

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa warsztatów szkolnych i wiaty magazynowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu jako inwestycja w branżowe szkolnictwo zawodowe

Część 1- Budowa budynku warsztatów szkolnych

Budynek warsztatów -parterowy bez piwnicy i poddasza, zlokalizowany pomiędzy istniejącym budynkiem kotłownia sali gimnastycznej. Zasadnicza bryła budynku o wymiarach zewnętrznych 29,55 m x 17,75 m, przykryta dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 8°. Dach budynku pokryty będzie blachodachówką w kolorze grafitowym.

Na parterze znajdują się: garaż przejazdowy na ciągnik z przyczepą, pomieszczenie magazynowe na sprzęt i narzędzia, pomieszczenie na paliwo i smary, pomieszczenie socjalne, sala warsztatowa

i szkoleniowa, hol oraz część sanitarna, w której wydzielono ustępy i natryski damskie i męskie, wc dla niepełnosprawnych, szatnię damską i męską, suszarnię ubrań roboczych oraz pomieszczenie gospodarcze i węzła ciepłego.

---

powierzchnia zabudowy projektowanego budynku warsztatów w szkolnych - 524,51 m<sup>2</sup>

powierzchnia łączna tarasów zadaszonych - 37,14 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa/ netto projektowanego budynku: - 447,34 m<sup>2</sup>

kubatura projektowanego budynku warsztatów szkolnych - 2.491,43 m<sup>3</sup>

---

Przedmiar i kosztorys inwestorski dołączony do niniejszej dokumentacji stanowi jedynie jej uzupełnienie oraz orientacyjny wykaz głównych robót budowlano-montażowych. W przypadku, gdy kosztorys nie przewiduje jakichkolwiek robót a ujęte są one w projekcie budowlanym bądź wynikają z konieczności technologicznej Wykonawca winien je uwzględnić na etapie wyceny robót budowlanych przed złożeniem oferty przetargowej. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.

W związku z powyższym zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie</b>					
1		<b>Budynek warsztatów</b>			
1.1		<b>Branża ogólnobudowlana</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1		Wytyczenie geodezyjne	kpl		
d.1.1					
.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0101-03				
.1		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01				
.1		(29.60+2.0*2)*(17.80+2.0*2)	m <sup>2</sup>	732.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.480</b>
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-02				
.1		Krotność = 3			
		poz.3	m <sup>2</sup>	732.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.480</b>
5	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-02				
.1		(29.60+2.0*2)*(17.80+2.0*2)*0.9	m <sup>3</sup>	659.232	
		PF-1	m <sup>3</sup>	15.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.356</b>
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - stopy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02				
.1		SF-1 1.40*1.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.196	
		SF-2 1.20*1.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.144	
		SF-3 1.00*1.15*3*0.10	m <sup>3</sup>	0.345	
		SF-4 1.00*1.00*11*0.10	m <sup>3</sup>	1.100	
		SF-5 0.80*0.80*2*0.10	m <sup>3</sup>	0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.913</b>
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ławy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02				
.1		(29.60+16.40)*2*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	6.440	
		-1.00*0.70*0.10*5	m <sup>3</sup>	-0.350	
		-1.05*0.70*0.10*4	m <sup>3</sup>	-0.294	
		-1.20*0.70*0.10*2	m <sup>3</sup>	-0.168	
		16.40*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	1.148	
		5.35*0.60*6*0.10	m <sup>3</sup>	1.926	
		8.60*0.60*2*0.10	m <sup>3</sup>	1.032	
		8.60*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.602	
		(1.20+1.45)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.159	
		(2.10+1.20)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.198	
		22.10*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.326	
		6.50*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.390	
		14.10*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	0.987	
		(1.50+6.05)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.849</b>
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - płyta fundamentowa PF-1	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-03				
.1		1.90*13.90*0.10	m <sup>3</sup>	2.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.641</b>
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01				
.1		poz.5-poz.6-poz.6-poz.8-poz.11-poz.12-poz.15-poz.18-poz.22-poz.26-(1.50*13.50)*(0.9+0.35)-(1.90*13.90)*0.3	m <sup>3</sup>	513.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.795</b>
1.1.2		<b>Fundamenty</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
.2		poz.6+poz.7+poz.8	m <sup>3</sup>	18.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.403</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1 .2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	SF-1	1.50*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.900	
		0.4*0.4*0.9	m <sup>3</sup>	0.144	
	SF-2	1.50*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.900	
	SF-3	1.20*1.20*0.40*2	m <sup>3</sup>	1.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
12 d.1.1 .2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	SF-4	1.00*1.00*0.40*5	m <sup>3</sup>	2.000	
	SF-5	1.05*1.05*0.40*4	m <sup>3</sup>	1.764	
	SF-6	0.80*0.95*0.40*3	m <sup>3</sup>	0.912	
	SF-7	0.60*0.60*0.40*2	m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.964</b>
13 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - stopy	t		
		(48.80+47.00+69.4+105.20+93.40+76.50+31.20)/1000	t	0.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
14 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - stopy	t		
		(5.6+2.0+4.0+10.3+8.3+9.0+4.6)/1000	t	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
15 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - LF-1	m <sup>3</sup>		
		129.0*0.70*0.40	m <sup>3</sup>	36.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.120</b>
16 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy LF-1	t		
		481.10/1000	t	0.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.481</b>
17 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - ławy LF-1	t		
		170.7/1000	t	0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
18 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - LF-2	m <sup>3</sup>		
		88.50*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	21.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.240</b>
19 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy LF-2	t		
		330.1/1000	t	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
20 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - ławy LF-2	t		
		117.0/1000	t	0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
21 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PF-1	m <sup>3</sup>		
		1.90*13.90*0.3	m <sup>3</sup>	7.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.923</b>
22 d.1.1 .2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - PF-1 (beton C30/37 W8)	m <sup>3</sup>		
		1.90*13.90*0.20	m <sup>3</sup>	5.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.282</b>
23 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane PF-1	t		
		1.80*92*0.888/1000*2	t	0.294	
		(12.0+1.80+0.60)*12*0.888/1000*2	t	0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.601</b>
24 d.1.1 .2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m <sup>2</sup>	506.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.920</b>
33 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa - kanał	m <sup>2</sup>		
		(1.50+13.50)*2*1.60	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
34 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	506.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.920</b>
35 d.1.1 .2	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej	m <sup>2</sup>		
		(29.15+17.35)*2*1.15	m <sup>2</sup>	106.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.950</b>
36 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(29.15+0.15*2+17.35+0.15*2)*2*0.90	m <sup>2</sup>	84.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.780</b>
37 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	84.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.780</b>
38 d.1.1 .2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(29.15+0.15*2+17.35+0.15*2)*2*0.85	m <sup>2</sup>	80.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.070</b>
39 d.1.1 .2	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		29.15*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	3.644	
		16.85*3*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	3.159	
		5.75*0.25*0.25*6	m <sup>3</sup>	2.156	
		9.05*0.25*0.25*3	m <sup>3</sup>	1.697	
		(1.55+0.85)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.150	
		(2.45+1.55)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
		22.65*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.416	
		(14.10+6.70)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.300	
		(1.85+6.45)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.519	
		(13.50+1.00)*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.813	
		-0.25*0.25*0.25*15	m <sup>3</sup>	-0.234	
		-0.25*0.25*0.30*3	m <sup>3</sup>	-0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.814</b>
40 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		29.15*2*4*0.888/1000	t	0.207	
		16.85*3*4*0.888/1000	t	0.180	
		5.75*6*4*0.888/1000	t	0.123	
		9.05*3*4*0.888/1000	t	0.096	
		(1.55*0.85)*4*0.888/1000	t	0.005	
		(2.45+1.55)*4*0.888/1000	t	0.014	
		22.65*4*0.888/1000	t	0.080	
		(14.10+6.70)*4*0.888/1000	t	0.074	
		(1.85+6.45)*4*0.888/1000	t	0.029	
		(13.50+1.00)*2*4*0.888/1000	t	0.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
41 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		29.15*2/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.050	
		16.85*3/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.043	
		5.75*6/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.029	
		9.05*3/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.023	
		(1.55*0.85)/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.001	
		(2.45+1.55)/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.003	
		22.65/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.019	
		(14.10+6.70)/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.018	
		(1.85+6.45)/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.007	
		(13.50+1.00)/0.25*0.96*0.222/1000	t	0.012	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
42	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - kanał	m		
d.1.1	1217-05				
.2		(13.50+1.0)*2	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
43	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.1.1	0218-01				
.2		0.5*0.25*0.175*1.0*9	m³	0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
44	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m²		
d.1.1	0218-02				
.2		1.0*2.20	m²	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
45	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m²		
d.1.1	0218-06	Krotność = 4			
.2		poz.44	m²	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany nadziemne</b>			
46	KNR 9-10	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m²		
d.1.1	0153-03				
.3		29.15*2*3.20	m²	186.560	
		16.85*3*3.20	m²	161.760	
		5.75*6*3.20	m²	110.400	
		(2.45+1.55)*3.20	m²	12.800	
		22.65*2*3.20	m²	144.960	
		9.05*3*3.20	m²	86.880	
		(1.85+6.45)*3.20	m²	26.560	
		1.85*3.20	m²	5.920	
		-1.20*0.80*4	m²	-3.840	
		-4.0*3.25	m²	-13.000	
		-1.02*2.10	m²	-2.142	
		-1.20*0.80*6	m²	-5.760	
		-1.20*0.80*5	m²	-4.800	
		-1.50*1.80*5	m²	-13.500	
		-1.02*2.10	m²	-2.142	
		-1.20*0.80*2	m²	-1.920	
		-4.0*3.25	m²	-13.000	
		-1.02*2.10*19	m²	-40.698	
		-0.25*3.20*11	m²	-8.800	
	Szczyty	17.35*0.35*2	m²	12.145	
	Szczyty	0.5*17.35*1.22*2	m²	21.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.550</b>
47	KNR 9-10	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
d.1.1	0162-03				
.3		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
48	KNR 9-10	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
d.1.1	0162-04				
.3		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
49	KNR 9-10	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m		
d.1.1	0162-05				
.3		1.50*2*4	m	12.000	
		1.20*2	m	2.400	
		1.50*2*6	m	18.000	
		1.20*2*5	m	12.000	
		1.80*2*5	m	18.000	
		1.20*2	m	2.400	
		1.50*2*2	m	6.000	
		1.20*2*19	m	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.400</b>
50	KNR 9-10	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m²		
d.1.1	0157-03				
.3		(2.35+1.76)*2*3.20	m²	26.304	
		(2.50+2.34)*3.20	m²	15.488	
		(1.35+2.35-1.42)*3.20	m²	7.296	
		-1.02*2.10	m²	-2.142	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46.946</b>
51 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 18 cm - analogia gr. 12cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m		
		1.20	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
53 d.1.1 .3	KNR 9-10 0157-02 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek sikkatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej  (5.75+1.97)*3.20 (3.41+1.50*2+2.67)*3.20 -0.92*2.10*9 -1.00*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.704 29.056 -17.388 -3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.172</b>
54 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 18 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m		
		1.2*9	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
56 d.1.1 .3	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - pomieszczenie 1.7	m <sup>2</sup>		
		1.50*3.20*2	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
57 d.1.1 .3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.63+2.57-1.42)*3.20	m <sup>2</sup>	8.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.896</b>
58 d.1.1 .3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - twardej gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		(2.45*2+2.0*2-1.02)*3.40	m <sup>2</sup>	26.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.792</b>
59 d.1.1 .3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - twardej gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		(2.57+1.47-1.42)*3.40	m <sup>2</sup>	8.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.908</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
60 d.1.1 .4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie RŻ-1.1	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*4.35*16	m <sup>3</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
61 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie RŻ-1.1	t		
		345.4/1000	t	0.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>
62 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - rdzenie RŻ-1.1	t		
		102.4/1000	t	0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
63 d.1.1 .4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie RŻ-1.2	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.35*4.35*3	m <sup>3</sup>	1.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.142</b>
64 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie RŻ-1.2	t		
		100.3/1000	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - rdzenie RŻ-1.2  23.3/1000	t  t	  0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
66 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy SŻ-1.1  0.25*0.25*3.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
67 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne - słupy SŻ-1.1  38.0/1000	t  t	  0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
68 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - słupy SŻ-1.1  3.9/1000	t  t	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
69 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy SŻ-1.2  0.25*0.40*4.35*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.305</b>
70 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne - słupy SŻ-1.2  95.8/1000	t  t	  0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
71 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - słupy SŻ-1.2  19.7/1000	t  t	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
72 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy SŻ-1.3  0.25*0.25*4.43*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.554</b>
73 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne - słupy SŻ-1.3  41.7/1000	t  t	  0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
74 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - słupy SŻ-1.3  11.2/1000	t  t	  0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
75 d.1.1 .5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowa- niem pompy do betonu  28.65*16.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  482.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.753</b>
76 d.1.1 .5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  482.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.753</b>
77 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne  (29.10+0.55*2)*116*0.888/1000 (17.30+0.55)*195*0.888/1000	t  t t	  3.111 3.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.202</b>
78 d.1.1 .5	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  29.15*2*0.25*0.40 16.85*3*0.25*0.40 5.75*0.25*0.40*6 9.05*0.25*0.40*3 (1.55*0.85)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.830 5.055 3.450 2.715 0.132	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.45+1.55)*0.25*0.40 22.65*0.25*0.40 (14.10+6.70)*0.25*0.40 (1.85+6.45)*0.25*0.40 (13.50+1.00)*2*0.25*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400 2.265 2.080 0.830 2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.657</b>
79 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  29.15*2*4*0.888/1000 16.85*3*4*0.888/1000 5.75*6*4*0.888/1000 9.05*3*4*0.888/1000 (1.55*0.85)*4*0.888/1000 (2.45+1.55)*4*0.888/1000 22.65*4*0.888/1000 (14.10+6.70)*4*0.888/1000 (1.85+6.45)*4*0.888/1000 (13.50+1.00)*2*4*0.888/1000	t  t t t t t t t t t t	0.207 0.180 0.123 0.096 0.005 0.014 0.080 0.074 0.029 0.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
80 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  29.15*2/0.25*0.96*0.222/1000 16.85*3/0.25*0.96*0.222/1000 5.75*6/0.25*0.96*0.222/1000 9.05*3/0.25*0.96*0.222/1000 (1.55*0.85)/0.25*0.96*0.222/1000 (2.45+1.55)/0.25*0.96*0.222/1000 22.65/0.25*0.96*0.222/1000 (14.10+6.70)/0.25*0.96*0.222/1000 (1.85+6.45)/0.25*0.96*0.222/1000 (13.50+1.00)/0.25*0.96*0.222/1000	t  t t t t t t t t t t	0.050 0.043 0.029 0.023 0.001 0.003 0.019 0.018 0.007 0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
81 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.1  0.25*0.20*(4.25*2+4.85)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.668</b>
82 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.1  170.0/1000	t  t	  0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
83 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.1  50.3/1000	t  t	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
84 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.2  0.25*0.20*(4.25+4.55)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
85 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.2  99.9/1000	t  t	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
86 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.2  33.3/1000	t  t	  0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
87 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.3  0.25*(0.50-0.20)*5.75*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.294</b>
88 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.3  176.4/1000	t  t	  0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.3  74.0/1000	t  t	  0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
90 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.4  4.0*0.25*0.35*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
91 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.4  70.5/1000	t  t	  0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
92 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.4  29.0/1000	t  t	  0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
93 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.5  0.25*0.30*2.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
94 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.5  10.4/1000	t  t	  0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
95 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.5  10.5/1000	t  t	  0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
96 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.6  0.25*0.30*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.116</b>
97 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.6  21.5/1000	t  t	  0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
98 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.6  28.3/1000	t  t	  0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
99 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.7  0.25/0.30*1.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.542</b>
100 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.7  8.3/1000	t  t	  0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
101 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.7  8.8/1000	t  t	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
102 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.8  0.25*0.55*2.95*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.811</b>
103 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.8  24.2/1000	t  t	  0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.8  29.1/1000	t  t	  0.029	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
105 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.9  0.25*0.55*(0.25+2.50+0.40+4.85+0.25)	m³  m³	  1.134	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.134</b>
106 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.9  41.5/1000	t  t	  0.042	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
107 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.9  9.2/1000	t  t	  0.009	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
108 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.10  0.25*0.50*2.40*2	m³  m³	  0.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
109 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.10  20.3/1000	t  t	  0.020	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
110 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.10  15.9/1000	t  t	  0.016	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
111 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.11  0.25*0.50*4.70	m³  m³	  0.588	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
112 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.11  16.6/1000	t  t	  0.017	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
113 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.11  12.7/1000	t  t	  0.013	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
114 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.12  0.25*(0.50-0.20)*(1.85+6.45)	m³  m³	  0.623	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.623</b>
115 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.12  16.6/1000	t  t	  0.017	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
116 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.12  12.7/1000	t  t	  0.013	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
117 d.1.1 .6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K-1, K-2, K-3  K-1 8.48 K-2 0.59 K-3 0.31	m³  m³ m³ m³	  8.480 0.590 0.310	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.380</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1.1 .6	KNR 2-02 0408-02 analogia j-1	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia - jetki j-1  6.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
119 d.1.1 .6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie Pk-1, PP-1, PP-2  0.78+1.56+1.56	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
120 d.1.1 .6	KNR 2-02 0406-02  Mr-1  Mr-2  Mr-3	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Mr-1, Mr-2, Mr-3  1.56  0.42  0.24	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.560  0.420  0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
121 d.1.1 .6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.28+0.39+0.23	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
122 d.1.1 .6	KNR 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do flag - analogia - kotwienie słupów do stropu kątownikiem  (18+18+6)*2	szt.  szt.	  84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
1.1.7		<b>Pokrycie dachowe</b>			
123 d.1.1 .7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  12.14*30.55 12.70*30.55 -(6.35+18.80)*2.63 -(20.45+0.55)*3.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  370.877 387.985 -66.145 -66.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.937</b>
124 d.1.1 .7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz. 123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.937</b>
125 d.1.1 .7	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  poz. 123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.937</b>
126 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  poz. 123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.937</b>
127 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  30.55	m  m	  30.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.550</b>
128 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  12.14*2 12.70*2	m  m m	  24.280 25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.680</b>
129 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - oka- pów  30.55*2	m  m	  61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
130 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - z blachy powlekaną o śr. 125 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.129	m	61.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.100</b>
131 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - z blachy powlekanej o śr. 90 mm	m		
		4.15*8	m	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
132 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0550-07 analiza indywidualna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm - analogia - z blachy powlekanej	szt.		
		8*3	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
133 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych - analogia - z blachy powlekanej 125/90mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
134 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych - analogia - z blachy powlekanej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
135 d.1.1 .8	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.80*5	m <sup>2</sup>	13.500	
		1.20*1.80*4	m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.140</b>
136 d.1.1 .8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - szerokości 25cm	m		
		1.50*5+1.20*4	m	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
137 d.1.1 .8	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.80*13	m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
138 d.1.1 .8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - szerokości 25cm	m		
		1.20*13	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
139 d.1.1 .8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.42*2.65	m <sup>2</sup>	3.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.763</b>
140 d.1.1 .8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.65	m <sup>2</sup>	2.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.703</b>
141 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - EI30	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.10	m <sup>2</sup>	2.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.142</b>
142 d.1.1 .8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 102x210cm Prawe	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.10*7	m <sup>2</sup>	14.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.994</b>
143 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - EI30Sm	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.10	m <sup>2</sup>	2.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.142</b>
144 d.1.1 .8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 102x210cm "C"	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.426</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1.1 .8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 102x210cm Lewe  1.02*2.10*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.994</b>
146 d.1.1 .8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 92x210cm  0.92*2.10*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.456</b>
147 d.1.1 .8	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - 400x325cm i 400x325cm z drzwiami przejściowymi 90x215cm  4.0*4.25 4.0*4.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.000 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Stropodach i sufit podwieszany</b>			
148 d.1.1 .9	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo - wełna mineralna twarda gr. 200mm lambda 0,032  16.90*28.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  488.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.410</b>
149 d.1.1 .9	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm  447.34-79.18-43.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.270</b>
<b>1.1.1 0</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ścian</b>			
150 d.1.1 .10	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	1.1	(5.75+16.85)*2*3.40 -4.0*3.20 -4.0*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.680 -12.800 -13.000	
	1.2	(2.35+1.76)*2*3.40	m <sup>2</sup>	27.948	
	1.3	(3.40+2.45)*2*3.40	m <sup>2</sup>	39.780	
	1.4	(1.55+1.76)*2*3.40	m <sup>2</sup>	22.508	
	1.5	(3.65*2+1.55)*3.40	m <sup>2</sup>	30.090	
	1.6	(4.25+5.75)*2*3.40	m <sup>2</sup>	68.000	
	1.7	1.97*3.40*4 5.75*3.40*2 (1.10+1.50)*2*2*3.40 (1.21+1.05+1.05+1.50)*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.792 39.100 35.360 16.354	
	1.8	(2.28*2+2.67*2-1.0)*3.40 (3.39+2.67)*2*3.40 (1.10+1.50)*2*3.40*2 (2.50+2.345)*2*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.260 41.208 35.360 32.946	
	1.9	(1.65+5.75)*2*3.40	m <sup>2</sup>	50.320	
	1.10	(7.55+3.45)*2*3.40	m <sup>2</sup>	74.800	
	1.11	(6.45+6.95)*2*3.40	m <sup>2</sup>	91.120	
	1.12	(3.45+1.85)*2*3.40	m <sup>2</sup>	36.040	
	1.13	(2.75+1.85)*2*3.40	m <sup>2</sup>	31.280	
	1.14	(1.85+2.10)*2*3.40	m <sup>2</sup>	26.860	
	1.15	(8.75+9.05)*2*3.40	m <sup>2</sup>	121.040	
	1.16	(4.85+9.05)*2*3.40	m <sup>2</sup>	94.520	
	1.17				
				<b>RAZEM</b>	<b>1099.566</b>
151 d.1.1 .10	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
	1.1	(4.0+3.20*2)*0.25	m <sup>2</sup>	2.600	
	1.1	(4.0+3.25*2)*0.25	m <sup>2</sup>	2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.225</b>
152 d.1.1 .10	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach - pomieszczenie 1.1, 1.16, 1.17	m <sup>2</sup>		
		96.89+79.18+43.89	m <sup>2</sup>	219.960	
	Podciąg PŻ-1.2	(4.55+4.25)*0.20*2	m <sup>2</sup>	3.520	
	Podciąg PŻ-1.1	(4.25+4.25)*0.20*2	m <sup>2</sup>	3.400	
	Podciąg PŻ-1.3	5.75*0.20*2*4	m <sup>2</sup>	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.080</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.1.1 .10	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
	1.4	(1.55+1.76)*2*2.20 -1.02*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.564 -6.426	
	1.5	(3.65*2+1.55)*2.20 -1.02*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.470 -4.284	
	1.6	(4.25+5.75)*2*2.20 -1.02*2.10*2 -1.20*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000 -4.284 -1.920	
	1.10	(1.65+5.75)*2*2.20 -1.02*2.10*2 -1.20*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.560 -4.284 -0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.436</b>
154 d.1.1 .10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.153	m <sup>2</sup>	88.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.436</b>
155 d.1.1 .10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej	m <sup>2</sup>		
	1.7	1.97*4*2.20 5.75*2*2.20 (1.10+1.50)*2*2*2.20 (1.21+1.05+1.05+1.50)*2.20 -0.92*2.10*5*2 -1.02*2.10 -1.12*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.336 25.300 22.880 10.582 -19.320 -2.142 -4.928	
	1.8	(2.28*2+2.67*2-1.0)*2.20 (3.39+2.67)*2*2.20 (1.10+1.50)*2*2.20*2 -0.92*2.10*3*2 -1.02*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.580 26.664 22.880 -11.592 -4.284	
	1.9	(2.50+2.345)*2*2.20 -1.02*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.318 -2.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.132</b>
156 d.1.1 .10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	122.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.132</b>
<b>1.1.1 1</b>		<b>Malowania wewnętrzne</b>			
157 d.1.1 .11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.150+poz.151+poz.153+poz.155	m <sup>2</sup>	894.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.223</b>
158 d.1.1 .11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.152	m <sup>2</sup>	236.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.080</b>
159 d.1.1 .11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna wodoodporna, zmywalna w jasnym kolorze	m <sup>2</sup>		
		poz.157+poz.158	m <sup>2</sup>	1130.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>1130.303</b>
<b>1.1.1 2</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>1.1.1 2.1</b>		<b>Garaż - pomieszczenie 1.1</b>			
160 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.75*16.85*0.3 -1.50*13.50*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.066 -6.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.991</b>
161 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		5.75*16.85*0.1 -1.50*13.50*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.689 -2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.664</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  5.75*16.85 -1.50*13.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96.888 -20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.638</b>
163 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.638</b>
164 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.638</b>
165 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5  poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.638</b>
166 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.638</b>
167 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1110-05	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu - deski na kanał  13.50*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.525</b>
<b>1.1.1 2.2</b>		<b>Sala warsztatowa - pomieszczenie 1.16</b>			
168 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  79.18*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.754</b>
169 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15  79.18*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.918</b>
170 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  79.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
171 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
172 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100-038  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
173 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
174 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
175 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
<b>1.1.1 2.3</b>		<b>Pomieszczenia od 1.2 do 1.15 i 1.17</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (447.30-76.638-79.18+43.89)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.612</b>
177 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15  (447.30-76.638-79.18+43.89)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.537</b>
178 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  447.30-76.638-79.18+43.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
179 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz. 178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
180 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100-038  poz. 178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
181 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro  poz. 178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
182 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz. 178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
183 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz. 178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
184 d.1.1 .12.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - terakota antypoślizgowa  poz. 178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.372</b>
<b>1.1.1 3</b>		<b>Elewacja</b>			
185 d.1.1 .13	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 20cm EPS70-038  (29.15+17.35)*2*3.80 -1.20*0.80*4 -4.0*3.20 -1.02*2.10 -1.20*0.80*6 -1.20*0.80*5 -1.50*1.80*5 -1.02*2.10 -1.20*0.80*2 -4.0*3.25 Szczyty 17.35*0.35*2 Szczyty 0.5*17.35*1.22*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  353.400 -3.840 -12.800 -2.142 -5.760 -4.800 -13.500 -2.142 -1.920 -13.000 12.145 21.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.808</b>
186 d.1.1 .13	KNR 0-28 2629-06	montaż kapinosów - na cokole  (29.15+0.20*2+17.35+0.20*2)*2 -4.0*2 -1.02*2	m  m m m	  94.600 -8.000 -2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.560</b>
187 d.1.1 .13	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu  poz. 185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  326.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.808</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.1.1 .13	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (1.20+0.80*2)*4 4.0+3.20*2 1.02+2.10*2 (1.20+0.80*2)*6 (1.20+0.80*2)*5 (1.50+1.80*2)*5 1.02+2.10*2 (1.20+0.80*2)*2 4.0+3.25*2	m  m m m m m m m m	  11.200 10.400 5.220 16.800 14.000 25.500 5.220 5.600 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.440</b>
189 d.1.1 .13	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  (1.20+0.80*2)*4*0.20 (4.0+3.20*2)*0.20 (1.02+2.10*2)*0.20 (1.20+0.80*2)*6*0.20 (1.20+0.80*2)*5*0.20 (1.50+1.80*2)*5*0.20 (1.02+2.10*2)*0.20 (1.20+0.80*2)*2*0.20 (4.0+3.25*2)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.240 2.080 1.044 3.360 2.800 5.100 1.044 1.120 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.888</b>
190 d.1.1 .13	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  poz.185+poz.189	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.696</b>
191 d.1.1 .13	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek  poz.185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  326.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.808</b>
192 d.1.1 .13	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - analogia - parapety z balchy powlekanej z zakończeniami  1.20*4*0.25 1.20*6*0.25 1.20*5*0.25 1.50*5*0.25 1.20*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.200 1.800 1.500 1.875 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.975</b>
193 d.1.1 .13	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm - cokół  (29.15+17.35)*2*0.35 -4.0*0.35 -1.02*0.35 -1.02*0.35 -4.0*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.550 -1.400 -0.357 -0.357 -1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.036</b>
<b>1.1.1 4</b>		<b>Podcień - 1.18</b>			
194 d.1.1 .14	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (2.95*2+2.50+4.25)*0.25*(0.70-0.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.265</b>
195 d.1.1 .14	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2.95*2+2.50+4.25)*0.25*0.90 -0.25*0.25*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.846 -0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
196 d.1.1 .14	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
197 d.1.1 .14	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*0.35*0.175*2.50*2	m <sup>3</sup>	0.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
198 d.1.1 .14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(2.75*8.05)*0.3	m <sup>3</sup>	6.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.641</b>
199 d.1.1 .14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		(2.75*8.05)*0.1	m <sup>3</sup>	2.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.214</b>
200 d.1.1 .14	KNR 2-02 0604-10	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.0*8.55	m <sup>2</sup>	25.650	
		-0.40*0.25*3	m <sup>2</sup>	-0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
201 d.1.1 .14	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.200	m <sup>2</sup>	25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
202 d.1.1 .14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.200	m <sup>2</sup>	25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
203 d.1.1 .14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.200	m <sup>2</sup>	25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
204 d.1.1 .14	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - krawężnik podjazdu dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.07*(4.95+3.60+1.50+2.85)	m <sup>3</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
205 d.1.1 .14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.200	m <sup>2</sup>	25.350	
		-2.50*0.35	m <sup>2</sup>	-0.875	
		-2.50*0.175	m <sup>2</sup>	-0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.037</b>
206 d.1.1 .14	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		2.50*0.35	m <sup>2</sup>	0.875	
		2.50*0.175	m <sup>2</sup>	0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.313</b>
207 d.1.1 .14	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - terakota antypoślizgowa	m <sup>2</sup>		
		poz.200	m <sup>2</sup>	25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
208 d.1.1 .14	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm - podjazd dla niepełnosprawnych	m		
		(4.95+3.60+1.50+2.85)*3	m	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
209 d.1.1 .14	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm - cokół	m <sup>2</sup>		
		(3.0*2+8.55)*0.35	m <sup>2</sup>	5.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.093</b>
210 d.1.1 .14	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - ANALOGIA - balustrady schodowe i podjazdu dla niepełnosprawnych z rur stalowych fi zew. 50x4mm cynkowane ognio i malowane proszkowo w kolorze	m		
		2.95+0.70*2+4.90+3.80+3.05+2.0	m	18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
211 d.1.1 .14	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż donicy ozdobnej betonowej 0,45x0,45x3,35m	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.1</b>		<b>Wiata - 1.19</b>			
<b>5</b>					
212 d.1.1 .15	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (2.20*2+4.20)*0.25*(0.70-0.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.860</b>
213 d.1.1 .15	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2.20*2+4.20)*0.25*0.90 -0.25*0.25*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.935 -0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.838</b>
214 d.1.1 .15	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.213	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.838</b>
215 d.1.1 .15	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu  0.5*0.35*0.175*1.55*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.095</b>
216 d.1.1 .15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (2.20*4.20)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.772</b>
217 d.1.1 .15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15  (2.20*4.20)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.924</b>
218 d.1.1 .15	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  2.45*4.70 -0.25*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.515 -0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
219 d.1.1 .15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
220 d.1.1 .15	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
221 d.1.1 .15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
222 d.1.1 .15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
223 d.1.1 .15	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - terakota antypoślizgowa  poz.218 -1.55*0.35 -1.55*0.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.390 -0.543 -0.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.576</b>
224 d.1.1 .15	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  1.55*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.543</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.1.1 .15	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm - cokół  (2.45+4.70)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.503</b>
226 d.1.1 .15	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - ANALOGIA - balustrady schodowe z rur stalowych fi zew. 50x4mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze 2.75	m  m	  2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
227 d.1.1 .15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - korytko  1.20*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>1.2</b>	<b>Branża sanitarna</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Instalacja c.o.</b>				
228 d.1.2 .1	pozycja własna	podłączenie instalacji c.o. budynku do istniejącej sieci ciepłowniczej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.1.2 .1	KNNR 4 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm  1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230 d.1.2 .1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
231 d.1.2 .1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232 d.1.2 .1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
233 d.1.2 .1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.1.2 .1	KNNR 4 0504-02	Pompy obiegowe z króćcami kołnierзовymi  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
235 d.1.2 .1	analogia do KNNR 5 0406-01	Regulatory c.o. i c.w.u  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
236 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm <sup>3</sup>  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237 d.1.2 .1	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
238 d.1.2 .1	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239 d.1.2 .1	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33*2	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
240 d.1.2 .1	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
241 d.1.2 .1	KNNR 4 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
242 d.1.2 .1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
243 d.1.2 .1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
244 d.1.2 .1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
245 d.1.2 .1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
246 d.1.2 .1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		265*2	m	530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
247 d.1.2 .1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
248 d.1.2 .1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
249 d.1.2 .1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
250 d.1.2 .1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
251 d.1.2 .1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.1.2 .1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253 d.1.2 .1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		22	urz.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
254 d.1.2 .1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
255 d.1.2 .1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22*2	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
256 d.1.2 .1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		22*2	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
257 d.1.2 .2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
258 d.1.2 .2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
259 d.1.2 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
260 d.1.2 .2	analogia do KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych dostosowanych do NN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261 d.1.2 .2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
262 d.1.2 .2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.1.2 .2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
264 d.1.2 .2	analogia do KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dostosowanych do NN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265 d.1.2 .2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
266 d.1.2 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
267 d.1.2 .2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
268 d.1.2 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 d.1.2 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
270 d.1.2 .2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
271 d.1.2 .2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
272 d.1.2 .2	analogia do KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm przystosowane do NN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273 d.1.2 .2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
274 d.1.2 .2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22*2	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
275 d.1.2 .2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
276 d.1.2 .2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
277 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
278 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		44+72	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
279 d.1.2 .2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280 d.1.2 .2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
281 d.1.2 .2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
282 d.1.2 .2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
283 d.1.2 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.1.2 .2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
285 d.1.2 .2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
286 d.1.2 .2	KNR 2-15 0209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
287 d.1.2 .3	KNR 4-01 0333-11 WEDŁUG SST	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej o pow do 0,05 m2 Krotność = 2 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
288 d.1.2 .3	KNR 4-01 0105-06 WEDŁUG SST	Odwiezenie gruzu taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii IV 0.4*0.4*10*0.25	m³ m³	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
289 d.1.2 .3	KNR-W 2-17 0201-01	Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowadzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otworów 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
290 d.1.2 .3	KNR-W 2-17 0201-01	Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowadzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otworów 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291 d.1.2 .3	KNR-W 2-17 0201-01	Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowadzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otworów 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
292 d.1.2 .3	KNR 2-17 0115-02 WEDŁUG SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 2*3.14*0.075*(14+17+31+36+22+4)	m² m²	58.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.404</b>
293 d.1.2 .3	KNR 2-16 0201-01 WEDŁUG SST	Izolacja o grub.20 mm elementami z wełny mineralnej samoprzylepnej z powłoką aluminiową zbrojoną siatką z włókna szklanego o śr.zew.do 254 mm 56.52	m² m²	56.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.520</b>
294 d.1.2 .3	KNR 2-17 0140-01 WEDŁUG SST	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
295 d.1.2 .3	KNR 2-17 0147-01 WEDŁUG SST	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
296 d.1.2 .3	analogia do KNR 2-17 0201-01 WEDŁUG SST	Wentylatory łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 d.1.2 .4	KNR 5-15 0501-01 WEDŁUG SST	Montaż zespołów sprężarkowych zblokowanych z silnikiem o masie 250 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298 d.1.2 .4	KNR 5-01 1308-04 WEDŁUG SST	Montaż urządzeń kontroli ciśnieniowej - sprężarka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299 d.1.2 .4	KNR 2-28 0216-01 WEDŁUG SST	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300 d.1.2 .4	KNR 5-15 0503-04 WEDŁUG SST	Montaż osprzętu sprężarek (odwadniaczy, odolejaczy, chłodnic końcowych) o masie 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
301 d.1.2 .4	KNR 5-15 0503-04 WEDŁUG SST	Montaż osprzętu sprężarek (odwadniaczy, odolejaczy, chłodnic końcowych) o masie 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302 d.1.2 .4	KNR 5-15 0607-01 WEDŁUG SST	Montaż zaworów zwrotnych, odcinających lub redukcyjnych o śr. 10 lub 16 mm w instalacjach sprężonego powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303 d.1.2 .4	KNR 5-15 0607-02 WEDŁUG SST	Montaż zaworów zwrotnych, odcinających lub redukcyjnych o śr. 22 mm w instalacjach sprężonego powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304 d.1.2 .4	KNR 2-15 0403-01 WEDŁUG SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		30.5	m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
305 d.1.2 .4	KNR 2-15 0403-02 WEDŁUG SST	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
306 d.1.2 .4	KNR 2-15 0403-03 WEDŁUG SST	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Branża elektryczna</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Wyl. główny</b>			
307 d.1.3 .1	KNNR 5 0401-01	Wyłącznik główny - szafka z fundamentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
308 d.1.3 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
309 d.1.3 .1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXS 5x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
310 d.1.3 .1	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311 d.1.3 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
312 d.1.3 .1	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych w istniejącej RG - 3p 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
313 d.1.3 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
314 d.1.3 .1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
315 d.1.3 .1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Tablica TB-1</b>			
316 d.1.3 .2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-1	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317 d.1.3 .2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-1 w obudowie np. XL3 160 p/t, 6x24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318 d.1.3 .2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
319 d.1.3 .2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
320 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik 3p gG 35A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
321 d.1.3 .2	KNNR 5 0406-01	OCHRONNIK PRZECIWPZRZEP. B+C 4P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
322 d.1.3 .2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
323 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 2p 16A 30mA typ AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
325 d.1.3 .2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok rozdzielczy 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
326 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
327 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
328 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p C 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
329 d.1.3 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
330 d.1.3 .2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli 4 x LgY 16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
331 d.1.3 .2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
332 d.1.3 .2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Tablica TB-2</b>			
333 d.1.3 .3	KNNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-2	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334 d.1.3 .3	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-2 w obudowie np. XL3 160 p/t, 5x24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335 d.1.3 .3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
336 d.1.3 .3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337 d.1.3 .3	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
338 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Lampki kontrolne L-103	szt.		
		8*3	szt.	24.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
339 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
340 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 2p 16A 30mA typ AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
341 d.1.3 .3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok rozdzielczy 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
342 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
343 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
344 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
345 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p C 25A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
346 d.1.3 .3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
347 d.1.3 .3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
348 d.1.3 .3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
349 d.1.3 .3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Tablica TB-3</b>			
350 d.1.3 .4	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-3	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
351 d.1.3 .4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-3 w obudowie np. XL3 160 p/t, 4x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352 d.1.3 .4	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
353 d.1.3 .4	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
354 d.1.3 .4	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
355 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 40A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 6A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
357 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
358 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
359 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
360 d.1.3 .4	KNNR 5 0406-01	Zasilacz 12/230V 300W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
361 d.1.3 .4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
362 d.1.3 .4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
363 d.1.3 .4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
364 d.1.3 .4	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Tablica TB-4</b>			
365 d.1.3 .5	KNNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-4	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
366 d.1.3 .5	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-4 w obudowie np. XL3 160 p/t, 4x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367 d.1.3 .5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368 d.1.3 .5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.1.3 .5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
370 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 40A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
372 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
373 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374 d.1.3 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
375 d.1.3 .5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
376 d.1.3 .5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
377 d.1.3 .5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Tablica TS-1 - 8</b>			
378 d.1.3 .6	KNNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TS 1-8	aparat		
		8	aparat	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
379 d.1.3 .6	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TS 1-8 w obudowie np. 2x12	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
380 d.1.3 .6	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
381 d.1.3 .6	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
382 d.1.3 .6	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
383 d.1.3 .6	KNNR 5 0407-02	Lampki kontrolne L-103	szt.		
		8*3	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
384 d.1.3 .6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
385 d.1.3 .6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
386 d.1.3 .6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
387 d.1.3 .6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
388 d.1.3 .6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12+15+18+21+14+17+21+24	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
389 d.1.3 .6	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
390 d.1.3 .6	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych w istniejącej RG - 3p 25A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
391 d.1.3 .6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
392 d.1.3 .6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10*8	szt.żył	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.3.7</b>		<b>Instalacja gniazdowa</b>			
393 d.1.3 .7	KNNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		34+36+8*2	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
394 d.1.3 .7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		70+5+2+8*2+8	szt.	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
395 d.1.3 .7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
396 d.1.3 .7	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
397 d.1.3 .7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
398 d.1.3 .7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		34+2*8	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
399 d.1.3 .7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5+8	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
400 d.1.3 .7	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		86*10.5	m	903.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.000</b>
401 d.1.3 .7	KNR 5-08 0209-04	Przewód płaski YDY5x2,5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
402 d.1.3 .7	KNR 5-08 0209-04	Przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		5*24+8*5	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
403 d.1.3 .7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce.	szt.żył		
		110*6	szt.żył	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
<b>1.3.8</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
404 d.1.3 .8	KNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm <sup>3</sup> (pod puszki do łączników)	szt.		
		11+3+14	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
405 d.1.3 .8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
406 d.1.3 .8	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
407 d.1.3 .8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
408 d.1.3 .8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
409 d.1.3 .8	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
410 d.1.3 .8	KNNR 5 1204-04	Montaż kostek łączące	szt.		
		108	szt.	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
411 d.1.3 .8	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		18+5+3+31+2+9+1+4+3+2+5+2+1+3+12+7	kpl.	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412 d.1.3 .8	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa "1"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
413 d.1.3 .8	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa "1"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
414 d.1.3 .8	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa "2"	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
415 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa naświetlacz LED z PIR 50W "B"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
416 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "3"	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
417 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "4"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
418 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "5"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
419 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "6"	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
420 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "7"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
421 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "8"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
422 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "9"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
423 d.1.3 .8	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa "10"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
424 d.1.3 .8	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa "11"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
425 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Ew1"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
426 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Ew2"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
427 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw2"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
428 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw1"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
429 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw4"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
430 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw5"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
431 d.1.3 .8	KNNR 5 0103-07 z.o. 3.2. 9901-01	Rury ochronna typu peszel fi 37	m		
		6*13	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
432 d.1.3 .8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		82*11.5	m	943.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>943.000</b>
433 d.1.3 .8	KNNR 5 0201-03	Przewody HDGs 3x1,5 do oprav Aw	m		
		23*15.9	m	365.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.700</b>
434 d.1.3 .8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		105*6	szt.żył	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
<b>1.3.9</b>		<b>Instalacja LAN</b>			
435 d.1.3 .9	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
436 d.1.3 .9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
437 d.1.3 .9	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
438 d.1.3 .9	KNR AT-28 0109-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
439 d.1.3 .9	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		7*2*2	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
440 d.1.3 .9	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Krotność = 2 7*29.9	m kab- la  m kab- la	209.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.300</b>
441 d.1.3 .9	KNR AT-28 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*4	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
442 d.1.3 .9	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - z wyposażeniem wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
443 d.1.3 .9	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
444 d.1.3 .9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
445 d.1.3 .9	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce.	szt.żył		
		110*6	szt.żył	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
<b>1.3.1 0</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
446 d.1.3 .10	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
447 d.1.3 .10	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Lokalne szyny wyrównawcze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
448 d.1.3 .10	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
449 d.1.3 .10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 25mm	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
450 d.1.3 .10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 10mm	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
451 d.1.3 .10	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
452 d.1.3 .10	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.3.1 1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
453 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka do 120 mm2	m		
		30+30+20+20+30+22	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
454 d.1.3 .11	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne - odkrywanie uziomu fundamentowego	m³		
		6*1.2	m³	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
455 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		6*5	m	30.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
456 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
457 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
458 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
459 d.1.3 .11	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
460 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		6*5	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
461 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu	m		
		30+20*3	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
462 d.1.3 .11	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
463 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budowa warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie</b>								
1		<b>Budynek warsztatów</b>						
1.1		<b>Branża ogólnobudowlana</b>						
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>						
1		Wytyczenie geodezyjne	kpl					
d.1.1		obmiar = 1.000 kpl						
.1								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.					
d.1.1	0101-03	obmiar = 30.000 szt.						
.1								
1*	999	-- R -- robocizna $1.65 \cdot 0.955 = 1.57575 \text{ r-g/szt.}$	r-g	47.2725				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.096m-g/szt.	m-g	2.8800				
3*	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.165m-g/szt.	m-g	4.9500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-01	obmiar = 732.480 m <sup>2</sup>						
.1								
1*	999	-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.8477				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-02	Krotność = 3						
.1		obmiar = 732.480 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 3 = 0.005444 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.9876				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0008 \cdot 3 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7580				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0228-02	obmiar = 674.356 m <sup>3</sup>						
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.1088r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73.3699				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.014m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.4410				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - stopy obmiar = 1.913 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.4029				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ławy obmiar = 13.849 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.8742				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1 .1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - płyta fundamentowa PF-1 obmiar = 2.641 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.2563				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 513.795 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 11333		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.9362				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>					
d.1.1	1101-01	obmiar = 18.403 m <sup>3</sup>						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	96.7998				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.9551				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0204-02	obmiar = 3.096 m <sup>3</sup>						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 3.7878r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7270				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1424				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0124				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0124				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.16kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4954				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0929				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2167				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0204-01	obmiar = 4.964 m <sup>3</sup>						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 5.4678r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.1422				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0385				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0248				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0248				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3403				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1986				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3475				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - stopy obmiar = 0.472 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	20.2394				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	481.4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	2.0296				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	2.7376				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	2.2656				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.3776				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.7552				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - stopy obmiar = 0.044 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.5717				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	44.0880				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.1584				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.2090				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.1773				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0317				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0572				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - LF-1	m³					
d.1.1	0202-02	obmiar = 36.120 m³						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 2.6878r-g/m³	r-g	97.0833				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m³	36.6618				
3*	3950010	1.015m³/m³ Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m³	0.1084				
4*	2600621	0.003m³/m³ Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m³	0.1806				
5*	2600622	0.005m³/m³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.1445				
6*	1332000	0.004m³/m³ Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	15.1704				
7*	0000000	0.42kg/m³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.0836				
9*	44141	0.03m-g/m³ pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.8896				
		0.08m-g/m³						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy LF-1	t					
d.1.1	0290-02	obmiar = 0.481 t						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	20.6253				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	490.6200				
3*	0000000	1020kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.0683				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.7898				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.3088				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3848				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7696				
		1.6m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - ławy LF-1 obmiar = 0.171 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	6.1081				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	171.3420				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.6156				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.8123				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.6891				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.1231				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.2223				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - LF-2 obmiar = 21.240 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.6878r-g/m³	r-g	99.5689				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m³/m³	m³	21.5586				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.004m³/m³	m³	0.0850				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.007m³/m³	m³	0.1487				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.005m³/m³	m³	0.1062				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.53kg/m³	kg	11.2572				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m³	m-g	1.0620				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m³	m-g	1.6992				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy LF-2 obmiar = 0.330 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.1504				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	336.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	1.4190				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	1.9140				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	1.5840				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.2640				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.5280				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - ławy LF-2 obmiar = 0.117 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.1792				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	117.2340				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.4212				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.5558				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.4715				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0842				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.1521				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PF-1 obmiar = 7.923 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.2274				
2*	1602103	-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.5568				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1.1 .2	KNR 2-02 0205-01 .2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - PF-1 (beton C30/37 W8) obmiar = 5.282 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4467r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3595				
2*	2370608	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 W8 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.3612				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106				
4*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1056				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0528				
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3169				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane PF-1 obmiar = 0.601 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	25.7709				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	613.0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prosiarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	2.5843				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	3.4858				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	2.8848				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.4808				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.9616				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.1 0604-05 .2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 106.090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2467				
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	31.8270				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2kg/m <sup>2</sup>	kg	212.1800				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.0035				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8805				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6365				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1.1 0604-06 .2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 106.090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4471				
2*	1040799	-- M -- lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	169.7440				
3*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.0035				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7638				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4986				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1.1 0101-05 .2	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe budynku obmiar = 50.157 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	252.2897				
2*	2200420	-- M -- Bloczki ścienne betonowe 4-cegły b-4 25 x 25 x 14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	3676.5081				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	szt.	2352.3633				
4*	2380899	46.9szt./m <sup>3</sup> zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	9.0283				
5*	0000000	0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe - ANALOGIA - izolacja płyty fundamentowej PF-1 obmiar = 26.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7046				
2*	2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>2</sup>	30.3715				
3*	1020100	1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> gaz propan-butan (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	6.0743				
4*	2301500	0.23kg/m <sup>2</sup> roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	7.9230				
5*	0000000	0.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1268				
7*	39511	0.0048m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3222				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1.1 .2	KNR 2-02 0207-01 .	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany kanału obmiar = 39.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.0876				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	3.2103				
3*	2600621	0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.2741				
4*	2600622	0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1175				
5*	1332000	0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	19.5750				
6*	1120699	0.5kg/m <sup>2</sup> dłut stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	4.6980				
7*	0000000	0.12kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	6.2562				
9*	39511	0.1598m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.1745				
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3915				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1.1 .2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany kanału Krotność = 17 obmiar = 39.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0247*17=0.4199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4391				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.01*17=0.17m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.6555				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0094*17=0.1598m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2562				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*17=0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6656				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ściany kanału obmiar = 0.635 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	27.2288				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	647.7000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	2.7305				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	3.6830				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	3.0480				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.5080				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	1.0160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - budynek obmiar = 506.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.2639				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301304	-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	836.4180				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1291				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 506.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.0375				
2*	2301304	-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	658.9960				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4701				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - kanał obmiar = 48.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0736				
2*	2301304	-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	79.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 506.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.0375				
2*	2301304	-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	658.9960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4701				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.1.1 .2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej obmiar = 106.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1545				
2*	1561799	-- M -- płyty z pianki polistyrenowej gr. 15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.2975				
3*	1551399	klej winylowy emulsyjny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0850				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pio- nowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 84.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2600				
2*	2301304	-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna (dostaw- ca: ICB_SREDNIE_N) 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	139.8870				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3561				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.1.1 .2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pio- nowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 84.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1978				
2*	2301304	-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna (dostaw- ca: ICB_SREDNIE_N) 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	110.2140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2459				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.1 .2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 80.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3647				
2*	1560340	-- M -- folia kubełkowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.0770				
3*	0000000	materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.1.1 .2	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 15.814 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	185.1819				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.1303				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7591				
4*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4270				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	68.0002				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.1814				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.8465				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.911 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	39.0637				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	929.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prosiarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	3.9173				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	5.2838				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	4.3728				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7288				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.4576				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t					
d.1.1	0290-01	obmiar = 0.205 t						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	7.3226				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	205.4100				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7380				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.9738				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8262				
7*	34412	4.03m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1476				
8*	39511	0.72m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2665				
		1.3m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - kanał	m					
d.1.1	1217-05	obmiar = 29.000 m						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	26.7612				
2*	1360499	-- M -- narożniki i obramienia stalowe	kg	80.0400				
3*	2380807	2.76kg/m zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.1160				
4*	1512299	0.004m <sup>3</sup> /m lakier asfaltowy	kg	0.4640				
5*	0000000	0.016kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0870				
		0.003m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0218-01	obmiar = 0.197 m <sup>3</sup>						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 18.8334r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7102				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2009				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0136				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1970				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0158				
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0394				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0218-02	- z zastosowaniem pompy do betonu						
.2		obmiar = 2.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5399				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2860				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0286				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2792				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0660				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0218-06	Krotność = 4						
.2		obmiar = 2.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0341*4=0.1364r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3001				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) $0.012 \times 4 = 0.048 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.1056				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0094 \times 4 = 0.0376 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0827				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.002 \times 4 = 0.008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

					Fundamenty
					Sprzęt
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały		
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany nadziemna</b>						
46 d.1.1 .3	KNR 9-10 0153-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej obmiar = 659.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1108.0440				
2*	1811630	-- M -- bloczek silikatowy akustyczny 250x180x220 mm 23.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	15367.5150				
3*	2380899	zaprawy budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.8079				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	31.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm obmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	38.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.1.1 .3	KNR 9-10 0162-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach obmiar = 116.400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	20.9520				
2*	2126099	-- M -- prefabrykaty nadproży zespolonych 1.01m/m	m	117.5640				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	1.1640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.1.1 .3	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej obmiar = 46.946 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4957				
2*	1811420	-- M -- cegły SILIKATOWE 12 250x120x220mm 17.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	816.8604				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380899	zaprawy budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.2347				
4*	0000000	0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 9-10	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 18 cm - analogia gr. 12cm	szt.					
d.1.1	0162-02	obmiar = 1.000 szt.						
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	1.6100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR 9-10	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m					
d.1.1	0162-05	obmiar = 1.200 m						
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.2160				
2*	2126099	-- M -- prefabrykaty nadproży zespolonych 1.01m/m	m	1.2120				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR 9-10	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek sikikato-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0157-02	wych wykonane na zaprawie tradycyjnej						
.3	analogia	obmiar = 33.172 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8838				
2*	1811410	-- M -- kształtka silikatowa 8 250x80x220 mm 17.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	577.1928				
3*	2380899	zaprawy budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.1327				
4*	0000000	0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR 9-10	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 18 cm	szt.					
d.1.1	0162-02	obmiar = 9.000 szt.						
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 1.61r-g/szt.	r-g	14.4900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 9-10	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m					
d.1.1	0162-05	obmiar = 10.800 m						
.3								
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.9440				
2*	2126099	-- M -- prefabrykaty nadproży zespolonych 1.01m/m	m	10.9080				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.1080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obus- tronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - pomiesz- czenie 1.7 obmiar = 9.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	2010-01							
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 2.0046r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2442				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: ICB_SRED- NIE_N) 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.7760				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	7.2960				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	19.6800				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.9760				
6*	1343799	blachowkręty 34szt./m <sup>2</sup>	szt.	326.4000				
7*	1740111	Gips budowlany szpachlowy (dostawca: ICB_ SREDNIE_N) 1.96kg/m <sup>2</sup>	kg	18.8160				
8*	2310013	Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłó- nowe, warstwowe, o grubości 50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0800				
9*	3901000	taśma spoinowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 3.626m/m <sup>2</sup>	m	34.8096				
10*	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0122				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3024				
13*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0272m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2611				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nych grubości 6 cm obmiar = 8.896 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0121-01							
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8714				
2*	2200853	-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm 8.2*49/59=6.810169szt/m <sup>2</sup>	szt	60.5833				
3*	2380899	zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0445				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4448				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.1.1	KNR 2-02 0613-06 .3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - twardej gr. 5cm obmiar = 26.792 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1796				
2*	2310023	-- M -- Płyta z wełny mineralnej twardej o grubości 50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.1316				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1581				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2384				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.1.1	KNR 2-02 0613-06 .3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - twardej gr. 10cm obmiar = 8.908 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3896				
2*	2310017	-- M -- Płyta z wełny mineralnej twardej o grubości 100 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3534				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0526				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0793				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

# PODSUMOWANIE

		Ściany nadziemia			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>						
60 d.1.1 .4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie RŻ-1.1 obmiar = 4.350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 19.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83.7810				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4370				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0870				
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.63kg/m <sup>3</sup>	kg	2.7405				
5*	1120699	drut stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.8kg/m <sup>3</sup>	kg	7.8300				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.6125				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2610				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie RŻ-1.1 obmiar = 0.345 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.7936				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	345.6900				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	1.4835				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	2.0010				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	1.6560				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.2760				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.5520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - rdzenie RŻ-1.1 obmiar = 0.102 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.6434				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	102.2040				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.3672				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.4845				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.4111				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0734				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.1326				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.1.1 .4	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie RŻ-1.2 obmiar = 1.142 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 19.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.9949				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1648				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0228				
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.63kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7195				
5*	1120699	drut stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.8kg/m <sup>3</sup>	kg	2.0556				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9985				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0685				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie RŻ-1.2 obmiar = 0.100 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.2880				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1101522	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	100.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.4300				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.5800				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.4800				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0800				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - rdzenie RŻ-1.2 obmiar = 0.023 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.8216				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	23.0460				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.0828				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.1093				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.0927				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0166				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0299				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy SZ-1.1 obmiar = 0.200 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 25.9134r-g/m³	r-g	5.1827				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m³/m³	m³	0.2040				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.084m³/m³	m³	0.0168				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m³/m³	m³	0.0180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	0.4800				
6*	0000000	2.4kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3083				
8*	39511	1.5416m-g/m <sup>3</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0440				
9*	44141	0.22m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0180				
		0.09m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.1.1 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy SŻ-1.1 obmiar = 0.038 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.6294				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	38.0760				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1634				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2204				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1824				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0304				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0608				
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.1.1 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - słupy SŻ-1.1 obmiar = 0.004 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1429				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	4.0080				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0144				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0190				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0161				
		4.03m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0029				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0052				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy SZ-1.2 obmiar = 1.305 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 25.9134r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.8170				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3311				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1096				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1175				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.4kg/m <sup>3</sup>	kg	3.1320				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5416m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0118				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2871				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1175				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy SZ-1.2 obmiar = 0.096 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.1165				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	96.1920				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.4128				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.5568				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.4608				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0768				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.1536				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - słupy SZ-1.2 obmiar = 0.020 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.7144				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	20.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.0720				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.0950				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.0806				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0144				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.1.1 .4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy SZ-1.3 obmiar = 0.554 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 25.9134r-g/m³	r-g	14.3560				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m³/m³	m³	0.5651				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.084m³/m³	m³	0.0465				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m³/m³	m³	0.0499				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.4kg/m³	kg	1.3296				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5416m-g/m³	m-g	0.8540				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22m-g/m³	m-g	0.1219				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.09m-g/m³	m-g	0.0499				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy SŻ-1.3 obmiar = 0.042 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.8010				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	42.0840				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.1806				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.2436				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.2016				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0336				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.0672				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.1.1 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - słupy SŻ-1.3 obmiar = 0.011 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3929				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	11.0220				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.0396				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.0523				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.0443				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0079				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0143				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Elementy żelbetowe			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.5</b>		<b>Strop nad parterem</b>						
75 d.1.1 .5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebro - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 482.753 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.764373r-g/m <sup>2</sup>	r-g	851.7564				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39.5857				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9800				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1193				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4828				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	132.2743				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.063967m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.8803				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4689				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6344				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.1.1 .5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 obmiar = 482.753 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.009472*12=0.113664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8716				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0102*12=0.1224m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	59.0890				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007191*12=0.086292m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.6577				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*12=0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7930				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 6.202 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	265.9418				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	6326.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	26.6686				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	35.9716				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	29.7696				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	4.9616				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	9.9232				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	KNR 2-02	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 25.657 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0212-12							
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	300.4435				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.1701				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2315				
4*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6927				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	110.3251				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.6307				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.6183				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.911 t	t					
d.1.1	0290-02							
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	39.0637				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	929.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	3.9173				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	5.2838				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	4.3728				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.7288				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	1.4576				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.205 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	7.3226				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	205.4100				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.7380				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.9738				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.8262				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.1476				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.2665				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.1 obmiar = 0.668 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	21.8697				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m³/m³	m³	0.6814				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m³/m³	m³	0.0214				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m³/m³	m³	0.1169				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.0768				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m³	kg	5.3440				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.4317				
9*	39511	2.1432m-g/m <sup>3</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2271				
10*	44141	0.34m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0534				
		0.08m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 .5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.1 obmiar = 0.170 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.2896				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	170.3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7310				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.9860				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8160				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1360				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2720				
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.1.1	KNR 2-02 0290-01 .5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.1 obmiar = 0.050 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.7860				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	50.1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1800				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2375				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2015				
7*	34412	4.03m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0360				
8*	39511	0.72m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0650				
		1.3m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.2	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0210-05	obmiar = 0.440 m <sup>3</sup>						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.4052				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4488				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0141				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0770				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0506				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m <sup>3</sup>	kg	3.5200				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9430				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1496				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0352				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.2	t					
d.1.1	0290-02	obmiar = 0.100 t						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.2880				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	100.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.4300				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.5800				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.4800				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0800				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.2 obmiar = 0.033 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.1788				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	33.0660				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.1188				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.1568				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.1330				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0238				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0429				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.3 obmiar = 1.294 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	42.3643				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m³/m³	m³	1.3199				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m³/m³	m³	0.0414				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m³/m³	m³	0.2265				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.1488				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m³	kg	10.3520				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m³	m-g	2.7733				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m³	m-g	0.4400				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m³	m-g	0.1035				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.3 obmiar = 0.176 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.5469				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	176.3520				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.7568				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	1.0208				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.8448				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.1408				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.2816				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.3 obmiar = 0.074 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.6433				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_ SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	74.1480				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.2664				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.3515				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.2982				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0533				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0962				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane- go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.4 obmiar = 0.700 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	22.9173				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m³/m³	m³	0.7140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m³/m³	m³	0.0224				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m³/m³	m³	0.1225				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.0805				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m³	kg	5.6000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m³	m-g	1.5002				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m³	m-g	0.2380				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m³	m-g	0.0560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.4 obmiar = 0.071 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.0445				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	71.1420				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.3053				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.4118				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.3408				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0568				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.1136				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.4 obmiar = 0.029 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0359				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	29.0580				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.1044				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.1378				
6*	71212	głębarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.1169				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0209				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0377				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane- go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.5 obmiar = 0.184 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0240				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1877				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostaw- ca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0322				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0212				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4720				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3943				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0626				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0147				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.5 obmiar = 0.010 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.4288				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	10.0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>-- S --</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0430				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0580				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0480				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0160				
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.1.1	0290-01	dyneków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.5						
.5		obmiar = 0.011 t						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.3929				
		35.72r-g/t						
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o	kg	11.0220				
		średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0396				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0523				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0443				
7*	34412	4.03m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0079				
8*	39511	0.72m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0143				
		1.3m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane-	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0210-05	go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem						
.5		pompy do betonu - PŻ-1.6						
		obmiar = 0.116 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	3.7977				
		32.739r-g/m <sup>3</sup>						
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B	m <sup>3</sup>	0.1183				
		25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
3*	3950010	1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste,	m <sup>3</sup>	0.0037				
		korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
4*	2600621	0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostaw-	m <sup>3</sup>	0.0203				
		ca: ICB_SREDNIE_N)						
5*	2600622	0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0133				
		0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca:	kg	0.9280				
		ICB_SREDNIE_N)						
7*	0000000	8kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2486				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0394				
10*	44141	0.34m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0093				
		0.08m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.6	t					
d.1.1	0290-02	obmiar = 0.022 t						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.9434				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	22.0440				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0946				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1276				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1056				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0176				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0352				
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.6	t					
d.1.1	0290-01	obmiar = 0.028 t						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0002				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	28.0560				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1008				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1330				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1128				
7*	34412	4.03m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0202				
8*	39511	0.72m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0364				
		1.3m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.7	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0210-05	obmiar = 1.542 m <sup>3</sup>						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50.4835				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5728				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0493				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2699				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1773				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m <sup>3</sup>	kg	12.3360				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3048				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5243				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1234				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.7	t					
d.1.1	0290-02	obmiar = 0.008 t						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.3430				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	8.0160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.0344				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.0464				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.0384				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0064				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.0128				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.7 obmiar = 0.009 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3215				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	9.0180				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.0324				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.0428				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.0363				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0065				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0117				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.8 obmiar = 0.811 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m³	r-g	26.5513				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m³/m³	m³	0.8272				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m³/m³	m³	0.0260				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m³/m³	m³	0.1419				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.0933				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m³	kg	6.4880				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m³	m-g	1.7381				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m³	m-g	0.2757				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m³	m-g	0.0649				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.8 obmiar = 0.024 t	t					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.0291				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	24.0480				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.1032				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.1392				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.1152				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0192				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.0384				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.1.1	0290-01	dynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.8						
.5		obmiar = 0.029 t						
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0359				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_ SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	29.0580				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.1044				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.1378				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.1169				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0209				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0377				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane-	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0210-05	go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem						
.5		pompy do betonu - PŻ-1.9 obmiar = 1.134 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.1260				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1567				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m³/m³	m³	0.0363				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m³/m³	m³	0.1985				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.1304				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m³	kg	9.0720				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m³	m-g	2.4304				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m³	m-g	0.3856				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m³	m-g	0.0907				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.9 obmiar = 0.042 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.8010				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	42.0840				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.1806				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.2436				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.2016				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0336				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.0672				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.9 obmiar = 0.009 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3215				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	9.0180				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.0324				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.0428				
6*	71212	głębarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.0363				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0065				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0117				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane- go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.10 obmiar = 0.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0210-05							
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.6434				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6120				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0192				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostaw- ca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1050				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0690				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m <sup>3</sup>	kg	4.8000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2859				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2040				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.10 obmiar = 0.020 t	t					
d.1.1	0290-02							
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.8576				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	20.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0860				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1160				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0960				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0160				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0320				
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.1.1	0290-01	dyneków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.10						
.5		obmiar = 0.016 t						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.5715				
		35.72r-g/t						
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o	kg	16.0320				
		średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0576				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0760				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0645				
7*	34412	4.03m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0115				
8*	39511	0.72m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0208				
		1.3m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowane-	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0210-05	go obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem						
.5		pompy do betonu - PŻ-1.11						
		obmiar = 0.588 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	19.2505				
		32.739r-g/m <sup>3</sup>						
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B	m <sup>3</sup>	0.5998				
		25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
3*	3950010	1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste,	m <sup>3</sup>	0.0188				
		korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
4*	2600621	0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostaw-	m <sup>3</sup>	0.1029				
		ca: ICB_SREDNIE_N)						
5*	2600622	0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0676				
		0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca:	kg	4.7040				
		ICB_SREDNIE_N)						
7*	0000000	8kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.2602				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1999				
10*	44141	0.34m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0470				
		0.08m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.11	t					
d.1.1	0290-02	obmiar = 0.017 t						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.7290				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	17.0340				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0731				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0986				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0816				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0136				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0272				
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.11	t					
d.1.1	0290-01	obmiar = 0.013 t						
.5								
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.4644				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	13.0260				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0468				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0618				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0524				
7*	34412	4.03m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0094				
8*	39511	0.72m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0169				
		1.3m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114 d.1.1 .5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - PŻ-1.12 obmiar = 0.623 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 32.739r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.3964				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6355				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1090				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0716				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 8kg/m <sup>3</sup>	kg	4.9840				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1432m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3352				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2118				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0498				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - PŻ-1.12 obmiar = 0.017 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.7290				
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	17.0340				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.3m-g/t	m-g	0.0731				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.8m-g/t	m-g	0.0986				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8m-g/t	m-g	0.0816				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.0136				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	0.0272				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - PŻ-1.12 obmiar = 0.013 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.4644				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1002kg/t	kg	13.0260				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.6m-g/t	m-g	0.0468				
5*	71231	nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.75m-g/t	m-g	0.0618				
6*	71212	giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.03m-g/t	m-g	0.0524				
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.72m-g/t	m-g	0.0094				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3m-g/t	m-g	0.0169				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Strop nad parterem					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Więźba dachowa</b>						
117 d.1.1 .6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K-1, K-2, K-3 obmiar = 9.380 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 14.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	131.4138				
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.7552				
3*	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	3.7520				
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	30.9540				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	17.8220				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.8792				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.6614				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118 d.1.1 .6	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia - jetki j-1 obmiar = 6.280 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	198.5736				
2*	2640010	-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.5312				
3*	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3816				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m <sup>3</sup>	kg	233.4904				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.8548				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.4588				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119 d.1.1 .6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie Pk-1, PP-1, PP-2 obmiar = 3.900 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	64.6620				
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	4.2900				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.6800				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	11.5830				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.4710				
7*	39511	0.89m-g/m <sup>3</sup> drew. Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	4.2900				
		1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0406-02	cm2 z tarcicy nasyczonej - Mr-1, Mr-2, Mr-3	dre					
.6		obmiar = 2.220 m <sup>3</sup> drew.	w.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	19.1142				
		-- M --						
2*	2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	2.3532				
3*	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny 0.31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.6882				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>2</sup>	38.8500				
5*	1343599	17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew. śruby,podkładki,nakrętki	kg	11.8770				
6*	0000000	5.35kg/m <sup>3</sup> drew. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.8426				
8*	39511	0.83m-g/m <sup>3</sup> drew. Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.3754				
		1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0407-04	drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	dre					
.6		obmiar = 0.900 m <sup>3</sup> drew.	w.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 28.64r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	25.7760				
		-- M --						
2*	2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.9540				
3*	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny 1.55kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.3950				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 21.41kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	19.2690				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8100				
7*	39511	0.9m-g/m <sup>3</sup> drew. Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.9990				
		1.11m-g/m <sup>3</sup> drew.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122	KNR 2-02	Uchwyty do flag - analogia - kotwienie słupów do	szt.					
d.1.1	1219-08	stropu kątownikiem						
.6	analogia	obmiar = 84.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	62.4708				
2*	1365099	-- M -- wyroby stalowe różne (dostawca: ICB_ SREDNIE_N) 2.6kg/szt.	kg	218.4000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002m³/szt.	m³	0.1680				
4*	1512299	lakier asfaltowy 0.005kg/szt.	kg	0.4200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0017m-g/szt.	m-g	0.1428				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Wieżba dachowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.7</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>						
123 d.1.1 .7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 625.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194.0405				
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.5262				
3*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	50.0750				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2594				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.7781				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124 d.1.1 .7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 625.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.7965				
2*	2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	732.3463				
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	237.8561				
4*	1332230	Gwoździe papowe ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	31.2969				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5648				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0045				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125 d.1.1 .7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 625.937 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.4843				
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7556				
3*	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0075				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	43.8156				
5*	0000000	0.07kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	6.2594				
7*	39511	0.01m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	6.2594				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0535-04	nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach						
.7		obmiar = 625.937 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	294.1904				
		0.47r-g/m <sup>2</sup>						
2*	9_00003	-- M -- blacha powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	663.4932				
		1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4513.0058				
		7.21szt./m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	4.3816				
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	4.3816				
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - mon-	m					
d.1.1	0539-01	taż gąsiorów						
.7		obmiar = 30.550 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	13.7475				
		0.45r-g/m						
2*	9_00006	-- M -- gąsiory z blachy powlekanej	m	32.3830				
		1.06m/m						
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	188.7990				
		6.18szt./m						
4*	9_00010	uszczelki	m	62.9330				
		2.06m/m						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1528				
		0.005m-g/m						
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1833				
		0.006m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - mon-	m					
d.1.1	0539-03	taż osłon bocznych - wiatrownic						
.7		obmiar = 49.680 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	7.9488				
2*	9_00008	-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	52.6608				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	153.5112				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0497				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0497				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 61.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	13.4420				
2*	9_00007	-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	64.7660				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	188.7990				
4*	9_00010	uszczelki 1.03m/m	m	62.9330				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0611				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0611				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - z blachy powlekanej o śr. 125 mm obmiar = 61.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	27.8005				
2*	1352702	-- M -- Rynna dachowa z blachy powlekanej, o średnicy 125 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m/m	m	62.9330				
3*	1353000	Uchwyt do rynien dachowych powlekanych, o średnicy 100-125 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2szt/m	szt	122.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>-- S --</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0032m-g/m	m-g	0.1955				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
131 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - z balchy powlekanej o śr. 90 mm obmiar = 33.200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	17.0316				
2*	1352822	-- M -- Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 90 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m/m	m	34.1960				
3*	1353100	Uchwyt do rur spustowych powlekany, o średnicy 100-120 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.33szt/m	szt	10.9560				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0024m-g/m	m-g	0.0797				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
132 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0550-07 analiza indywidualna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm - analogia - z blachy powlekanej obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	5.1744				
2*	202x078	-- M -- kolanka okrągłe z balchy powlekanej o śr. 90 mm 1szt/szt.	szt	24.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0048				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
133 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych - analogia - z blachy powlekanej 125/90mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	2.7840				
2*	1565502	-- M -- Rynnowy lej spustowy z balchy powlekanej - 125/90 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0032				
5*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
134	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych - analogia - z blachy powlekanej obmiar = 12.000 szt.	szt.					
d.1.1	0546-04							
.7	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	1.6932				
2*	1565532	-- M -- Denko rynnowe z blachy powlekanej - 125 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0012				
5*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0048				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
135 d.1.1 .8	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 22.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5384				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.2720				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.3062				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.1400				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1070				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3284				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136 d.1.1 .8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - szerokości 25cm obmiar = 12.300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	21.0330				
2*	202x038	-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.31*25/30=0.258333m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3.1775				
3*	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.2kg/m	kg	2.4600				
4*	2380808	zaprawa cementowa m. 80 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0861				
5*	3952199	kliny z drewna 0.0001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0012				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m	m-g	0.4920				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g	0.3690				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137 d.1.1 .8	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 12.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7008				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m <sup>2</sup>	szt.	127.0464				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1168				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.4800				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.6240				
7*	39511	0.05m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7488				
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
138	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z	m					
d.1.1	2143-02	konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestro-						
.8		wym - szerokości 25cm obmiar = 15.600 m						
1*	999	-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	26.6760				
2*	202x038	-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.31*25/30=0.258333m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.0300				
3*	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej (do- stawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	3.1200				
4*	2380808	0.2kg/m zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.1092				
5*	3952199	0.007m <sup>3</sup> /m kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0016				
6*	0000000	0.0001m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.6240				
8*	39511	0.04m-g/m Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.4680				
		0.03m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1024-08	oszkłonych na budowie - drzwi zewnętrzne						
.8		obmiar = 3.763 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6653				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	17.9119				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9031				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1319992	drzwi aluminiowe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>2</sup>	3.7630				
6*	34412	1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1882				
7*	39511	0.05m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2258				
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne obmiar = 2.703 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1024-06							
.8								
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7304				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.2989				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7839				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1316110	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, 1-skrzydłowe, półpełne (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7030				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1352				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1622				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30 obmiar = 2.142 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1204-03							
.8								
1*	999	-- R -- robocizna 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6604				
2*	1322080	-- M -- drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1420				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1499				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
142	KNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 102x210cm Prawe obmiar = 14.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	01							
.8								
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6469				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.9940				
3*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5998				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30Sm obmiar = 2.142 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6604				
2*	1322080	-- M -- drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI30Sm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1420				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1499				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
144 d.1.1 .8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych peł- nych fabrycznie wykończonych - 102x210cm "C" obmiar = 6.426 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2773				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "C" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4260				
3*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2570				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
145 d.1.1 .8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych peł- nych fabrycznie wykończonych - 102x210cm Le- we obmiar = 14.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6469				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.9940				
3*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5998				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
146 d.1.1 .8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych peł- nych fabrycznie wykończonych - 92x210cm obmiar = 15.456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8826				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.4560				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6182				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
147 d.1.1 .8	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - 400x325cm i 400x325cm z drzwiami przejściowymi 90x215cm obmiar = 34.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.4800				
2*		-- M -- bramy garażowe kompletne podnoszone mechanicznie 4000x3250 1szt	szt	1.0000				
3*		bramy garażowe kompletne podnoszone mechanicznie 4000x3250 drzwi przejściowe 90x215 1szt	szt	1.0000				
4*	1470900	pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.9</b>		<b>Stropodach i sufit podwieszany</b>						
148 d.1.1 .9	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - wełna mineralna twarda gr. 200mm lambda 0,032 obmiar = 488.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.2988				
2*	2311421	-- M -- Płyty z wełny min. twardej do izol.poddaszy - 200mm lambda 0,032 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	512.8305				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7608				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149 d.1.1 .9	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 324.270 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	677.7243				
2*	2315999	-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	927.4122				
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 3.46m/m <sup>2</sup>	m	1121.9742				
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.9m/m <sup>2</sup>	m	291.8430				
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.67szt./m <sup>2</sup>	szt.	217.2609				
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.54szt./m <sup>2</sup>	szt.	823.6458				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7281				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.9708				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Stropodach i sufit podwieszany					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.1.0</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ścian</b>						
150 d.1.1 .10	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 1099.566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5383r-g/m <sup>2</sup>	r-g	591.8964				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0788				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23.0909				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3091				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0531m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58.3870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
151 d.1.1 .10	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm obmiar = 5.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.8693r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7671				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0141				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1134				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0115				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0397m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2074				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152 d.1.1 .10	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach - pomieszczenie 1.1, 1.16, 1.17 obmiar = 236.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6669r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.4418				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6610				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0176m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1550				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0041m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9679				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0664m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.6757				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
153 d.1.1 .10	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 88.436 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.524r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.3405				
2*	k400033	-- M -- zaprawa 1,2 mm 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	291.8388				
3*	k400018	środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	22.1090				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7075				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9197				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154 d.1.1 .10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie pionowe - ściany obmiar = 88.436 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0749				
2*	2385001	-- M -- Środek gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE_ N) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.4559				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0177				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0265				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
155 d.1.1 .10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej obmiar = 122.132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184.6636				
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne - galzura 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124.5746				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	635.0864				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	67.1726				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5189				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
156 d.1.1 .10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 122.132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7706				
2*	2385001	-- M -- Środek gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.8690				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0244				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0366				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i okładziny ścian

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.1</b>		<b>Malowania wewnętrzne</b>						
<b>1</b>								
157 d.1.1 .11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 894.223 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.5378				
2*	2385001	-- M -- Środek gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	196.7291				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1788				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2683				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
158 d.1.1 .11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 236.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1648				
2*	2385001	-- M -- Środek gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.5768				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0472				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0708				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
159 d.1.1 .11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna wodoodporna, zmywalna w jasnym kolorze obmiar = 1130.303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.2251				
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna wodoodporna, zmywalna w jasnym kolorze 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	326.7706				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3391				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Malowania wewnętrzne				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									
					OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1 2		<b>Podłoża i posadzki</b>						
1.1.1 2.1		<b>Garaż - pomieszczenie 1.1</b>						
160 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 22.991 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1* 999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	99.3211				
	2* 1602103	-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.8303				
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
161 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 obmiar = 7.664 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1* 999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.3126				
	2* 2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.8939				
	3* 0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
162 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 76.638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.3734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.6166				
	2* 2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	26.8233				
	3* 1040799	lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	160.9398				
	4* 2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.1337				
	5* 2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0230				
	6* 0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
	7* 39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4981				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
163 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 76.638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2512r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2515				
2*	1040799	-- M -- lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	130.2846				
3*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.1337				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0230				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3985				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
164 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 76.638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.7770				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0846				
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0843				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0272				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1073				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
165 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5 obmiar = 76.638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0602*5.5=0.3311r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3748				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5.5=0.05775m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4258				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0149*5.5=0.08195m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2805				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
166 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 76.638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6712				
2*	1331799	-- M -- siatka do posadzek 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.1708				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0843				
5*	39511	0.0011m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1303				
		0.0017m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
167 d.1.1 .12.1	KNR 2-02 1110-05	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu - deski na kanał obmiar = 15.525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8087r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5551				
2*	2640010	-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50- 100 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.8384				
3*	1332000	0.054m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	4.4712				
4*	0000000	0.288kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3819				
6*	39511	0.0246m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5279				
		0.034m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Garaż - pomieszczenie 1.1

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1 2.2		<b>Sala warsztatowa - pomieszczenie 1.16</b>						
168 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 23.754 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	102.6173				
2*	1602103	-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.6543				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
169 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 obmiar = 7.918 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.6487				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1555				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
170 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 79.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.5658				
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	27.7130				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	166.2780				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.0570				
5*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0238				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5147				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
171 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 79.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4731				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.0160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8868				
5*	39511	0.0112m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5384				
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
172 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100-038 obmiar = 79.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0549				
2*	1562612	-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.1390				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2534				
5*	39511	0.0032m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3721				
		0.0047m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
173 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 79.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.5889				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1537				
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	t	0.0871				
4*	0000000	0.0011t/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.1276				
6*	39511	0.0395m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1109				
		0.0014m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
174 d.1.1 .12.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5 obmiar = 79.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0.0602 \cdot 5.5 = 0.3311 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26.2165				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105 \cdot 5.5 = 0.05775 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4.5726				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0149 \cdot 5.5 = 0.08195 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.4888				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
175	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1106-07	za zbrojenie siatką stalową						
.12.2		obmiar = 79.180 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.8593				
2*	1331799	-- M -- siatka do posadzek $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	80.7636				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0871				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1346				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Sala warsztatowa - pomieszczenie 1.16

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.1 2.3</b>		<b>Pomieszczenia od 1.2 do 1.15 i 1.17</b>						
176 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 100.612 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	434.6438				
2*	1602103	-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108.6610				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
177 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 obmiar = 33.537 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	176.4046				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34.5431				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
178 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 335.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.2279				
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	117.3802				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	704.2812				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385.6778				
5*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1006				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.1799				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
179 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 335.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.5998				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	402.4464				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7562				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2805				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
180 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100-038 obmiar = 335.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.8816				
2*	1562612	-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	352.1406				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0732				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5762				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
181 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 335.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.5266				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.9087				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.3630				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1006				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
182 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 obmiar = 335.372 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.0632				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105 \times 5 = 0.0525 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	17.6070				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0158 \times 5 = 0.079 \text{ m-g/m}^2$	m-g	26.4944				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
183 d.1.1 .12.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = $335.372 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	24.8175				
2*	1331799	-- M -- siatka do posadzek $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	342.0794				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3689				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5701				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
184 d.1.1 .12.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - terakota antypoślizgowa obmiar = $335.372 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- robocizna $2.4312 \text{ r-g/m}^2$	r-g	815.3564				
2*	2520702	-- M -- Płytki 40x40 cm - terakota antypoślizgowa $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	342.0794				
3*	1550599	zaprawa klejąca $5.2 \text{ kg/m}^2$	kg	1743.9344				
4*	1550599	zaprawa spoinująca $0.55 \text{ kg/m}^2$	kg	184.4546				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.058 \text{ m-g/m}^2$	m-g	19.4516				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0391 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.1130				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia od 1.2 do 1.15 i 1.17

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Podłóża i posadzki

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.1</b> <b>3</b>		<b>Elewacja</b>						
185 d.1.1 .13	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 20cm EPS70-038 obmiar = 326.808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	450.9950				
2*	1554113	-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt styr. 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1307.2320				
3*	1562608	Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada) gr. 20cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	333.3442				
4*	1470999	pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6145				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1898				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2289				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
186 d.1.1 .13	KNR 0-28 2629-06	montaż kapinosów - na cokole obmiar = 84.560 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.6032				
2*	1554112	-- M -- masa klejąca 0.45kg/m	kg	38.0520				
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.00045t/m	t	0.0381				
4*	1220229	kapinosy 1.176m/m	m	99.4426				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007m-g/m	m-g	0.0592				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0005m-g/m	m-g	0.0423				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
187 d.1.1 .13	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastycznych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z gazobeto- nu obmiar = 326.808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.136r-g	r-g	0.1360				
2*	k400008	-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt/m <sup>2</sup>	szt	2039.2819				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.2877				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.2877				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
188	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m					
d.1.1	0104-01	obmiar = 104.440 m						
.13								
1*	999	-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	25.0656				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa do siatki 0.8kg/m	kg	83.5520				
3*	k400011	kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	120.1060				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0836				
5*	39511	0.0008m-g/m Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0418				
		0.0004m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
189	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0103-09	obmiar = 20.888 m <sup>2</sup>						
.13								
1*	999	-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8672				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa do siatki 5kg/m <sup>2</sup>	kg	104.4400				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.45m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.2876				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1253				
6*	39511	0.006m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1003				
		0.0048m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
190	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0103-07	obmiar = 347.696 m <sup>2</sup>						
.13								
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	212.5118				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa do siatki 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1564.6320				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	389.4195				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0862				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6689				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
191 d.1.1 .13	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek obmiar = 326.808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.3068				
2*	k400028	-- M -- zaprawa 1,5 mm 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	784.3392				
3*	k400032	środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	81.7020				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6145				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3988				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
192 d.1.1 .13	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - analogia - parapety z balchy powlekanej z zakończeniami obmiar = 6.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9963				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.5793				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	191.8125				
4*		Zakończenia parapetów 44szt	szt	44.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0558				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
193 d.1.1 .13	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm - cokół obmiar = 29.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.524r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2149				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k400033	zaprawa 1,2 mm 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	95.8188				
3*	k400018	środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2590				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2323				
6*	39511	0.008m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.3020				
		0.0104m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

					Elewacja
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1 4		<b>Podcień - 1.18</b>						
194 d.1.1 .14	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 1.265 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9115				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
195 d.1.1 .14	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4954				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2206				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0188				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3450				
6*	1120699	druk stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3228				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1598m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4299				
9*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0807				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0269				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
196 d.1.1 .14	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 obmiar = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0247*17=0.4199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1295				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.01*17=0.17m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4573				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0094*17=0.1598m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4299				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*17=0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0457				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
197 d.1.1 .14	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 0.153 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5374				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1561				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1530				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
198 d.1.1 .14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 6.641 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.6891				
2*	1602103	-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.1723				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
199 d.1.1 .14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 obmiar = 2.214 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.6456				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2804				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
200 d.1.1 .14	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 25.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.3734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4657				
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8725				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	53.2350				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.1525				
5*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0076				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1648				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
201 d.1.1 .14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 25.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1159				
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.4200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2839				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1724				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
202 d.1.1 .14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 25.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0347				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5222				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7833				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
203 d.1.1 .14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 25.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2602				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0647				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6021				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
204 d.1.1 .14	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - krążnik podjazdu dla niepełnosprawnych obmiar = 0.063 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3906				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0639				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0004				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0005				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0321				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
205 d.1.1 .14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 24.037 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7787				
2*	1331799	-- M -- siatka do posadzek 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.5177				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0264				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0409				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
206 d.1.1 .14	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 1.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9724				
2*	2520702	-- M -- Płytki 40x40 cm - terakota antypoślizgowa 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3524				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8276				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7222				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0919				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0504				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
207 d.1.1 .14	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - terakota antypoślizgowa obmiar = 25.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4312r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.6309				
2*	2520702	-- M -- Płytki 40x40 cm - terakota antypoślizgowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.8570				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	131.8200				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9425				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.4703				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.9912				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
208 d.1.1 .14	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - podjazd dla niepełnosprawnych obmiar = 38.700 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7464r-g/m	r-g	28.8857				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520702	-- M -- Płytki 40x40 cm - terakota antypoślizgowa 0.107m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.1409				
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	20.1240				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	2.1285				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m	m-g	0.1355				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m	m-g	0.0735				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
209 d.1.1 .14	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm - cokół obmiar = 5.093 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.524r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6687				
2*	k400033	-- M -- zaprawa 1,2 mm 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	16.8069				
3*	k400018	środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2733				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0407				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
210 d.1.1 .14	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - ANALOGIA - balustrady schodowe i podjazdu dla niepełnosprawnych z rur stalowych fi zew. 50x4mm cynkowane ogniowo i malowane prosz- kowo w kolorze obmiar = 18.100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	34.9330				
2*	1320199	-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach fi zew. 50x4mm cynkowane ogniowo i malowane prosz- kowo w kolorze zielonym RAL6005 8.5kg/m	kg	153.8500				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0543				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g	0.5430				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.1810				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
211 d.1.1 .14	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż donicy ozdobnej betonowej 0,45x0,45x3,35m obmiar = 1.000 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Podcień - 1.18

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.1</b>		<b>Wiata - 1.19</b>						
<b>5</b>								
212	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0310-02	obmiar = 0.860 m <sup>3</sup>						
.15								
1*	999	-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9793				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
213	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0207-01	obmiar = 1.838 m <sup>2</sup>						
.15								
1*	999	-- R -- robocizna 2.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1214				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.1507				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.0129				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0055				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	0.9190				
6*	1120699	druć stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	0.2206				
7*	0000000	0.12kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2937				
9*	39511	0.1598m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0551				
10*	44141	0.03m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0184				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
214	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0207-07	Krotność = 17						
.15		obmiar = 1.838 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0247*17=0.4199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7718				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m <sup>3</sup>	0.3125				
3*	0000000	0.01*17=0.17m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2937				
		0.0094*17=0.1598m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*17=0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
215 d.1.1 .15	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 0.095 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.1964				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0969				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066				
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0950				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0076				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
216 d.1.1 .15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.772 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.9750				
2*	1602103	-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9938				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
217 d.1.1 .15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 obmiar = 0.924 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.8602				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9517				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
218 d.1.1 .15	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 11.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.3734r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2530				
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9865				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	23.9190				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.0985				
5*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0740				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
219 d.1.1 .15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 11.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0958				
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.6680				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1276				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0775				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
220 d.1.1 .15	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 11.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0594				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2346				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3520				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0034				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
221 d.1.1 .15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 11.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2621				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4784				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7198				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
222 d.1.1 .15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 11.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8429				
2*	1331799	-- M -- siatka do posadzek 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.6178				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0194				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
223 d.1.1 .15	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną - terakota antypoślizgowa obmiar = 10.576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4312r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7124				
2*	2520702	-- M -- Płytki 40x40 cm - terakota antypoślizgowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7875				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	54.9952				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8168				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6134				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4135				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
224	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1120-04	obmiar = 0.543 m <sup>2</sup>						
.15								
1*	999	-- R -- robocizna 3.0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6428				
2*	2520702	-- M -- Płytki 40x40 cm - terakota antypoślizgowa 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5593				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8236				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2987				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0380				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
225	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm -	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0109-01	cokół						
.15		obmiar = 2.503 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.524r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3116				
2*	k400033	-- M -- zaprawa 1,2 mm 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2599				
3*	k400018	środek gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6258				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
226	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym -	m					
d.1.1	1209-01	ANALOGIA - balustrady schodowe z rur stalo-						
.15	analogia	wych fi zew. 50x4mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze						
		obmiar = 2.750 m						
1*	999	-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	5.3075				
2*	1320199	-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach fi zew. 50x4mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze zielonym RAL6005 8.5kg/m	kg	23.3750				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0083				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0825				
6*	39511	0.03m-g/m Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0275				
		0.01m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
227	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0506-02	cm - z blachy ocynkowanej - korytko						
.15		obmiar = 1.440 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	2.7989				
		1.9437r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1120400	-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,	kg	7.9920				
		5-0,55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)						
3*	8220105	5.55kg/m <sup>2</sup> Spoiwo cynowo-olowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0.0418				
4*	2380807	0.029kg/m <sup>2</sup> zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0014				
5*	0000000	0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0099				
		0.0069m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Wiata - 1.19

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

#### PODSUMOWANIE

Branża ogólnobudowlana

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Branża sanitarna</b>						
1.2.1		<b>Instalacja c.o.</b>						
228 d.1.2 .1	pozycja własna	podłączenie instalacji c.o. budynku do istniejącej sieci ciepłowniczej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 16.1r-g/szt.	r-g	16.1000				
2*	6142999	-- M -- termometry 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	6143999	manometry 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*	5856999	kurki manometrowe gwintowane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*	5881599	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*	5701999	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynko- wane śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
229 d.1.2 .1	KNNR 4 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm obmiar = 1.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.17r-g/m	r-g	1.1700				
2*	5972099	-- M -- rozdzielacze z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami' 1m/m	m	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
230 d.1.2 .1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700				
2*	5730099	-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 32 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
231 d.1.2 .1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900				
2*	5730899	-- M -- zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
232	KNNR 4 0411-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach	szt.					
d.1.2	03	gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm						
.1		obmiar = 3.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	1.2300				
2*	5730099	-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
233	KNNR 4 0411-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach	szt.					
d.1.2	03	gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm						
.1		obmiar = 1.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.4100				
2*	5730899	-- M -- zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
234	KNNR 4 0504-	Pompy obiegowe z króćcami kołnierзовymi	szt.					
d.1.2	02	obmiar = 2.000 szt.						
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 13.2r-g/szt.	r-g	26.4000				
2*	5119999	-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Pompa obiegowa Alpha2 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
235	analogia do	Regulatory c.o. i c.w.u	szt.					
d.1.2	KNNR 5 0406-	obmiar = 2.000 szt.						
.1	01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*	7099999	-- M -- regulator co 1szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
236	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000	kpl.					
d.1.2	0507-01	dm3						
.1		obmiar = 1.000 kpl.						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 13.9r-g/kpl.	r-g	13.9000				
2*	6142999	-- M -- termometry 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	6143999	manometry 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*	5856999	kurki manometryczne gwintowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*	5881599	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*	5730020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
7*		zasobnik cwu 500l 1/kpl.		1.0000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
9*	39000	-- S -- środek transportowy 0.52m-g/kpl.	m-g	0.5200				
10*	31100	żuraw samochodowy 0.52m-g/kpl.	m-g	0.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
237	KNNR 4 0531-d.1.2 03 .1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.45r-g/szt.	r-g	4.9000				
2*	6142999	-- M -- termometry 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
238	KNNR 4 0531-d.1.2 04 .1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	2.7600				
2*	6143999	-- M -- manometry 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	5856999	kurki manometryczne gwintowane 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	6154000	kurki syfonowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
239	KNNR 4 0404-d.1.2 04 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 66.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.435r-g/m	r-g	28.7100				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1.08m/m	m	71.2800				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0.47szt/m	szt	31.0200				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1szt/m	szt	66.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
240	KNNR 4 0404-d.1.2 03 .1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 12.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.417r-g/m	r-g	5.0040				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08m/m	m	12.9600				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.61szt/m	szt	7.3200				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11szt/m	szt	13.3200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
241	KNNR 4 0410-d.1.2 02 .1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	13.6000				
2*	5737699	-- M -- szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*	5737099	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 1kpl./szt.	kpl.	4.0000				
4*	5737499	zawory kulowe gwintowane 2szt./szt.	szt.	8.0000				
5*	5629999	złączki z polietylenu 2szt./szt.	szt.	8.0000				
6*	5737299	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi 2szt./szt.	szt.	8.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
242	KNNR 4 0418-d.1.2 03 .1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dłg. do 1600 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*	6011099	-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
243 d.1.2 .1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.92r-g/szt.	r-g	19.2000				
2*	6011199	-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
244 d.1.2 .1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.51r-g/szt.	r-g	17.5700				
2*	6011999	-- M -- grzejniki stalowe trzyplatkowe z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
245 d.1.2 .1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 22.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67r-g/kpl.	r-g	14.7400				
2*	5639999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm 6szt/kpl.	szt	132.0000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2szt/kpl.	szt	44.0000				
4*	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm 1szt/kpl.	szt	22.0000				
5*	6088100	tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	22.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
246 d.1.2 .1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 530.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	196.1000				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	583.0000				
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	307.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	757.9000				
5*	0000000	1.43szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
247	KNNR 4 0412-d.1.2 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	5.9400				
2*	5731999	-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	22.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
248	KNNR 4 0412-d.1.2 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	5.9400				
2*	5731999	-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	22.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
249	KNR 0-34 d.1.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 66.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	10.2498				
2*	6750121	-- M -- otuliny gr. 9 mm 1.1m/m	m	72.6000				
3*	6761201	klej 0.0082dm³/m	dm³	0.5412				
4*	6761120	taśma 3x50 mm 0.06m/m	m	3.9600				
5*	6760010	klipsy montażowe 6szt/m	szt	396.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0594				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
250	KNR 0-34 d.1.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 20.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	3.4500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6750121	-- M -- otuliny gr. 9 mm 1.1m/m	m	22.0000				
3*	6761201	klej 0.0106dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2120				
4*	6761120	taśma 3x50 mm 0.0972m/m	m	1.9440				
5*	6760010	klipsy montażowe 6szt/m	szt	120.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0420				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
251 d.1.2 .1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1.000 próba	próba					
1*	999	-- R -- robocizna 7.08r-g/próba	r-g	7.0800				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/próba	m	2.0000				
3*	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt/próba	szt	0.2000				
4*	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt/próba	szt	0.2000				
5*	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.6szt/próba	szt	0.6000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
252 d.1.2 .1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 48r-g/szt.	r-g	48.0000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
253 d.1.2 .1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 22.000 urz.	urz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.357r-g/urz.	r-g	7.8540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
254 d.1.2 .1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/szt.	r-g	28.3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
255	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 44.000 m	m					
d.1.2	0339-01							
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	49.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
256	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 44.000 m	m					
d.1.2	0325-02							
.1								
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	19.8000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	176.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	17.1600				
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	9.6800				
5*	1602003	piasek do zapraw' 0.002m³/m	m³	0.0880				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0440				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.4400				
9*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g	1.3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

					Instalacja c.o.
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>						
257	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.					
d.1.2	0208-04	obmiar = 25.000 szt.						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 2.36r-g/szt.	r-g	59.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
258	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.					
d.1.2	0220-05	obmiar = 2.000 szt.						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	2.6740				
2*	6347102	-- M -- Zlewozmywak 2-kom.z pł.ocięk.ze stali nier	szt	2.0000				
3*	6831801	1szt/szt. sznur konopny smołowany	kg	0.0600				
4*	6831800	0.03kg/szt. sznur konopny surowy	kg	0.0400				
5*	1700200	0.02kg/szt. cement murarski '15'	kg	0.1200				
6*	0000000	0.06kg/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.5000				
		0.25m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
259	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.					
d.1.2	0221-02	obmiar = 5.000 szt.						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	9.3590				
2*	6351699	-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	5.0000				
3*	6361799	1szt/szt. wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	5.0000				
4*	5715900	1szt/szt. Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	5.0000				
5*		1szt/szt. postument	szt	5.0000				
6*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.3000				
		0.06m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
260	analogia do	Montaż umywalek pojedynczych dostosowanych do NN	szt.					
d.1.2	KNR 2-15	obmiar = 1.000 szt.						
.2	0221-02							
1*	999	-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6351699	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe NN 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych NN 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*	5715900	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		postument 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
261 d.1.2 .2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	11.0589				
2*	6354800	-- M -- Urządzenie sanit. " " gat.I 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
262 d.1.2 .2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	1.8241				
2*	6351099	-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	5712000	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*	5710700	zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
263 d.1.2 .2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.87*0.955=0.83085r-g/kpl.	r-g	3.3234				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5712999	spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*	6356699	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.05m-g/kpl.	m-g	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
264	analogia do d.1.2 KNR 2-15 .2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dostosowanych do NN obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*	6354800	-- M -- Urządzenie sanit." gat.I NN 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*	0000000	uchwyty NN 60%(od M)	%	60.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
265	KNR 4-01 d.1.2 0339-01 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $1.12$ r-g/m	r-g	15.6800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
266	KNR 2-15 d.1.2 0107-01 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	3.9728				
2*	5101201	-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	65.9200				
3*	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	16.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
267	KNR 2-15 d.1.2 0107-07 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.38 \cdot 0.955 = 0.3629$ r-g/szt.	r-g	1.8145				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	10.3000				
3*	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	5716202	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1szt/szt.	szt	5.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
268	KNR 2-15 d.1.2 0208-05 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565r\text{-}g/szt.$	r-g	5.4626				
2*	5644809	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	12.0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	16.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
269	KNR 2-15 d.1.2 0208-03 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-}g/szt.$	r-g	7.9456				
2*	5644805	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	39.0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	52.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
270	KNR 2-15 d.1.2 0115-04 .2	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275r\text{-}g/szt.$	r-g	4.0110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5715100	-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
271	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.					
d.1.2	0115-02	obmiar = 7.000 szt.						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	6.6850				
2*	5714400	-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*	5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	14.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
272	analogia do	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o	szt.					
d.1.2	KNR 2-15	śr.nom. 15 mm przystosowane do NN						
.2	0115-02	obmiar = 1.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*	5714400	-- M -- baterie umywalkowe stojące dla niepełnospraw- nych 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
273	KNNR 4 0111-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.1.2	01	śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych						
.2		obmiar = 72.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.319r-g/m	r-g	22.9680				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	79.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	80.6400				
4*	6602999	1.12szt/m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	102.9600				
5*	0000000	1.43szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
274 d.1.2 02 .2	KNNR 4 0111-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 44.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.343r-g/m	r-g	15.0920				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	47.5200				
3*	5639999	1.08m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	39.6000				
4*	6602999	0.9szt/m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	55.0000				
5*	0000000	1.25szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
275 d.1.2 03 .2	KNNR 4 0111-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.378r-g/m	r-g	2.2680				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	m	6.4800				
3*	5639999	1.08m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt	4.9800				
4*	6602999	0.83szt/m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	6.6600				
5*	0000000	1.11szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
276 d.1.2 04 .2	KNNR 4 0111-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.406r-g/m	r-g	0.8120				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	2.1600				
3*	5639999	1.08m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	1.4400				
4*	6602999	0.72szt/m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	2.0000				
5*	0000000	1szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
277	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jed-	m					
d.1.2	0101-04	nowarstwowymi gr.9 mm (E)						
.2		obmiar = 8.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	1.3800				
2*	6750121	-- M -- otuliny gr. 9 mm 1.1m/m	m	8.8000				
3*	6761201	klej 0.0106dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0848				
4*	6761120	taśma 3x50 mm 0.0972m/m	m	0.7776				
5*	6760010	klipsy montażowe 6szt/m	szt	48.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0168				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
278	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jed-	m					
d.1.2	0101-03	nowarstwowymi gr.9 mm (E)						
.2		obmiar = 116.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	18.0148				
2*	6750121	-- M -- otuliny gr. 9 mm 1.1m/m	m	127.6000				
3*	6761201	klej 0.0082dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9512				
4*	6761120	taśma 3x50 mm 0.06m/m	m	6.9600				
5*	6760010	klipsy montażowe 6szt/m	szt	696.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.1044				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
279	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo-	szt.					
d.1.2	0112-03	wych o śr.nom. 25 mm						
.2		obmiar = 2.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	0.5539				
2*	5700502	-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	5101203	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
280	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.					
d.1.2	0112-02	obmiar = 2.000 szt.						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna $0.25 \times 0.955 = 0.23875$ r-g/szt.	r-g	0.4775				
2*	5700501	-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	2.0000				
3*	5101202	1szt./szt. łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm	szt.	4.1200				
4*	0000000	2.06szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.9000				
		0.9%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
281	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.					
d.1.2	0114-01	obmiar = 3.000 szt.						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna $0.17 \times 0.955 = 0.16235$ r-g/szt.	r-g	0.4871				
2*	5700202	-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	3.0000				
3*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.9000				
		0.9%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
282	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm)	m					
d.1.2	0110-01	obmiar = 140.000 m						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna $0.0959 \times 0.955 = 0.091585$ r-g/m	r-g	12.8219				
2*	3930000	-- M -- woda $0.003 \text{ m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.4200				
3*	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	2.8000				
4*	5700500	0.02m/m zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.2800				
5*	5101201	0.002szt/m łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt	0.8400				
6*	0000000	0.006szt/m materiały pomocnicze	%	0.9000				
		0.9%(od M)						
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0140				
		0.0001m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
283	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m					
d.1.2	0205-02	obmiar = 29.000 m						
.2								
1*	999	-- R -- robocizna $0.216 \times 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	5.9821				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5630402	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	24.2440				
3*	5644805	0.836m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	24.3600				
4*	5651699	0.84szt/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	29.0000				
5*	6810502	1szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	40.6000				
6*	0000000	1.4szt/m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1160				
		0.004m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
284 d.1.2	KNR 2-15 0205-04 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 18.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	5.1398				
2*	5630405	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	14.5080				
3*	5644809	0.806m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	12.6000				
4*	5631201	0.7szt/m rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	2.7540				
5*	5651699	0.153m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	18.0000				
6*	6810504	1szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	22.5000				
7*	0000000	1.25szt/m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1080				
		0.006m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
285 d.1.2	KNR 2-15 0228-04 .2	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 17.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2955*0.955=0.282203r-g/m	r-g	4.7975				
2*	5630499	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	15.4870				
3*	5644899	0.911m/m kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 160 mm	szt	7.6670				
4*	6810599	0.451szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	21.2500				
5*	0000000	1.25szt/m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.012m-g/m	m-g	0.2040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
286	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr.	szt.					
d.1.2	0209-04	50 mm						
.2		obmiar = 1.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.32*0.955=0.3056r-g/szt.	r-g	0.3056				
2*	6345999	-- M -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*	6831800	sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*	1700200	cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Instalacja wodno-kanalizacyjna

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.3</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>						
287	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2	szt.					
d.1.2	0333-11	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej o pow						
.3	WEDŁUG	do 0,05 m2						
	SST	Krotność = 2						
		obmiar = 10.000 szt.						
1*	999	-- R --	r-g	29.4000				
		robocizna						
		1.47*2=2.94r-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
288	KNR 4-01	Odwiezienie gruzu taczakami na odległość do 10	m³					
d.1.2	0105-06	m, grunt kategorii IV						
.3	WEDŁUG	obmiar = 0.40 m³						
	SST							
1*	999	-- R --	r-g	0.7640				
		robocizna						
		1.91r-g/m³						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
289	KNR-W 2-17	Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem	szt.					
d.1.2	0201-01	ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowa-						
.3		dzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otwo-						
		rów						
		obmiar = 3.000 szt.						
1*	999	-- R --	r-g	66.5400				
		robocizna						
		22.18r-g/szt.						
2*	6820203	-- M --	kg	2.2200				
		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm						
		0.74kg/szt.						
3*	6760305	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	1.2300				
		0.41kg/szt.						
4*	2651010	plyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12,	kg	1.5300				
		5mm						
		0.51kg/szt.						
5*	1340010	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	kg	3.4800				
		1.16kg/szt.						
6*		Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem	szt	3.0000				
		ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowa-						
		dzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otwo-						
		rów						
		1szt/szt.						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*	39511	-- S --	m-g	0.8100				
		Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_						
		SREDNIE)						
		0.27m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
290	KNR-W 2-17	Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem	szt.					
d.1.2	0201-01	ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowa-						
.3		dzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otwo-						
		rów						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*	999	-- R --	r-g	22.1800				
		robocizna						
		22.18r-g/szt.						
2*	6820203	-- M --	kg	0.7400				
		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm						
		0.74kg/szt.						
3*	6760305	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	0.4100				
		0.41kg/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2651010	plyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12, 5mm	kg	0.5100				
5*	1340010	0.51kg/szt. śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	kg	1.1600				
6*		1.16kg/szt. Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowadzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otworów	szt	1.0000				
7*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*	39511	1.5%(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	0.2700				
		0.27m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
291 d.1.2 .3	KNR-W 2-17 0201-01	Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowadzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otworów obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	110.9000				
		22.18r-g/szt.						
2*	6820203	-- M -- plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	3.7000				
3*	6760305	0.74kg/szt. filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	2.0500				
4*	2651010	0.41kg/szt. plyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12, 5mm	kg	2.5500				
5*	1340010	0.51kg/szt. śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	kg	5.8000				
6*		1.16kg/szt. Zestaw wentylacji mechanicznej z rekuperatorem ze sterowaniem z przedłużeniem, bez doprowadzenia zasilania do urządzeń i obrobienia otworów	szt	5.0000				
7*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*	39511	1.5%(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m-g	1.3500				
		0.27m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
292 d.1.2 .3	KNR 2-17 0115-02 WEDŁUG SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = 58.404 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	125.4956				
		2.25*0.955=2.14875r-g/m²						
2*	6506699	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m²	30.3701				
3*	6506899	0.52m²/m² kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m²	29.2020				
4*	6581199	0.5m²/m² podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	23.9456				
		0.41szt./m²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 3.07szt/m <sup>2</sup>	szt	179.3003				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	25.1137				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	42.0509				
8*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6723				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
293 d.1.2 .3	KNR 2-16 0201-01 WEDŁUG SST	Izolacja o grub.20 mm elementami z wełny mineralnej samoprzylepnej z powłoką aluminiową zbrojoną siatką z włókna szklanego o śr.zew.do 254 mm obmiar = 56.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.04*0.955=0.9932r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1357				
2*	6700800	-- M -- rękaw izolowany gr 20 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62.1720				
3*	1331702	taśma aluminiowa samoprzylepna z siatką tkaną 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8256				
4*	1120711	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9564				
5*	39116	-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8260				
6*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
294 d.1.2 .3	KNR 2-17 0140-01 WEDŁUG SST	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	27.0074				
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1szt./szt.	szt.	28.0000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	29.1200				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	5.3200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
295	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C	szt.					
d.1.2	0147-01	o śr.do 315 mm						
.3	WEDŁUG SST	obmiar = 2.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna $1.99 \times 0.955 = 1.90045$ r-g/szt.	r-g	3.8009				
2*	6520899	-- M -- czerpnie powietrza ścienne kołowe typ B o śr.do 315 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.28kg/szt.	kg	0.5600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
296	analogia do	Wentylatory łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt.					
d.1.2	KNR 2-17	obmiar = 1.000 szt.						
.3	0201-01 WEDŁUG SST							
1*	999	-- R -- robocizna $6.47 \times 0.955 = 6.17885$ r-g/szt.	r-g	6.1789				
2*	6820203	-- M -- wentylator łazienkowy ze sterowaniem czujnikiem ruchu 1kg/szt.	kg	1.0000				
3*	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm 0.41kg/szt.	kg	0.4100				
4*	2651099	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm 0.51kg/szt.	kg	0.5100				
5*	1343603	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M12x200 mm 1.16kg/szt.	kg	1.1600				
6*	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

# PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji mechanicznej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.4</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza</b>						
297 d.1.2 .4	KNR 5-15 0501-01 WEDŁUG SST	Montaż zespołów sprężarkowych zblokowanych z silnikiem o masie 250 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 17.8*0.955=16.999r-g/szt.	r-g	16.9990				
2*	1120005	-- M -- bednarka ocynkowana 40x5 mm 6kg/szt.	kg	6.0000				
3*		sprężarka tłokowa 1/szt.		1.0000				
4*	8371399	śruby fundamentowe M16 do M20 z podkładkami i nakrętkami 2.6kg/szt.	kg	2.6000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.27m-g/szt.	m-g	0.2700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
298 d.1.2 .4	KNR 5-01 1308-04 WEDŁUG SST	Montaż urządzeń kontroli ciśnieniowej - sprężarka obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.72*0.955=9.2826r-g/szt.	r-g	9.2826				
2*	7621105	-- M -- końcówka kabla typ B-311 16 mm2 6szt./szt.	szt.	6.0000				
3*	8000105	linka miedziana 16 mm2 5m/szt.	m	5.0000				
4*	7922201	przewód LgY 1x1.5 mm2 3m/szt.	m	3.0000				
5*	7950211	przewód KG-yo 4x1.5 mm2 3m/szt.	m	3.0000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 3.24m-g/szt.	m-g	3.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
299 d.1.2 .4	KNR 2-28 0216-01 WEDŁUG SST	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm obmiar = 1.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.3r-g/m	r-g	2.3000				
2*	6138099	-- M -- rozdzielacz z rur stalowych 1m/m	m	1.0000				
3*	6601999	uchwyty do rur stalowych 2szt./m	szt.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
300 d.1.2 .4	KNR 5-15 0503-04 WEDŁUG SST	Montaż osprzętu sprężarek (odwadniaczy, odole- jaczy, chłodnic końcowych) o masie 50 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $6.3 \cdot 0.955 = 6.0165$ r-g/szt.	r-g	6.0165				
2*	8371399	-- M -- śruby fundamentowe M8 do M12 z podkładkami i nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
3*		filtr powietrza sprężarki 1/szt.		1.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
301 d.1.2 .4	KNR 5-15 0503-04 WEDŁUG SST	Montaż osprzętu sprężarek (odwadniaczy, odole- jaczy, chłodnic końcowych) o masie 50 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $6.3 \cdot 0.955 = 6.0165$ r-g/szt.	r-g	6.0165				
2*	8371399	-- M -- śruby fundamentowe M8 do M12 z podkładkami i nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
3*		odolejacz powietrza ze sprężarki 1/szt.		1.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
302 d.1.2 .4	KNR 5-15 0607-01 WEDŁUG SST	Montaż zaworów zwrotnych, odcinających lub re- dukcyjnych o śr. 10 lub 16 mm w instalacjach sprężonego powietrza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.8 \cdot 0.955 = 0.764$ r-g/szt.	r-g	0.7640				
2*	7120599	-- M -- filtr-reduktor powietrza 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
303 d.1.2 .4	KNR 5-15 0607-02 WEDŁUG SST	Montaż zaworów zwrotnych, odcinających lub re- dukcyjnych o śr. 22 mm w instalacjach sprężone- go powietrza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.9 \cdot 0.955 = 0.8595$ r-g/szt.	r-g	0.8595				
2*	7120599	-- M -- blok przygotowania powietrza filtr/reduktor/naole- jacz 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
304	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku obmiar = 30.500 m	m					
d.1.2	0403-01							
.4	WEDŁUG SST							
1*	999	-- R -- robocizna $0.4187 \cdot 0.955 = 0.399859$ r-g/m	r-g	12.1957				
2*	5060701	-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm 1.04m/m	m	31.7200				
3*	6600699	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm 0.474szt./m	szt.	14.4570				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.004kg/m	kg	0.1220				
5*	1540899	tlen techniczny sprężony 0.004m³/m	m³	0.1220				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*	t0002	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0081m-g/m	m-g	0.2471				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
305	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku obmiar = 42.000 m	m					
d.1.2	0403-02							
.4	WEDŁUG SST							
1*	999	-- R -- robocizna $0.5181 \cdot 0.955 = 0.494786$ r-g/m	r-g	20.7810				
2*	5060702	-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm 1.04m/m	m	43.6800				
3*	6600699	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm 0.41szt./m	szt.	17.2200				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/m	kg	0.4200				
5*	1540899	tlen techniczny sprężony 0.013m³/m	m³	0.5460				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*	t0002	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0101m-g/m	m-g	0.4242				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
306	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku obmiar = 2.000 m	m					
d.1.2	0403-03							
.4	WEDŁUG SST							
1*	999	-- R -- robocizna $0.6138 \cdot 0.955 = 0.586179$ r-g/m	r-g	1.1724				
2*	5060703	-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm 1.03m/m	m	2.0600				
3*	6600699	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm 0.392szt./m	szt.	0.7840				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.013kg/m	kg	0.0260				
5*	1540899	tlen techniczny sprężony 0.017m³/m	m³	0.0340				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*	t0002	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0141m-g/m	m-g	0.0282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja sprężonego powietrza

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Branża sanitarna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Branża elektryczna</b>						
1.3.1		<b>Wyl. główny</b>						
307 d.1.3 .1	KNNR 5 0401-01	Wyłącznik główny - szafka z fundamentem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600				
2*	7051000	-- M -- Wyłącznik główny 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
308 d.1.3 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 21.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.6880				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	21.8400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2940				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1470				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
309 d.1.3 .1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKXS 5x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 28.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	3.5560				
2*	7999999	-- M -- Kabel YKXS 5x25 1.04m/m	m	29.1200				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 0.08szt./m	szt.	2.2400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1876				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
310 d.1.3 .1	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7099999	-- M -- Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
311 d.1.3 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 6A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 6A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
312 d.1.3 .1	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych w istniejącej RG - 3p 25A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7099999	-- M -- Rozłącznik 3p 25A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
313 d.1.3 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 76.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.1496				
2*	7959999	-- M -- Przewód HDGs 2x1,5 1.04m/m	m	79.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
314 d.1.3 .1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	1.2000				
2*	00000011	-- M -- ROP 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
315 d.1.3 .1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	0.2104				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

# PODSUMOWANIE

		W y ł. g ł ó w n y			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.2</b>		<b>Tablica TB-1</b>						
316 d.1.3 .2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-1 obmiar = 1.000 aparat	aparat					
1*	999	-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/aparat	r-g	1.3943				
2*	1343599	-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
317 d.1.3 .2	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-1 w obudowie np. XL3 160 p/t, 6x24 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.13r-g/szt.	r-g	2.1300				
2*	7052999	-- M -- TB w obudowie np. XL3 160 p/t 6x24 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
318 d.1.3 .2	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.3462				
2*	7055560	-- M -- Listwa łączeniowa 1szt/szt.	szt	6.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
319 d.1.3 .2	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*	7055560	-- M -- Szyna podziałowa PE,N 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
320 d.1.3 .2	KNNR 5 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik 3p gG 35A obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. 3p gG 35A 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
321 d.1.3 .2	KNNR 5 0406- 01	OCHRONNIK PRZECIWPRZEP. B+C 4P obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*	7099999	-- M -- OCHRONNIK PRZECIWPRZEP. B+C 4P 1szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
322 d.1.3 .2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7099999	-- M -- Wyłącznik główny IS 63A 3p - 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
323 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 4p 25A 30mA 1szt./szt.	szt.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
324 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 2p 16A 30mA typ AC obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 2p 16A 30mA typ AC 1szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
325 d.1.3 .2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok rozdzielczy 100A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*	7055540	-- M -- Blok rozdzielczy 100A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
326 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A 1szt./szt.	szt.	6.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
327 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.1600				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A 1szt./szt.	szt.	16.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
328 d.1.3 .2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p C 16A obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p C 16A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
329 d.1.3 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 19.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.4320				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	19.7600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2660				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1330				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
330 d.1.3 .2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli 4 x LgY 16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 21.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	2.6670				
2*	7999999	-- M -- Kabel LgY16 1.04m/m	m	21.8400				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 0.08szt./m	szt.	1.6800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1407				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
331 d.1.3 .2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
332 d.1.3 .2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	0.2104				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Tablica TB-1

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.3</b>		<b>Tablica TB-2</b>						
333 d.1.3 .3	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-2 obmiar = 1.000 aparat	aparat					
1* 999		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/aparat	r-g	1.3943				
2* 1343599		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
334 d.1.3 .3	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-2 w obudowie np. XL3 160 p/t, 5x24 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 2.13r-g/szt.	r-g	2.1300				
2* 7052999		-- M -- TB-2 w obudowie np. XL3 160 p/t 5x24 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
335 d.1.3 .3	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2885				
2* 7055560		-- M -- Listwa łączeniowa 1szt/szt.	szt	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
336 d.1.3 .3	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2* 7055560		-- M -- Szyna podziałowa PE,N 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
337 d.1.3 .3	KNNR 5 0406- 01	Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2* 7099999		-- M -- Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
338 d.1.3 .3	KNNR 5 0407- 02	Lampki kontrolne L-103 obmiar = 24.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	6.2400				
2*	7512999	-- M -- Lampki kontrolne L-103 1szt./szt.	szt.	24.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
339 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 4p 25A 30mA 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
340 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 2p 16A 30mA typ AC obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 2p 16A 30mA typ AC 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
341 d.1.3 .3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok rozdzielczy 100A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*	7055540	-- M -- Blok rozdzielczy 100A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
342 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
343 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A 1szt./szt.	szt.	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
344 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A 1szt./szt.	szt.	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
345 d.1.3 .3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p C 25A obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p C 25A 1szt./szt.	szt.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
346 d.1.3 .3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 19.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.4320				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	19.7600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2660				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1330				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
347 d.1.3 .3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 7.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.8890				
2*	7999999	-- M -- Kabel YDY 5x10 1.04m/m	m	7.2800				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 0.08szt./m	szt.	0.5600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0469				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
348 d.1.3 .3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
349 d.1.3 .3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 10.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	0.2630				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Tablica TB-2

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.4</b>		<b>Tablica TB-3</b>						
350 d.1.3 .4	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-3 obmiar = 1.000 aparat	aparat					
1*	999	-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/aparat	r-g	1.3943				
2*	1343599	-- M -- śruby, podkładki, nakrętki' 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
351 d.1.3 .4	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-3 w obudowie np. XL3 160 p/t, 4x12 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.13r-g/szt.	r-g	2.1300				
2*	7052999	-- M -- TB-3 w obudowie np. XL3 160 p/t 4x12 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
352 d.1.3 .4	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2308				
2*	7055560	-- M -- Listwa łączeniowa 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
353 d.1.3 .4	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*	7055560	-- M -- Szyna podziałowa PE,N 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
354 d.1.3 .4	KNNR 5 0406- 01	Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7099999	-- M -- Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
355 d.1.3 .4	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 40A 30mA obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 4p 40A 30mA 1szt./szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
356 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 6A obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 6A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
357 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
358 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A 1szt./szt.	szt.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
359 d.1.3 .4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A 1szt./szt.	szt.	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
360 d.1.3 .4	KNNR 5 0406-01	Zasilacz 12/230V 300W obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7099999	-- M -- Zasilacz 12/230V 300W 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
361 d.1.3 .4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 17.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.1760				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	17.6800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2380				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1190				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
362 d.1.3 .4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 20.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	2.5400				
2*	7999999	-- M -- Kabel YDY 5x4 1.04m/m	m	20.8000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 0.08szt./m	szt.	1.6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1340				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
363 d.1.3 .4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
364 d.1.3 .4	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 4 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 10.000 szt.żył	szt. żył					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tablica TB-3

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.5</b>		<b>Tablica TB-4</b>						
365 d.1.3 .5	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB-4 obmiar = 1.000 aparat	aparat					
1*	999	-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/aparat	r-g	1.3943				
2*	1343599	-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
366 d.1.3 .5	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-4 w obudowie np. XL3 160 p/t, 4x12 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.13r-g/szt.	r-g	2.1300				
2*	7052999	-- M -- TB-4 w obudowie np. XL3 160 p/t 4x12 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
367 d.1.3 .5	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2308				
2*	7055560	-- M -- Listwa łączeniowa 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
368 d.1.3 .5	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*	7055560	-- M -- Szyna podziałowa PE,N 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
369 d.1.3 .5	KNNR 5 0406- 01	Wyłącznik główny IS 63A 3p obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7099999	-- M -- Wyłącznik główny IS 63A 3p 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
370 d.1.3 .5	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 40A 30mA obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 4p 40A 30mA 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
371 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
372 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A 1szt./szt.	szt.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
373 d.1.3 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
374 d.1.3 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 21.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.6880				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	21.8400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2940				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1470				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
375 d.1.3 02 .5	KNNR 5 0713-	Układanie kabli YDY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 24.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	3.0480				
2*	7999999	-- M -- Kabel YDY 5x10 1.04m/m	m	24.9600				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 0.08szt./m	szt.	1.9200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.1608				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
376 d.1.3 09 .5	KNNR 5 0726-	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
377 d.1.3 02 .5	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 10.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Tablica TB-4

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.6</b>		<b>Tablica TS-1 - 8</b>						
378 d.1.3 .6	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TS 1-8 obmiar = 8.000 aparat	aparat					
1*	999	-- R -- robocizna 0.77*0.955=0.73535r-g/aparat	r-g	5.8828				
2*	1343599	-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	1.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
379 d.1.3 .6	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TS 1-8 w obudowie np. 2x12 obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	9.8400				
2*	7052999	-- M -- TS 1-8 w obudowie np. 2x12 1szt./szt.	szt.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
380 d.1.3 .6	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.9232				
2*	7055560	-- M -- Listwa łączeniowa 1szt/szt.	szt	16.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
381 d.1.3 .6	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N) obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.4616				
2*	7055560	-- M -- Szyna podziałowa PE,N 1szt/szt.	szt	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
382 d.1.3 .6	KNNR 5 0406- 01	Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*	7099999	-- M -- Wyłącznik główny IS 63A 3p z wyzwalaczem 1szt./szt.	szt.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
383 d.1.3 .6	KNNR 5 0407- 02	Lampki kontrolne L-103 obmiar = 24.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	6.2400				
2*	7512999	-- M -- Lampki kontrolne L-103 1szt./szt.	szt.	24.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
384	KNNR 5 0407-d.1.3 04 .6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*	7513199	-- M -- WYŁ. RÓŻNIC. 4p 25A 30mA 1szt./szt.	szt.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
385	KNNR 5 0407-d.1.3 02 .6	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.1600				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A 1szt./szt.	szt.	16.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
386	KNNR 5 0407-d.1.3 02 .6	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A 1szt./szt.	szt.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
387	KNNR 5 0705-d.1.3 01 .6	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 21.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.6880				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	21.8400				
3*	0000000	materialy pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.2940				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1470				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
388 d.1.3 .6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 142.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	18.0340				
2*	7999999	-- M -- Kabel YDY 5x4 1.04m/m	m	147.6800				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 0.08szt./m	szt.	11.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.9514				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
389 d.1.3 .6	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 82.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.4772				
2*	7959999	-- M -- Przewód HDGs 2x1,5 1.04m/m	m	85.2800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
390 d.1.3 .6	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych w istniejącej RG - 3p 25A obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*	7099999	-- M -- Rozłącznik 3p 25A 1szt./szt.	szt.	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
391 d.1.3 .6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	25.1200				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	80.0000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 1szt./szt.	szt.	16.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
392 d.1.3 .6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 80.000 szt.żył	szt. żył					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tablica TS-1 - 8

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.7</b>		<b>Instalacja gniazdowa</b>						
393 d.1.3 .7	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 obmiar = 86.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	4.7882				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
394 d.1.3 .7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 101.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	11.0090				
2* 8990499		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	202.0000				
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
395 d.1.3 .7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm obmiar = 86.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.101r-g/szt.	r-g	8.6860				
2* 7540099		-- M -- puszki instalacyjne podtynkowe podwójne 60mm 1.02szt/szt.	szt	87.7200				
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
396 d.1.3 .7	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.544r-g/szt.	r-g	1.0880				
2* 7540099		-- M -- Puszki n/t 80x80 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
397 d.1.3 .7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 36.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	12.2760				
2* 7530399		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	36.7200				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
398 d.1.3 .7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	13.1500				
2*	7530299	-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt	51.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
399 d.1.3 .7	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	3.7310				
2*	7531099	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-f 16A 1.02szt./szt.	szt.	13.2600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
400 d.1.3 .7	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku obmiar = 903.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0638 \cdot 0.955 = 0.060929r-g/m$	r-g	55.0189				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDyp-750V YDY 3x2,5 1.04m/m	m	939.1200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
401 d.1.3 .7	KNR 5-08 0209-04	Przewód płaski YDY5x2,5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 56.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0792 \cdot 0.955 = 0.075636r-g/m$	r-g	4.2356				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDyp-750V YDY 5x2,5 1.04m/m	m	58.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
402 d.1.3 .7	KNR 5-08 0209-04	Przewód YDY 5x4mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 160.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0792*0.955=0.075636r-g/m	r-g	12.1018				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V YDY 5x4 1.04m/m	m	166.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
403 d.1.3 .7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce. obmiar = 660.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	13.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Instalacja gniazdowa					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.8</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>						
404 d.1.3 .8	KNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do łączników) obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3465*0.955=0.330908r-g/szt.	r-g	9.2654				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
405 d.1.3 .8	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.3520				
2*	7540099	-- M -- puszki instalacyjne podtynkowe 60mm 1.00szt/szt.	szt	28.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
406 d.1.3 .8	KNNR 5 0302- 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.092r-g/szt.	r-g	2.5760				
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 1.02szt./szt.	szt.	28.5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
407 d.1.3 .8	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.4740				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
408 d.1.3 .8	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	2.0790				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
409	KNNR 5 0307-d.1.3 03 .8	Łączniki schodowe obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	4.7040				
2*	7510599	-- M -- łączniki schodowe 1.02szt./szt.	szt.	14.2800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
410	KNNR 5 1204-d.1.3 04 .8	Montaż kostek łączące obmiar = 108.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.177r-g/szt.	r-g	19.1160				
2*	7620999	-- M -- Kostki łączące 1.03szt./szt.	szt.	111.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
411	KNR 5-08 d.1.3 0501-04 .8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe obmiar = 108.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	28.8792				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	216.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
412	KNNR 5 0503-d.1.3 02 .8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa "1" obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	3.1500				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "1" 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
413	KNNR 5 0503-d.1.3 02 .8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa "1" obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	3.1500				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "1" 1szt./kpl.	szt.	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
414 d.1.3 .8	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa "2" obmiar = 31.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	19.5300				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "2" 1szt./kpl.	szt.	31.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
415 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa na- świetlacz LED z PIR 50W "B" obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	4.9600				
2*	7302299	-- M -- Oprawa naświetlacz LED z PIR 50W "B" 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
416 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "3" obmiar = 18.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	11.1600				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "3" 1szt./kpl.	szt.	18.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
417 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "4" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "4" 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
418 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "5" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "5" 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
419 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "6" obmiar = 12.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	7.4400				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "6" 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
420 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "7" obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "7" 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
421 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "8" obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "8" 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
422 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "9" obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "9" 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
423	KNNR 5 1008-d.1.3 04 .8	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa "10" obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.	r-g	8.6000				
2*	7308099	-- M -- Oprawa "10" 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
424	KNNR 5 1008-d.1.3 04 .8	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa "11" obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.	r-g	4.3000				
2*	7308099	-- M -- Oprawa "11" 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
425	KNNR 5 0502-d.1.3 02 .8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Ew1" obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.1000				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "Ew1" 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
426	KNNR 5 0502-d.1.3 02 .8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Ew2" obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "Ew2" 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
427	KNNR 5 0502-d.1.3 02 .8	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw2" obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	6.2000				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "Aw2" 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
428 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw1" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "Aw1" 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
429 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw4" obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "Aw4" 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
430 d.1.3 .8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw5" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200				
2*	7302299	-- M -- Oprawa "Aw5" 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
431 d.1.3 .8	KNNR 5 0103-07 z.o. 3.2. 9901-01	Rury ochronna typu peszel fi 37 obmiar = 78.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.333 \times 1.02 = 0.33966r/m$	r-g	26.4935				
2*	7580099	-- M -- Rura osłonowa typu peszel fi37 1.04m/m	m	81.1200				
3*	1551399	Opaski zaciskowe do rur 3.1szt./m	szt.	241.8000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
432 d.1.3 .8	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5 mm2 (podłoże nie-betono- we) układany w tynku obmiar = 943.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0638*0.955=0.060929r-g/m	r-g	57.4560				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V YDY 3x1,5 1.04m/m	m	980.7200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
433 d.1.3 .8	KNNR 5 0201- 03	Przewody HDGs 3x1,5 do opraw Aw obmiar = 365.700 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0242r-g/m	r-g	8.8499				
2*	7920999	-- M -- Przewód HDGs 3x1,5 1.04m/m	m	380.3280				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
434 d.1.3 .8	KNNR 5 1203- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- ju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 630.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	9.9540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Instalacja oświetleniowa				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.9</b>		<b>Instalacja LAN</b>						
435	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.					
d.1.3	0802-03	obmiar = 7.000 szt.						
.9								
1*	999	-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	0.3897				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
436	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.					
d.1.3	02	mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym						
.9		obmiar = 7.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.7630				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt	14.0000				
3*	0000000	2szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
437	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do	szt.					
d.1.3	02	60 mm						
.9		obmiar = 7.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.101r-g/szt.	r-g	0.7070				
2*	7540099	-- M -- puszki instalacyjne podtynkowe podwójne 60mm	szt	7.1400				
3*	0000000	1.02szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
438	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich podłogowych	szt.					
d.1.3	0109-04	obmiar = 7.000 szt.						
.9								
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600				
2*	AT28019	-- M -- gniazdo RJ45	kpl.	7.0000				
3*	0000000	1kpl./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od R)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
439	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu	szt.					
d.1.3	0109-05	RJ45 w gnieździe						
.9		obmiar = 28.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.015r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od R)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
440 d.1.3 .9	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Krotność = 2 obmiar = 209.300 m kabla	m kab- la					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0172*2=0.0344r-g/m kabla	r-g	7.1999				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
3*	AT28003	Kabel UTP 4x2x05 kat.6 1.1*2=2.2m/m kabla	m	460.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
441 d.1.3 .9	KNR AT-28 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.07r-g/szt.	r-g	1.9600				
2*	AT28012	-- M -- moduł nieekranowany 1kpl./szt.	kpl.	28.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
442 d.1.3 .9	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - z wypo- sażeniem wg projektu obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4r-g/kpl.	r-g	2.4000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
3*	AT28023	szafa dystrybucyjna stojąca - z wyposażeniem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
443 d.1.3 .9	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych roz- dzielczych SK-1 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 23.76r-g/szt.	r-g	23.7600				
2*	t000019	-- M -- mieszanka betonowa 0.05m³/szt.	m³	0.0500				
3*	t000025	studnia prefabrykowana SK-1 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*	t0002	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.71m-g/szt.	m-g	1.7100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
444 d.1.3 .9	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 obmiar = 4.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 50 1.04m/m	m	4.1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
445 d.1.3 .9	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce. obmiar = 660.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	13.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Instalacja LAN					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.1</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>						
446	KNNR 5 0408- d.1.3 03 .10	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Główna szyna wyrównawcza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.0577				
2*	7055540	-- M -- Główna szyna wyrównawcza 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
447	KNNR 5 0408- d.1.3 02 .10	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Lokalne szyny wyrównawcze obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.2885				
2*	7055560	-- M -- Lokalna szyna wyrównawcza 1szt./szt.	szt.	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
448	KNNR 5 0603- d.1.3 05 .10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach z mocowaniem uchwyty (bednarka o prze- kroju do 120 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 88.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.248r-g/m	r-g	21.8240				
2*	1121099	-- M -- Bednarka FeZn 30x4 1m/m	m	88.0000				
3*	7590399	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym 1.01szt/m	szt	88.8800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	72100	-- S -- spawarka 0.0845m-g/m	m-g	7.4360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
449	KNNR 5 0602- d.1.3 04 .10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budyn- kach ułożone luzem - LY 25mm obmiar = 48.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	5.0400				
2*	1121099	-- M -- Przewód LY 25 1.04m/m	m	49.9200				
3*	7590610	Złącza kontrolne uziomu 0.25szt/m	szt	12.0000				
4*	6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.2880				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*	72100	-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	1.4112				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
450	KNNR 5 0602- d.1.3 04 .10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budyn- kach ułożone luzem - LY 10mm obmiar = 46.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	4.8300				
2*	1121099	-- M -- Przewód LY 10 1.04m/m	m	47.8400				
3*	7590610	Złącza kontrolne uziomu 0.02szt/m	szt	0.9200				
4*	6801299	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.2760				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*	72100	-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	1.3524				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
451	KNNR 5 0613- d.1.3 01 .10	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*	7573999	-- M -- Uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	1213099	Taśma aluminiowa 0.03kg/szt.	kg	0.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
452	KNNR 5 0613- d.1.3 04 .10	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	9.9000				
2*	1121099	-- M -- Bednarka FeZn 30x4 1m/szt.	m	6.0000				
3*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/szt.	kg	1.4400				
4*	1213099	Taśma aluminiowa 0.1kg/szt.	kg	0.6000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Połączenia wyrównawcze					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.1</b> <b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
453 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 152.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	15.8080				
2*	1121099	-- M -- Bednarka FeZn 30x4 1.04m/m	m	158.0800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 0.052m-g/m	m-g	7.9040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
454 d.1.3 .11	KNR 5 0703- 01	Wykopy ręczne - odkrywanie uziomu fundamen- towego obmiar = 7.200 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.6r-g/m³	r-g	61.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
455 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120 mm2 obmiar = 30.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	3.1200				
2*	1121099	-- M -- Bednarka FeZn 30x4 1.04m/m	m	31.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 0.052m-g/m	m-g	1.5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
456 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	1.4880				
2*	72100	-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.7440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
457 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips- gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 6.000 aparat	apa- rat					
1*	999	-- R -- robocizna 1.09r-g/aparat	r-g	6.5400				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6801299	-- M -- Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/aparat	kg	1.4400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
458 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	1.6200				
2*	0000002	-- M -- Puszki złączy kontrolnych 1szt/szt.	szt	6.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
459 d.1.3 .11	KNNR 5 0611- 07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.269r-g/szt.	r-g	1.6140				
2*	7052999	-- M -- Złącza kontrolne odgromowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	72100	-- S -- spawarka 0.134m-g/szt.	m-g	0.8040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
460 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 30.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	9.2100				
2*	000001	-- M -- Drut ocynkowany fi8 1.04m/m	m	31.2000				
3*	000001	Uchwyty zwodów pionowych 1.05szt/m	szt	31.5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
461 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu obmiar = 90.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.283r-g/m	r-g	25.4700				
2*	000001	-- M -- Drut ocynkowany fi8 1.04m/m	m	93.6000				
3*	7590330	wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	90.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
462 d.1.3 .11	KNNR 5 0611- 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	3.9480				
2*	00000038	-- M -- Złącze uniwersalne odgromowe 1szt/szt.	szt	12.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
463 d.1.3 .11	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.9800				
2*	7590799	-- M -- złącza rynnowe 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

Branża elektryczna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek warsztatów

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1.1.1	Roboty ziemne							
1.1.2	Fundamenty							
1.1.3	Ściany nadziemne							
1.1.4	Elementy żelbetowe							
1.1.5	Strop nad parterem							
1.1.6	Wieżba dachowa							
1.1.7	Pokrycie dachowe							
1.1.8	Stolarka okienna i drzwiowa							
1.1.9	Stropodach i sufit podwieszany							
1.1.1	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian							
1.1.1	Malowania wewnętrzne							
1.1.1	1							
1.1.1	Garaż - pomieszczenie 1.1							
2.1								
1.1.1	Sala warsztatowa - pomieszczenie 1.16							
2.2								
1.1.1	Pomieszczenia od 1.2 do 1.15 i 1.17							
2.3								
1.1.1	Podłoga i posadzki							
2								
1.1.1	Elewacja							
3								
1.1.1	Podcień - 1.18							
4								
1.1.1	Wiata - 1.19							
5								
1.1	Branża ogólnobudowlana							
1.2.1	Instalacja c.o.							
1.2.2	Instalacja wodno-kanalizacyjna							
1.2.3	Instalacja wentylacji mechanicznej							
1.2.4	Instalacja sprężonego powietrza							
1.2	Branża sanitarna							
1.3.1	Wyl. główny							
1.3.2	Tablica TB-1							
1.3.3	Tablica TB-2							
1.3.4	Tablica TB-3							
1.3.5	Tablica TB-4							
1.3.6	Tablica TS-1 - 8							
1.3.7	Instalacja gniazdowa							
1.3.8	Instalacja oświetleniowa							
1.3.9	Instalacja LAN							
1.3.1	Połączenia wyrównawcze							
0								
1.3.1	Instalacja odgromowa							
1								
1.3	Branża elektryczna							
1	Budynek warsztatów							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 9	Roboty ziemne						
1.1.2	10 - 45	Fundamenty						
1.1.3	46 - 59	Ściany nadziemne						
1.1.4	60 - 74	Elementy żelbetowe						
1.1.5	75 - 116	Strop nad parterem						
1.1.6	117 - 122	Wieżba dachowa						
1.1.7	123 - 134	Pokrycie dachowe						
1.1.8	135 - 147	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.1.9	148 - 149	Stropodach i sufit podwieszany						
1.1.10	150 - 156	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian						
1.1.11	157 - 159	Malowania wewnętrzne						
1.1.12	160 - 167	Garaż - pomieszczenie 1.1						
1.1.12	168 - 175	Sala warsztatowa - pomieszczenie 1.16						
1.1.12	176 - 184	Pomieszczenia od 1.2 do 1.15 i 1.17						
1.1.12	160 - 184	Podłoga i posadzki						
1.1.13	185 - 193	Elewacja						
1.1.14	194 - 211	Podcień - 1.18						
1.1.15	212 - 227	Wiata - 1.19						
1.1	1 - 227	Branża ogólnobudowlana						
1.2.1	228 - 256	Instalacja c.o.						
1.2.2	257 - 286	Instalacja wodno-kanalizacyjna						
1.2.3	287 - 296	Instalacja wentylacji mechanicz- nej						
1.2.4	297 - 306	Instalacja sprężonego powietrza						
1.2	228 - 306	Branża sanitarna						
1.3.1	307 - 315	Wyl. główny						
1.3.2	316 - 332	Tablica TB-1						
1.3.3	333 - 349	Tablica TB-2						
1.3.4	350 - 364	Tablica TB-3						
1.3.5	365 - 377	Tablica TB-4						
1.3.6	378 - 392	Tablica TS-1 - 8						
1.3.7	393 - 403	Instalacja gniazdowa						
1.3.8	404 - 434	Instalacja oświetleniowa						
1.3.9	435 - 445	Instalacja LAN						
1.3.10	446 - 452	Połączenia wyrównawcze						
1.3.11	453 - 463	Instalacja odgromowa						
1.3	307 - 463	Branża elektryczna						
1	1 - 463	Budynek warsztatów						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: