

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Część 2- Budowa budynku warsztatowo-magazynowego

Projektowany obiekt warsztatowo-magazynowy (budynek magazynowy z wiatą) o konstrukcji stalowej. Ściany obudowane blachą trapezową T35, dach pokryty blachą trapezową T40. Zasadnicza bryła budynku o wymiarach zewnętrznych 25,18 m x 15,18 m, przykryta dachem jednospadowym o kącie nachylenia 6°. Na parterze znajdują się: wiatą zadaszona na dłużyce, pomieszczenie magazynowe na sprzęt i narzędzia, plac warsztatowy. Wykonawstwo budynku - konstrukcja stalowa.

powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu warsztatowo-magazynowego - 250,76 m²

powierzchnia placu warsztatowego - 151,90 m²

powierzchnia użytkowa/ netto projektowanego obiektu: - 229,67 m²

kubatura projektowanego obiektu warsztatowo-magazynowego - 726,94 m³

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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie					
1		Obiekt warsztatowo-magazynowy (wiaty-budynek)			
1.1		Branża ogólnobudowlana			
1.1.1		Roboty ziemne			
1		Wytyczenie geodezyjne	kpl		
d.1.1					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01				
.1		(25.25+2.0*2)*(15.25+2.0*2)	m ²	563.063	
				RAZEM	563.063
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1	0126-02				
.1		Krotność = 3 poz.2	m ²	563.063	
				RAZEM	563.063
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0221-04				
.1		SF-1 1.7*1.7*0.9*12	m ³	31.212	
		SF-2 2.0*2.0*0.9*8	m ³	28.800	
				RAZEM	60.012
5	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 ³		
d.1.1	0310-02				
.1		SF-1 1.10*1.10*0.10*12	m ³	1.452	
		SF-2 1.40*1.40*0.10*8	m ³	1.568	
				RAZEM	3.020
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01				
.1		poz.4	m ³	60.012	
				RAZEM	60.012
1.1.2		Fundamenty			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
d.1.1	1101-01				
.2		poz.5	m ³	3.020	
				RAZEM	3.020
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-1	m ³		
d.1.1	0204-01				
.2		1.10*1.10*0.40*12	m ³	5.808	
		0.35*0.35*0.95*12	m ³	1.397	
				RAZEM	7.205
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-2	m ³		
d.1.1	0204-02				
.2		1.40*1.40*0.40*8	m ³	6.272	
		0.35*0.35*0.95*8	m ³	0.931	
				RAZEM	7.203
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0290-02				
.2		SF-1 1.05*7*2*0.888/1000*12	t	0.157	
		SF-2 1.35*9*2*0.888/1000*8	t	0.173	
				RAZEM	0.330
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - stopy	t		
d.1.1	0290-01				
.2		1.06*3*20*0.222/1000	t	0.014	
				RAZEM	0.014
1.1.3		Konstrukcja			
12	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słup z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 1	t		
d.1.1	0101-01				
.3		3.11*32.5*8/1000	t	0.809	
		2.58*32.5*12/1000	t	1.006	
				RAZEM	1.815
13	kalk. własna	Zakup i dostawa - słup z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3	t		
d.1.1					
.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	t	1.815	
				RAZEM	1.815
14 d.1.1 .3	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - rygiel główny górny (skośny) z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 2	t		
		5.04*32.5*10/1000	t	1.638	
				RAZEM	1.638
15 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel główny górny (skośny) z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 2	t		
		poz.14	t	1.638	
				RAZEM	1.638
16 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 3	t		
		4.84*14.40*11/1000	t	0.767	
				RAZEM	0.767
17 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 3	t		
		poz.16	t	0.767	
				RAZEM	0.767
18 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel środkowy z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 4	t		
		4.84*14.40*11/1000	t	0.767	
				RAZEM	0.767
19 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel środkowy z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 4	t		
		poz.18	t	0.767	
				RAZEM	0.767
20 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel dolny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 5	t		
		4.84*14.40*11/1000	t	0.767	
				RAZEM	0.767
21 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel dolny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 5	t		
		poz.20	t	0.767	
				RAZEM	0.767
22 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego (mocowanie rolety) 120x120x6,3 - nr 6	t		
		4.84*20.51*4/1000	t	0.397	
				RAZEM	0.397
23 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego (mocowanie rolety) 120x120x6,3 - nr 6	t		
		poz.22	t	0.397	
				RAZEM	0.397
24 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 90x90x4 - nr 7	t		
		4.84*10.50*4/1000	t	0.203	
				RAZEM	0.203
25 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 90x90x4 - nr 7	t		
		poz.24	t	0.203	
				RAZEM	0.203
26 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 8	t		
		4.84*14.40*3/1000	t	0.209	
				RAZEM	0.209
27 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 8	t		
		poz.26	t	0.209	
				RAZEM	0.209
28 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 9	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.84*14.40*3/1000	t	0.209	
				RAZEM	0.209
29 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygle ścian - rygiel górny z kształownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 9	t		
		poz.28	t	0.209	
				RAZEM	0.209
30 d.1.1 .3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształowników - płatew stalowa z kształownika zamkniętego zimnogiętego 140x80x6,3 - PŁ-1	t		
		15.93*5*2*18.62/1000	t	2.966	
		14.98*5*18.62/1000	t	1.395	
				RAZEM	4.361
31 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - płatwie z kształowników - płatew stalowa z kształownika zamkniętego zimnogiętego 140x80x6,3 - PŁ-1	t		
		poz.30	t	4.361	
				RAZEM	4.361
32 d.1.1 .3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - stężenia stalowe dachu, pręt fi16 lub inne równoważne - st-1	t		
		5.0*8*4*1.58/1000	t	0.253	
		5.0*12*1.58/1000	t	0.095	
				RAZEM	0.348
33 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - stężenia dachów - stężenia stalowe dachu, pręt fi16 lub inne równoważne - st-1	t		
		poz.32	t	0.348	
				RAZEM	0.348
1.1.4		Poszycie ścian			
34 d.1.1 .4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - blacha trapezowa T35 E powlekana aluzynk	m ²		
		5.165*2*2.81	m ²	29.027	
		15.165*2*2.81	m ²	85.227	
		25.165*2.81	m ²	70.714	
		5.165*2*2.81	m ²	29.027	
		1.05*10.00*2	m ²	21.000	
		1.05*14.84	m ²	15.582	
		0.5*5.185*0.55*4	m ²	5.704	
				RAZEM	256.281
35 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - narożniki	m ²		
		2.81*0.3*8	m ²	6.744	
				RAZEM	6.744
36 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - cokół	m ²		
		(15.165*2+15.165)*0.25	m ²	11.374	
				RAZEM	11.374
1.1.5		Pokrycie dachowe			
37 d.1.1 .5	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		5.50*15.93*2	m ²	175.230	
		5.50*14.98	m ²	82.390	
				RAZEM	257.620
38 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blendy	m ²		
		(10.0*2+14.84)*0.3	m ²	10.452	
				RAZEM	10.452
39 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		16.92*2+14.83	m	48.670	
				RAZEM	48.670
40 d.1.1 .5	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	m		
		poz.39	m	48.670	
				RAZEM	48.670

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-02	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		
d.1.1	0529-01				
.5	analogia	3.15*8	m	25.200	
				RAZEM	25.200
42	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm - analogia - z blachy powlekanej	szt.		
d.1.1	202 0550-07				
.5	analiza indywidualna	3*8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	NNRNKB	(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.		
d.1.1	202 0546-02				
.5	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych - analogia - z blachy powlekanej	szt.		
d.1.1	202 0546-04				
.5	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.6		Podłoża i posadzki			
45	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01				
.6		25.68*15.68 -0.35*0.35*20	m ² m ²	402.662 -2.450	
				RAZEM	400.212
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-02				
.6		Krotność = 4 poz.45	m ²	400.212	
				RAZEM	400.212
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.1	0114-01				
.6		poz.45	m ²	400.212	
				RAZEM	400.212
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-02				
.6		Krotność = 6 poz.45	m ²	400.212	
				RAZEM	400.212
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07				
.6		poz.45	m ²	400.212	
				RAZEM	400.212
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-08				
.6		Krotność = 6 poz.45	m ²	400.212	
				RAZEM	400.212
51	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-05				
.6		poz.45	m ²	400.212	
				RAZEM	400.212
52	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1	0401-02				
.6		1.18 (25.68+15.68)*2	m	82.720	
				RAZEM	82.720
53	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04				
.6		0.12*poz.52	m ³	9.926	
				RAZEM	9.926
54	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-04				
.6		poz.52	m	82.720	
				RAZEM	82.720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.1 .6	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.45	m ² m ²	 400.212	
				RAZEM	400.212
56 d.1.1 .6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - analogia - korytko ściekowe odwodnieniowe liniowe - żeliwna kratka ściekowa mocowana śrubami klasa obciążenia: C250 + studzienka odpływowa 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.1.1 .6	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 1.2*1.5*5.0	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.1.1 .6	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.1 .6	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.1 .6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.5*0.15*5.0	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
61 d.1.1 .6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.1.1 .6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.57	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.7		Brama roletowa			
63 d.1.1 .7	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama roletowa z napędem elektrycznym 5000x2500mm 5.0*2.5*4	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.2		Branża elektryczna			
64 d.1.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TW 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TW 3x18 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Lampki kontrolne L-103 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.1.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.1.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.1.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.1.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.1.2 0713-02	Układanie kabli YDY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 5 d.1.2 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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 5 d.1.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.1.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.1.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.1.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunkowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 5 d.1.2 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa wiata "1"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.1.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wiata "2"	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNNR-W 5-08 d.1.2 0608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka do 120 mm2	m		
		30+30+20+20+30+22	m	152.000	
				RAZEM	152.000
84	KNNR 5 d.1.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(28+28+17+17+10+10)*0.8*0.4	m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
85	KNNR-W 5-08 d.1.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		56+34+20	m	110.000	
				RAZEM	110.000
86	KNNR-W 5-08 d.1.2 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNNR-W 5-08 d.1.2 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR-W 5-08 d.1.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5 d.1.2 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		7	szt.	7.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
90	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm	m		
d.1.2	0606-03	na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	112.000	
		112			
				RAZEM	112.000
91	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o śred-	m		
d.1.2	0604-07	nicy do 10 mm na dachu	m	90.000	
		30+20*3			
				RAZEM	90.000
92	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę-	szt.		
d.1.2	0611-11	ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
93	KNR-W 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewo-	szt.		
d.1.2	0619-01	dów wyrównawczych	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
94	KNNR 5	Korytka perforowane z blachy 100x50 przykręcane do drewna	m		
d.1.2	0110-02		m	90.000	
		90			
				RAZEM	90.000
95	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0103-06		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
96	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i ka-	m		
d.1.2	0212-03	nałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm2	m	48.000	
		48			
				RAZEM	48.000
97	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinsta-	m		
d.1.2	0212-01	lacyjnych	m	190.000	
		190			
				RAZEM	190.000
98	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinsta-	m		
d.1.2	0212-01	lacyjnych	m	260.000	
		260			
				RAZEM	260.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie								
1		Obiekt warsztatowo-magazynowy (wiatro-budynek)						
1.1		Branża ogólnobudowlana						
1.1.1		Roboty ziemne						
1		Wytyczenie geodezyjne	kpl					
d.1.1		obmiar = 1.000 kpl						
.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o	m ²					
d.1.1	0126-01	grubości do 15 cm za pomocą spycharek						
.1		obmiar = 563.063 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253r\text{-}g/m^2$	r-g	2.9578				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.4077				
		0.0025m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za	m ²					
d.1.1	0126-02	pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5						
.1		cm grubości Krotność = 3 obmiar = 563.063 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 3 = 0.005444r\text{-}g/m^2$	r-g	3.0653				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3514				
		0.0008*3=0.0024m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsię-	m ³					
d.1.1	0221-04	biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III						
.1		obmiar = 60.012 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna $0.1124r\text{-}g/m^3$	r-g	6.7453				
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ (dostawca: ICB_	m-g	4.6929				
		SREDNIE) $0.0782m\text{-}g/m^3$	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o	m ³					
d.1.1	0310-02	szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem						
.1		urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 3.020 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna $2.41 \cdot 0.955 = 2.30155r\text{-}g/m^3$	r-g	6.9507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz-	m ³					
d.1.1	0230-01	czeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-						
.1		III obmiar = 60.012 m ³						
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8102				
		0.0135m-g/m ³	g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
1.1.2		Fundamenty						
7 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton obmiar = 3.020 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	15.8852				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.03m ³ /m ³	m ³	3.1106				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1 .2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-1 obmiar = 7.205 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	39.3955				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m ³ /m ³	m ³	7.3131				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0288				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0360				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0360				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.27kg/m ³	kg	1.9454				
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 ³	m-g	0.2882				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m ³	m-g	0.5044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-2 obmiar = 7.203 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.7878r-g/m ³	r-g	27.2835				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.015m ³ /m ³	m ³	7.3110				
3*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0216				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0288				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m ³	0.0288				
6*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	1.1525				
7*	0000000	0.16kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2161				
9*	44141	0.03m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5042				
		0.07m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 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)	kg	336.6000				
3*	0000000	1020kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.4190				
5*	71231	4.3m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.9140				
6*	71212	5.8m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.5840				
7*	34412	4.8m-g/t Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2640				
8*	39511	0.8m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5280				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - stopy obmiar = 0.014 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.5001				
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	14.0280				
3*	0000000	1002kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0504				
5*	71231	3.6m-g/t nożyce do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0665				
6*	71212	4.75m-g/t giętarka do prętów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0564				
		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	0.0101				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0182				
		1.3m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Fundamenty
	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
1.1.3		Konstrukcja						
12 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słup z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 1 obmiar = 1.815 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 22.8*0.955=21.774r-g/t	r-g	39.5198				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.2kg/t	kg	0.3630				
3*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1kg/t	kg	0.1815				
4*	1110112	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 18.3kg/t	kg	33.2145				
5*	1320599	drabiny z rur stalowych spawane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.9kg/t	kg	10.7085				
6*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.3449				
7*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.4538				
8*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	3.2670				
9*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	1.0890				
10*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m-g/t	m-g	1.9965				
11*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2m-g/t	m-g	3.6300				
12*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.8m-g/t	m-g	3.2670				
13*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.8m-g/t	m-g	3.2670				
14*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.1m-g/t	m-g	7.4415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - słup z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 obmiar = 1.815 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy, 180x180x6,3 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	1851.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1 .3	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - rygiel główny górny (skośny) z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 2 obmiar = 1.638 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 17.98*0.955=17.1709r-g/t	r-g	28.1259				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600621	-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.001m ³ /t	m ³	0.0016				
3*	2600999	krawędzieziaki iglaste (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.001m ³ /t	m ³	0.0016				
4*	1320599	drabiny z rur stalowych spawane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.1kg/t	kg	0.1638				
5*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.2kg/t	kg	0.3276				
6*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0.1kg/t	kg	0.1638				
7*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwdzewna mineralowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm ³ /t	dm ³	0.3112				
8*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.4095				
9*	1540802	tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	2.9484				
10*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.9828				
11*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2m-g/t	m-g	0.3276				
12*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.6m-g/t	m-g	2.6208				
13*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.4m-g/t	m-g	0.6552				
14*	39653	przyczepa dłużykowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.4m-g/t	m-g	0.6552				
15*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.7m-g/t	m-g	7.6986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel główny górny (skośny) z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 2 obmiar = 1.638 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy, 180x180x6,3 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	1670.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygiel ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 3 obmiar = 0.767 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	51.6402				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.6kg/t	kg	4.2952				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	1.4573				
4*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.1457				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.1918				
6*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.3806				
7*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.4602				
8*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m-g/t	m-g	0.3835				
9*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.9m-g/t	m-g	2.9913				
10*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.6136				
11*	39653	przyczepa dłuźcowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.6136				
12*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5m-g/t	m-g	2.6845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 3 obmiar = 0.767 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	782.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel środkowy z kształownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 4 obmiar = 0.767 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	51.6402				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.6kg/t	kg	4.2952				
3*	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	1.4573				
4*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.1457				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.1918				
6*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.3806				
7*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.4602				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	31114	żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m-g/t	m-g	0.3835				
9*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.9m-g/t	m-g	2.9913				
10*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.6136				
11*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.6136				
12*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5m-g/t	m-g	2.6845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	d.1.1	Zakup i dostawa - rygiel środkowy z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 4 obmiar = 0.767 t	t					
.3								
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	782.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel dolny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 5 obmiar = 0.767 t	t					
d.1.1	0101-06							
.3								
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	51.6402				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.6kg/t	kg	4.2952				
3*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	1.4573				
4*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.1457				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.1918				
6*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.3806				
7*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.4602				
8*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m-g/t	m-g	0.3835				
9*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.9m-g/t	m-g	2.9913				
10*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.6136				
11*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.6136				
12*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5m-g/t	m-g	2.6845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel dolny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 5 obmiar = 0.767 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	782.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego (mocowanie rolety) 120x120x6,3 - nr 6 obmiar = 0.397 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	26.7290				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.6kg/t	kg	2.2232				
3*	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	0.7543				
4*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.0754				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0993				
6*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.7146				
7*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.2382				
8*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m-g/t	m-g	0.1985				
9*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.9m-g/t	m-g	1.5483				
10*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.3176				
11*	39653	przyczepa dźwigowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.3176				
12*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5m-g/t	m-g	1.3895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego (mocowanie rolety) 120x120x6,3 - nr 6 obmiar = 0.397 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	404.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 90x90x4 - nr 7 obmiar = 0.203 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	13.6675				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.6kg/t	kg	1.1368				
3*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	0.3857				
4*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.0386				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0508				
6*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.3654				
7*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1218				
8*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m-g/t	m-g	0.1015				
9*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.9m-g/t	m-g	0.7917				
10*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.1624				
11*	39653	przyczepa dłuźcowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.1624				
12*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5m-g/t	m-g	0.7105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnociętego 90x90x4 - nr 7 obmiar = 0.203 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 90x90x4 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	207.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnociętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 8 obmiar = 0.209 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	14.0714				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 5.6kg/t	kg	1.1704				
3*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1.9kg/t	kg	0.3971				
4*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.0397				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.0523				
6*	1540802	0.25[100 szt.]/t tlen techniczny	m ³	0.3762				
7*	1540000	1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1254				
8*	31114	0.6kg/t -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1045				
9*	31121	0.5m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8151				
10*	39121	3.9m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1672				
11*	39653	0.8m-g/t przyczepa dłuźcowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1672				
12*	72111	0.8m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7315				
		3.5m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 8 obmiar = 0.209 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	213.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1 .3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 9 obmiar = 0.209 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 70.5*0.955=67.3275r-g/t	r-g	14.0714				
2*	6804399	-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	1.1704				
3*	1361199	5.6kg/t trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.3971				
4*	1511601	1.9kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	dm ³	0.0397				
5*	1330203	0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.0523				
6*	1540802	0.25[100 szt.]/t tlen techniczny	m ³	0.3762				
7*	1540000	1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1254				
8*	31114	0.6kg/t -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1045				
9*	31121	0.5m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8151				
		3.9m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1672				
11*	39653	0.8m-g/t przyczepa dłuźycowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1672				
12*	72111	0.8m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7315				
		3.5m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1 3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 9 obmiar = 0.209 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	213.1800				
		1020kg/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.1 3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - płatew stalowa z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 140x80x6,3 - PŁ-1 obmiar = 4.361 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t	r-g	119.5285				
2*	2600621	-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m ³	0.0392				
3*	1320599	0.009m ³ /t drabiny z rur stalowych spawane (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	3.9249				
4*	6804399	0.9kg/t śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	kg	3.9249				
5*	1361199	0.9kg/t trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.3083				
6*	1511601	0.3kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	dm ³	0.8286				
7*	1330203	0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	1.0903				
8*	1540802	0.25[100 szt.]/t tlen techniczny	m ³	7.8498				
9*	1540000	1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.6166				
		0.6kg/t						
10*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.9249				
11*	31121	0.9m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	11.3386				
12*	39121	2.6m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	5.2332				
13*	39653	1.2m-g/t przyczepa dłuźycowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	5.2332				
14*	72111	1.2m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	6.1054				
		1.4m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - płatwie z kształtowników - płatw stalowa z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 140x80x6,3 - PL-1 obmiar = 4.361 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 140x80x6,3 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	4448.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.1 .3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - stężenia stalowe dachu, pręt fi16 lub inne równoważne - st-1 obmiar = 0.348 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 87.2*0.955=83.276r-g/t	r-g	28.9800				
2*	2600621	-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.017m³/t	m³	0.0059				
3*	1320599	drabiny z rur stalowych spawane (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.8kg/t	kg	0.6264				
4*	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2.9kg/t	kg	1.0092				
5*	1361199	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1kg/t	kg	0.3480				
6*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna mineralowa 60 % (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.19dm³/t	dm³	0.0661				
7*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0870				
8*	1540802	tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.6264				
9*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.2088				
10*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	0.2784				
11*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 9.5m-g/t	m-g	3.3060				
12*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.4m-g/t	m-g	0.4872				
13*	39653	przyczepa dłuźcowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.4m-g/t	m-g	0.4872				
14*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.9m-g/t	m-g	1.0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.1 .3	kalk. własna	Zakup i dostawa - stężenia dachów - stężenia stalowe dachu, pręt fi16 lub inne równoważne - st-1 obmiar = 0.348 t	t					
1*	1123560	-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 100x100x5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1020kg/t	kg	354.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Konstrukcja
					Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Poszycie ścian						
34 d.1.1 .4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - blacha trapezowa T35 E powlekana aluzynk obmiar = 256.281 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m ²	r-g	232.5845				
2*	1211300	-- M -- Blacha stal.trapez.z powł.aluzynk gr.0,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	269.0951				
3*	1540802	tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.7688				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.2563				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	0.7176				
6*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0308m-g/m ²	m-g	7.8935				
7*	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0254m-g/m ²	m-g	6.5095				
8*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0254m-g/m ²	m-g	6.5095				
9*	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1724m-g/m ²	m-g	44.1828				
10*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0127m-g/m ²	m-g	3.2548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - narożniki obmiar = 6.744 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	9.1044				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.23m ² /m ²	m ²	8.2951				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	115.9968				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0067				
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 ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.1 .4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - cokół obmiar = 11.374 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	24.4541				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Pokrycie dachowe						
37 d.1.1 .5	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną obmiar = 257.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²	r-g	200.6597				
2*	1211300	-- M -- Blacha stal.trapez.z powł.aluzynk gr.0,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	270.5010				
3*	1540802	tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.7729				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.2576				
5*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	0.7213				
6*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0124m-g/m ²	m-g	3.1945				
7*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0373m-g/m ²	m-g	9.6092				
8*	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0405m-g/m ²	m-g	10.4336				
9*	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0405m-g/m ²	m-g	10.4336				
10*	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0779m-g/m ²	m-g	20.0686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blendy obmiar = 10.452 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	14.1102				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.23m ² /m ²	m ²	12.8560				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	179.7744				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0105				
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 ²	m-g	0.0836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 48.670 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	10.7074				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00007	okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	51.5902				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	150.3903				
4*	9_00010	uszczelki 1.03m/m	m	50.1301				
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	0.0487				
7*	39511	0.001m-g/m Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0487				
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z	m					
d.1.1	0522-02	gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - z blachy powlekanej o śr. 125 mm						
.5	analogia	obmiar = 48.670 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	22.1449				
2*	1352702	-- M -- Rynna dachowa z blachy powlekanej, o średnicy 125 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m	50.1301				
3*	1353000	1.03m/m Uchwyt do rynien dachowych powlekanych, o średnicy 100-125 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	szt	97.3400				
4*	0000000	2szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1557				
		0.0032m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z go-	m					
d.1.1	0529-01	towych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - z blachy powlekanej o						
.5	analogia	śr. 90 mm obmiar = 25.200 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	12.9276				
2*	1352822	-- M -- Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej po- wlekanej, o śr. 90 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	m	25.9560				
3*	1353100	1.03m/m Uchwyt do rur spustowych powlekanych, o średnicy 100-120 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	szt	8.3160				
4*	0000000	0.33szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0605				
		0.0024m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm - analogia - z blachy powlekanej obmiar = 24.000 szt.	szt.					
d.1.1	0550-07							
.5	analiza indywidualna							
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB 202	(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.					
d.1.1	0546-02							
.5	analogia							
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				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0032				
5*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych - analogia - z blachy powlekanej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
d.1.1	0546-04							
.5	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.8466				
2*	1565532	-- M -- Denko rynnowe z balchy powlekanej - 125 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0006				
5*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Pokrycie dachowe			
		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
1.1.6		Podłoża i posadzki						
45 d.1.1 .6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	15.0480				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.4007				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	3.4418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.1 .6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m ²	r-g	0.8004				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=0.0036m-g/m ²	m-g	1.4408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.1 .6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	6.7236				
2*	1602211	-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.2455m ³ /m ²	m ³	98.2520				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.02m ³ /m ²	m ³	8.0042				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0026m-g/m ²	m-g	1.0406				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0182m-g/m ²	m-g	7.2839				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.1 .6	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*6=0.003r-g/m ²	r-g	1.2006				
2*	1602211	-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0123*6=0.0738m ³ /m ²	m ³	29.5356				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0.001*6=0.006m ³ /m ²	m ³	2.4013				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0001 \cdot 6 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2401				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0004 \cdot 6 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.9605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.1	KNR 2-31 0114-07.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m^2	r-g	12.1664				
2*	1600602	-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.1697 t/m^2	t	67.9160				
3*	1600601	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0.0143 t/m^2	t	5.7230				
4*	3930001	Woda z rurociągów $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.2017				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025 m-g/m^2	m-g	1.0005				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0256 m-g/m^2	m-g	10.2454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.1	KNR 2-31 0114-08.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0011 \cdot 6 = 0.0066 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.6414				
2*	1600602	-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm $0.0212 \cdot 6 = 0.1272 \text{ t/m}^2$	t	50.9070				
3*	3930001	Woda z rurociągów $0.001 \cdot 6 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.4013				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0002 \cdot 6 = 0.0012 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4803				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0013 \cdot 6 = 0.0078 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.1217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.1	KNR 2-31 0105-05.6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 400.212 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	85.4853				
2*	1601804	-- M -- Piasek uziar.0-4mm 0.0389m ³ /m ²	m ³	15.5682				
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0088t/m ²	t	3.5219				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.0045m ³ /m ²	m ³	1.8010				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.1 .6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 82.720 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	12.3170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.1 .6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 9.926 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	89.5325				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.3970				
3*	1601804	Piasek uziar.0-4mm 0.27m ³ /m ³	m ³	2.6800				
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.47m ³ /m ³	m ³	4.6652				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.04m ³ /m ³	m ³	10.3230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.1 .6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 82.720 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4589r-g/m	r-g	37.9602				
2*	2223051	-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm - szary (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1.02m/m	m	84.3744				
3*	1601804	Piasek uziar.0-4mm 0.0132m ³ /m	m ³	1.0919				
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0049t/m	t	0.4053				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0043m ³ /m	m ³	0.3557				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.1 .6	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 400.212 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	447.6771				
2*	2222012	-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.025m ² /m ²	m ²	410.2173				
3*	1601804	Piasek uziar.0-4mm 0.1075m ³ /m ²	m ³	43.0228				
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0159t/m ²	t	6.3634				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0222m ³ /m ²	m ³	8.8847				
6*	12622	-- S -- ubijak spalinowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.053m-g/m ²	m-g	21.2112				
7*	75251	piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	10.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.1 .6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - analogia - korytko ściekowe odwodnieniowe liniowe - żeliwna kratka ściekowa mocowana śrubami klasa obciążenia: C250 + studzienka odpływowa obmiar = 5.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3338r-g/m	r-g	1.6690				
2*	2220700	-- M -- korytko ściekowe odwodnieniowe liniowe - żeliwna kratka ściekowa mocowana śrubami klasa obciążenia: C250, wymiary zewnętrzne: dł/szer/wys 1000x130x135 [mm] 1m/m	m	5.0000				
3*		Studzienka odpływowa, wymiary zewnętrzne: 365x130x390 [mm], kratki pokrywowe z żeliwa, mocowanie śrubowe i boczny otwór odpływowy. 1szt	szt	1.0000				
4*	1601899	piasek 0.043m ³ /m	m ³	0.2150				
5*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.0005t/m	t	0.0025				
6*	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.006m ³ /m	m ³	0.0300				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.1 .6	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II obmiar = 9.000 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.6r-g/m ³	r-g	14.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1.1 .6	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13.05r-g/szt.	r-g	13.0500				
2*	5471001	-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*	5522010	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1szt./szt.	szt.	1.0000				
7*	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
8*	6831830	sznur konopny smołowany 0.43kg/szt.	kg	0.4300				
9*	1440500	pak łamany miękki 0.32kg/szt.	kg	0.3200				
10*	1010199	smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.76kg/szt.	kg	0.7600				
11*	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt.	kg	7.0000				
12*	1601899	piasek do betonów zwykły 0.02m³/szt.	m³	0.0200				
13*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
14*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1.04m-g/szt.	m-g	1.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.1 .6	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2.000 stud.	stud.					
1*	999	-- R -- robocizna 30r-g/stud.	r-g	60.0000				
2*	5420000	-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm 5szt./stud.	szt.	10.0000				
3*	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.42m³/stud.	m³	0.8400				
4*	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0.96m³/stud.	m³	1.9200				
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0.07m³/stud.	m³	0.1400				
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 5.4kg/stud.	kg	10.8000				
7*	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 9.92kg/stud.	kg	19.8400				
8*	6330799	stopnie włazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	16.0000				
9*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego 1szt./stud.	szt.	2.0000				
10*	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm 1szt./stud.	szt.	2.0000				
11*	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
13*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 2.84m-g/stud.	m-g	5.6800				
14*	31100	żuraw samochodowy 4.29m-g/stud.	m-g	8.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.1 .6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 0.375 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.93r-g/m ³	r-g	0.7238				
2*	1602199	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 1.22m ³ /m ³	m ³	0.4575				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	12500	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71m-g/m ³	m-g	0.2663				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.1 .6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 5.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	2.5000				
2*	5601299	-- M -- rury PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	5.1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.1 .6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obmiar = 9.000 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1r-g/m ³	r-g	9.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Podłoża 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
1.1.7		Brama roletowa						
63	KNNR 2 1106-	Bramy uchylne garażowe podnoszone mecha-	m ²					
d.1.1	03	nicznie - brama roletowa z napędem elektrycznym						
.7	analogia	5000x2500mm obmiar = 50.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	211.0000				
2*	1322320	-- M -- Brama roletowa z napędem elektrycznym	szt	4.0000				
3*	1470900	5000x2500mm 4szt	kg	2.5000				
4*	0000000	pianka poliuretanowa 0.05kg/m ² materiały pomocnicze 15%(od M3)	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

					Branża ogólnobudowlana				
					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
1.2		Branża elektryczna						
64 d.1.2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TW 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.2	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TW 3x18 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.13r-g/szt.	r-g	2.1300				
2*	7052999	-- M -- TW w obudowie np. 3x18 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.2	KNNR 5 0408- 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154				
2*	7055560	-- M -- Listwa łączeniowa 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.2	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.2	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.1.2	KNNR 5 0407- 02	Lampki kontrolne L-103 obmiar = 3.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800				
2*	7512999	-- M -- Lampki kontrolne L-103 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNNR 5 0407-d.1.2 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNNR 5 0407-d.1.2 02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNNR 5 0407-d.1.2 02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73	KNNR 5 0407-d.1.2 02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR 5 0705-d.1.2 01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 obmiar = 4.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
2*	5609999	-- M -- rury przewodowe DVK 75 1.04m/m	m	4.1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0560				
5*	31100	żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75	KNNR 5 0713-d.1.2 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				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 5 0726-d.1.2 09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	12.5600				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	40.0000				
3*	7648099	opaski kablowe znakujące 1szt./szt.	szt.	8.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77	KNNR 5 1203-d.1.2 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 8.000 szt.żył	szt. żył					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	r-g	0.2104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	KNNR 5 0308-d.1.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.1560				
2*	7530299	-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1.2	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 ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	0.5740				
2*	7531099	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-f 16A 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.8480				
2*	7510599	-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.2	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa wiata "1" obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.	r-g	12.9000				
2*	7308099	-- M -- Oprawa wiata "1" 1kpl./kpl.	kpl.	6.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wiata "2" obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	5.6700				
2*	7302299	-- M -- Oprawa wiata "2" 1szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.1.2	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.2	KNR-W 5 0701- 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 35.200 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m³	r-g	3.5200				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowe- go 0.15 m3 0.18m-g/m³	m-g	6.3360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120 mm2 obmiar = 110.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	11.4400				
2*	1121099	-- M -- Bednarka FeZn 30x4 1.04m/m	m	114.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 0.052m-g/m	m-g	5.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	1.7360				
2*	72100	-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.8680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.2	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 = 7.000 aparat	apa rat					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.09r-g/aparat	r-g	7.6300				
2*	6801299	-- M -- Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/aparat	kg	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 5-08 d.1.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*	0000002	-- M -- Puszki złącza kontrolnych 1szt/szt.	szt	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 5 0611- d.1.2 07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.269r-g/szt.	r-g	1.8830				
2*	7052999	-- M -- Złącza kontrolne odgromowe 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*	72100	-- S -- spawarka 0.134m-g/szt.	m-g	0.9380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR-W 5-08 d.1.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 112.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	34.3840				
2*	000001	-- M -- Drut ocynkowany fi8 1.04m/m	m	116.4800				
3*	000001	Uchwyty zwodów pionowych 1.05szt/m	szt	117.6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR-W 5-08 d.1.2 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7590330	wsporniki dachowe	szt	90.9000				
4*	0000000	1.01szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	KNNR 5 0611- d.1.2 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	2.6320				
2*	00000038	-- M -- Złącze uniwersalne odgromowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR-W 5-08 d.1.2 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94	KNNR 5 0110- d.1.2 02	Korytka perforowane z blachy 100x50 przykręcane do drewna obmiar = 90.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.295r-g/m	r-g	26.5500				
2*	7583099	-- M -- korytka 100x50 perforowane 1.04m/m	m	93.6000				
3*	8322199	łącznik 0.68szt./m	szt.	61.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95	KNNR 5 0103- d.1.2 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 30.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.318r-g/m	r-g	9.5400				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe RL 28 1.04m/m	m	31.2000				
3*	7580499	złączki 0.41szt./m	szt.	12.3000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	63.0000				
5*	1551399	uchwyty 2.1szt./m	szt.	63.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1.2 03	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm2 obmiar = 48.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	4.8960				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V YDY 5x4 1.04m/m	m	49.9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1.2 01	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 190.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	14.2500				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V YDY 3x2,5 1.04m/m	m	197.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.2 01	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 260.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	19.5000				
2*	7951099	-- M -- przewód płaski typu YDYp-750V YDY 3x1,5 1.04m/m	m	270.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Branża elektryczna

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Obiekt warsztatowo-magazynowy (wiatro-budynek)						
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS						
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
						OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie						
1		Obiekt warsztatowo-magazynowy (wiato-budynek)				
1.1		Branża ogólnobudowlana				
1.1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1.1		Wytyczenie geodezyjne	kpl	1.000		
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	563.063		
3 d.1. 1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	563.063		
4 d.1. 1.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	60.012		
5 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)	m ³	3.020		
6 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	60.012		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Fundamenty				
7 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³	3.020		
8 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-1	m ³	7.205		
9 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - SF-2	m ³	7.203		
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.330		
11 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - stopy	t	0.014		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Konstrukcja				
12 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słup z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 1	t	1.815		
13 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - słup z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3	t	1.815		
14 d.1. 1.3	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - rygiel główny górny (skośny) z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 2	t	1.638		
15 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel główny górny (skośny) z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 180x180x6,3 - nr 2	t	1.638		
16 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 3	t	0.767		
17 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 3	t	0.767		
18 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel środkowy z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 4	t	0.767		
19 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel środkowy z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 4	t	0.767		
20 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel dolny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 5	t	0.767		
21 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel dolny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 - nr 5	t	0.767		
22 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego (mocowanie rolety) 120x120x6,3 - nr 6	t	0.397		
23 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego (mocowanie rolety) 120x120x6,3 - nr 6	t	0.397		
24 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 90x90x4 - nr 7	t	0.203		
25 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 90x90x4 - nr 7	t	0.203		
26 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 8	t	0.209		
27 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 8	t	0.209		
28 d.1. 1.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 9	t	0.209		
29 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - rygle ścian - rygiel górny z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 100x100x5 (sekcja D, E, F) - nr 9	t	0.209		
30 d.1. 1.3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - płatew stalowa z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 140x80x6,3 - PŁ-1	t	4.361		
31 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - płatwie z kształtowników - płatew stalowa z kształtownika zamkniętego zimnogiętego 140x80x6,3 - PŁ-1	t	4.361		
32 d.1. 1.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - stężenia stalowe dachu, pręt fi16 lub inne równoważne - st-1	t	0.348		
33 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i dostawa - stężenia dachów - stężenia stalowe dachu, pręt fi16 lub inne równoważne - st-1	t	0.348		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		Poszycie ścian				
34 d.1. 1.4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - blacha trapezowa T35 E powlekana aluzynk	m ²	256.281		
35 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - narożniki	m ²	6.744		
36 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - cokół	m ²	11.374		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Pokrycie dachowe				
5						
37 d.1. 1.5	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²	257.620		
38 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blendy	m ²	10.452		
39 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	48.670		
40 d.1. 1.5	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 balchy powlekanej o śr. 125 mm	m	48.670		
41 d.1. 1.5	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	m	25.200		
42 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0550-07 analiza indywidualna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka o śr. 100 mm - analogia - z blachy powlekanej	szt.	24.000		
43 d.1. 1.5	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.	8.000		
44 d.1. 1.5	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.	6.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 6		Podłoża i posadzki				
45 d.1. 1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	400.212		
46 d.1. 1.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	400.212		
47 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	400.212		
48 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	400.212		
49 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	400.212		
50 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	400.212		
51 d.1. 1.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	400.212		
52 d.1. 1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	82.720		
53 d.1. 1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	9.926		
54 d.1. 1.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	82.720		
55 d.1. 1.6	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	400.212		
56 d.1. 1.6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - analogia - korytko ściekowe odwodnieniowe liniowe - żeliwna kratka ściekowa mocowana śrubami klasa obciążenia: C250 + studzienka odpływowa	m	5.000		
57 d.1. 1.6	KNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	9.000		
58 d.1. 1.6	KNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1.000		
59 d.1. 1.6	KNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.000		
60 d.1. 1.6	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.375		
61 d.1. 1.6	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.000		
62 d.1. 1.6	KNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	9.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 7		Brama roletowa				
63 d.1. 1.7	KNNR 2 1106- 03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - bra- ma roletowa z napędem elektrycznym 5000x2500mm	m ²	50.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Branża elektryczna				
64 d.1. 2	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TW	aparat	1.000		
65 d.1. 2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TW 3x18	szt.	1.000		
66 d.1. 2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.	2.000		
67 d.1. 2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.	1.000		
68 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik główny IS 63A 3p	szt.	1.000		
69 d.1. 2	KNNR 5 0407-02	Lampki kontrolne L-103	szt.	3.000		
70 d.1. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 4p 25A 30mA	szt.	1.000		
71 d.1. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 10A	szt.	3.000		
72 d.1. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 1p B 16A	szt.	3.000		
73 d.1. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3p B 16A	szt.	2.000		
74 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m	4.000		
75 d.1. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YDY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	7.000		
76 d.1. 2	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.	8.000		
77 d.1. 2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.000		
78 d.1. 2	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 mm2	szt.	12.000		
79 d.1. 2	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 mm2	szt.	2.000		
80 d.1. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	8.000		
81 d.1. 2	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa wiata "1"	kpl.	6.000		
82 d.1. 2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wiata "2"	kpl.	9.000		
83 d.1. 2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka do 120 mm2	m	152.000		
84 d.1. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	35.200		
85 d.1. 2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	110.000		
86 d.1. 2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	7.000		
87 d.1. 2	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	7.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.1. 2	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.	7.000		
89 d.1. 2	KNNR 5 0611- 07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	7.000		
90 d.1. 2	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	112.000		
91 d.1. 2	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu	m	90.000		
92 d.1. 2	KNNR 5 0611- 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	8.000		
93 d.1. 2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	7.000		
94 d.1. 2	KNNR 5 0110- 02	Korytka perforowane z blachy 100x50 przykręcane do drewna	m	90.000		
95 d.1. 2	KNNR 5 0103- 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30.000		
96 d.1. 2	KNNR 5 0212- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm ²	m	48.000		
97 d.1. 2	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	190.000		
98 d.1. 2	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	260.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 6	Roboty ziemne						
1.1.2	7 - 11	Fundamenty						
1.1.3	12 - 33	Konstrukcja						
1.1.4	34 - 36	Poszycie ścian						
1.1.5	37 - 44	Pokrycie dachowe						
1.1.6	45 - 62	Podłoga i posadzki						
1.1.7	63 - 63	Brama roletowa						
1.1	1 - 63	Branża ogólnobudowlana						
1.2	64 - 98	Branża elektryczna						
1	1 - 98	Obiekt warsztatowo-magazynowy (wiatro-budynek)						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1.1	Roboty ziemne							
1.1.2	Fundamenty							
1.1.3	Konstrukcja							
1.1.4	Poszycie ścian							
1.1.5	Pokrycie dachowe							
1.1.6	Podłoga i posadzki							
1.1.7	Brama roletowa							
1.1	Branża ogólnobudowlana							
1.2	Branża elektryczna							
1	Obiekt warsztatowo-magazynowy (wiato-budynek)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: