

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45410000-4 Tynkowanie
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : Remont sali gimnastycznej- elewacja
 Adres inwestycji : Zespół Szkół nr 1 w Białej Piskiej
 Inwestor : Zespół Szkół nr 1 w Białej Piskiej
 Adres inwestora : 12-230 Biała Piska, ul. Sienkiewicza 16
 Branża : budowlana

Sporządził : inż. Tadeusz Chrzanowski
 Data aktualizacji : 2010-04-13

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny i wskaźniki do kosztorysowania średnie Sekocenbud- IV kw.2009 i z rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2010-04-13

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45321000-3	Roboty remontowe- ocieplenie elewacji			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- tynki zewnętrzne	m ²		
d.1	0701-02				
	analogia	(5.30*4.00+12.80*4.00-1.1*2.10*3+15.20*3.10-1.1*2.1*3-1.9*2.05+7.20*3.10+25.10*6.70-3.3*2.05*10+6.20*3.5*1.1*2.01+12.80*3.10+26.20*4.00-1.1*2.1*6+13.00*2.00+25.10*2.00)*10%	m ²	47.94	
				RAZEM	47.94
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-03	(5.30*4.00+12.80*4.00-1.1*2.10*3+15.20*3.10-1.1*2.1*3-1.9*2.05+7.20*3.10+25.10*6.70-3.3*2.05*10+6.20*3.5*1.1*2.01+12.80*3.10+26.20*4.00-1.1*2.1*6+13.00*2.00+25.10*2.00)*10%	m ²	47.94	
				RAZEM	47.94
3	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
d.1	1902-04	5.30*4.00+12.80*4.00-1.1*2.10*3+15.20*3.10-1.1*2.1*3-1.9*2.05+7.20*3.10+25.10*6.70-3.3*2.05*10+6.20*3.5*1.1*2.01+12.80*3.10+26.20*4.00-1.1*2.1*6+13.00*2.00+25.10*2.00	m ²	479.40	
				RAZEM	479.40
4	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych	m ²		
d.1	1901-02	(5.3+12.8+15.2+7.2+25.1+6.2+12.8)*2.00	m ²	169.20	
				RAZEM	169.20
5	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 3 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m ²		
d.1	1902-06	(1.1*2+2.10)*0.2*15+(3.3*2+2.05)*0.2*10	m ²	30.20	
				RAZEM	30.20
6	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1	1902-11	4.00*2+7.00*4+(1.10*2+2.10)*15+(3.30*2+2.05)*10	m	187.00	
				RAZEM	187.00
7	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1	1902-11	5.3+12.8+15.2+7.2+13.00+25.10+6.2+12.8+21.00	m	118.60	
				RAZEM	118.60
8	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej-szczyty budynku nie ocieplone	m ²		
d.1	0933-01	5.3*1.3+7.20*1.25+13.00*1.7*2	m ²	60.09	
				RAZEM	60.09
9	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	poz.8	m ²	60.09	
				RAZEM	60.09
10	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną cokołu	m ²		
d.1	0607-04	5.3*0.6+12.80*0.4+15.20*0.25+7.20*0.2+13.00*0.3+25.10*0.6+6.20*0.8+12.80*1.00+21.00*0.75	m ²	66.01	
				RAZEM	66.01
11	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-01	2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej podokienników i wejścia	m ²		
d.1	0506-02	1.2*0.4*15+2.15*0.4*10	m ²	15.80	
				RAZEM	15.80
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	1.2*0.28*15+2.15*0.28*10	m ²	11.06	
				RAZEM	11.06
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.00*3+7.00*2+6.00*3	m	47.00	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	RAZEM	47.00
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
17	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
18	KNR 0-18 d.1 2613-03 analogia	Podbitka z PCV	m ²		
		6.00*0.30	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
19	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- daszek żelbetowy ze słupem i stopą	m ³		
		5.20*2.20*0.10+0.26*0.41*2.00+1.70*1.10*1.20	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
20	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody betonowe	m ³		
		3.20*0.35*0.17*7	m ³	1.33	
				RAZEM	1.33
21	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		3.20*1.2	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
22	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		13.00*7.00+25.10*6.70	m ²	259.17	
				RAZEM	259.17

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	45321000-3	Roboty remontowe- ocieplenie elewacji				
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- tynki zewnętrzne	m ²	47.94		
2 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	47.94		
3 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²	479.40		
4 d.1	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych	m ²	169.20		
5 d.1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 3 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m ²	30.20		
6 d.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m	187.00		
7 d.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m	118.60		
8 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- szczyty budynku nie ocieplone	m ²	60.09		
9 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	60.09		
10 d.1	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną cokołu	m ²	66.01		
11 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	7.00		
12 d.1	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m	2.00		
13 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej podokienników i wejścia	m ²	15.80		
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	11.06		
15 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	47.00		
16 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	47.00		
17 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.	24.00		
18 d.1	KNR 0-18 2613-03	Podbitka z PCV	m ²	1.80		
19 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- daszek żelbetowy ze słupem i stopą	m ³	3.60		
20 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody betonowe	m ³	1.33		
21 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	3.84		
22 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m -ekstrapolacja	m ²	259.17		
Razem dział: Roboty remontowe- ocieplenie elewacji						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45321000-3	Roboty remontowe- ocieplenie elewacji						
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- tynki zewnętrzne obmiar = 47.94 m ²	m ²					
d.1	0701-02	analogia						
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	19.6554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 47.94 m ²	m ²					
d.1	0726-03							
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	58.4868				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.2013				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.2781				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.0978				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.2541				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.4382				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.9176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi grubości 12 cm - metoda lekka "AT- LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rusty- kalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach obmiar = 479.40 m ²	m ²					
d.1	1902-04							
1*	999	-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	1155.354 0				
2*	2385001	-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt' 0.2kg/m ²	kg	95.8800				
3*	1554103	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	4026.960 0				
4*	1561999	płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 12 cm 1.03*0.12=0.1236m ³ /m ²	m ³	59.2538				
5*	1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt./m ²	szt.	1917.600 0				
6*	3900630	siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	527.3400				
7*	2380501	podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	153.4080				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cer- mit"	kg	1510.110 0				
9*	3930000	woda z rurociągu	m ³	1.2177				
10*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*	34000	-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	16.1078				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka " ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejs- cach szczególnie narażonych obmiar = 169.20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.311r-g/m ²	r-g	52.6212				
2*	3900630	-- M -- siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	186.1200				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.108m-g/m ²	m-g	18.2736				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi grubości 3 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na oście- żach obmiar = 30.20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	75.5000				
2*	2385001	-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt'	kg	6.0400				
3*	1554103	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	253.6800				
4*	1561999	płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 3 cm 1.03*0.03=0.0309m ³ /m ²	m ³	0.9332				
5*	1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt.	120.8000				
6*	3900630	siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	33.2200				
7*	2380501	podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	9.6640				
8*	2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cer- mit"	kg	95.1300				
9*	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0767				
10*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
11*	34000	-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	1.0147				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): lis- twy aluminiowe lub PCW obmiar = 187.00 m	m					
d.1	1902-11							
1*	999		r-g	60.0270				
2*	1554103		kg	39.2700				
3*	3930000		m ³	0.0935				
4*	1318399		m	205.7000				
5*	0000000		%	0.8000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): lis- twy aluminiowe lub PCW obmiar = 118.60 m	m					
d.1	1902-11							
1*	999		r-g	38.0706				
2*	1554103		kg	24.9060				
3*	3930000		m ³	0.0593				
4*	1318399		m	130.4600				
5*	0000000		%	0.8000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylo- wych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rus- tykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- szczyty budynku nie ocieplone obmiar = 60.09 m ²	m ²					
d.1	0933-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	6.3095				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1552328	-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	18.0270				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzed- nio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 60.09 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	29.5222				
2*	2380307	-- M -- cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cer- mit" 3kg/m ²	kg	180.2700				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3846				
5*	39500	środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.5408				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną cokołu obmiar = 66.01 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	7.9212				
2*	1502199	-- M -- farby elewacyjne nawierzchniowe 0.168dm ³ /m ²	dm ³	11.0897				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 7.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	10.5952				
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	7.1400				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	33.2500				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	4.2000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.2065				
7*	39500	środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1925				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5792r-g/m	r-g	1.1584				
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 1.13kg/m	kg	2.2600				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.013kg/m	kg	0.0260				
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	4.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.0052				
7*	34000	wyciąg 0.0015m-g/m	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej podokienników i wejścia obmiar = 15.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	30.7105				
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana 1.1m ² /m ²	m ²	17.3800				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.4582				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0158				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1090				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.06 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.3180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 47.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.1 02 0529- 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocyn- kowanej i blachy z cynku obmiar = 47.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	24.1110				
2*	1352802	-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm 1.03m/m	m	48.4100				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.1410				
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	15.5100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej obmiar = 24.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	19.4400				
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 1.93kg/szt.	kg	46.3200				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.02kg/szt.	kg	0.4800				
4*	1411399	kwasy solne techniczny 0.022kg/szt.	kg	0.5280				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Podbitka z PCV obmiar = 1.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0413r-g/m ²	r-g	1.8743				
2*	1565701	-- M -- panele winylowe 1.001m ² /m ²	m ²	1.8018				
3*	1330500	gwoździe stalowe galwanizowane 0.0096kg/m ²	kg	0.0173				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34300	-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0076				
6*	39500	środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- daszek żelbetowy ze słupem i stopą obmiar = 3.60 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	89.1360				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- scho- dy betonowe obmiar = 1.33 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	21.5194				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 3.84 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	4.6848				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0161				
3*	1720200	wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.0223				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0879				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0204				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
-- S --								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.1152				
8*	43211	0.03m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 2-02 1604-01/ 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 259.17 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.53295r-g/m ²	r-g	138.1247				
2*	2791399	-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365m ² /m ²	m ²	3.5377				
3*	2791299	płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1037				
4*	2791299	płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0518				
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000035m ³ /m ²	m ³	0.0091				
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0467				
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0052				
8*	1340399	haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.1100				
9*	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.3325				
10*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0075m ² /m ²	m ²	1.9438				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0.152m-g/m ²	m-g	39.3938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 5% od (Mbezp)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1853.3101		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	1120300-050	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	m ²	17.3800		17.3800			
2.	1120301-033	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	48.5800		48.5800			
3.	1120604-033	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.3325		2.3325			
4.	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.1052		1.1052			
5.	1318399-040	listwy narożnikowe aluminiowe	m	205.7000		205.7000			
6.	1318399-040	listwy cokołowe aluminiowe lub z PCW	m	130.4600		130.4600			
7.	1330500-033	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.0173		0.0173			
8.	1340399-033	haki do muru	kg	3.1100		3.1100			
9.	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	4.0000		4.0000			
10.	1352802-040	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	48.4100		48.4100			
11.	1353199-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	15.5100		15.5100			
12.	1411399-033	kwasy solny techniczny	kg	0.5280		0.5280			
13.	1502199-066	farby elewacyjne nawierzchniowe	dm ³	11.0897		11.0897			
14.	1550599-033	zaprawa klejąca	kg	33.2500		33.2500			
15.	1550599-033	zaprawa spoinująca	kg	4.2000		4.2000			
16.	1552328-033	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	18.0270		18.0270			
17.	1554103-033	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	4344.8160		4344.8160			
18.	1561999-060	płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 3 cm	m ³	0.9332		0.9332			
19.	1561999-060	płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe 12 cm	m ³	59.2538		59.2538			
20.	1565701-050	panele winylowe	m ²	1.8018		1.8018			
21.	1569700-020	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt.	2038.4000		2038.4000			
22.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	1.1858		1.1858			
23.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2175		0.2175			
24.	1720200-034	wapno suchogaszone	t	0.3003		0.3003			
25.	2380307-033	cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit"	kg	1785.5100		1785.5100			
26.	2380501-033	podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	163.0720		163.0720			
27.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0158		0.0158			
28.	2385001-033	zaprawa gruntująca Uni-grunt'	kg	101.9200		101.9200			
29.	2520199-050	płytki ceramiczne ściennie	m ²	7.1400		7.1400			
30.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0091		0.0091			
31.	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0467		0.0467			
32.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0052		0.0052			
33.	2791099-050	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.9438		1.9438			
34.	2791299-050	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.1037		0.1037			
35.	2791299-050	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0518		0.0518			
36.	2791399-050	płyty pomostowe robocze	m ²	3.5377		3.5377			
37.	3900630-050	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	746.6800		746.6800			
38.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	1.7216		1.7216			
39.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM									

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	38.6617		
2.	wyciąg	m-g	0.0076		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5534		
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3846		
5.	środek transportowy	m-g	0.9899		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.0712		
7.	rusztowanie rurowe	m-g	39.3938		
				RAZEM	

Słownie: