

Inwestor:

Powiat Sejneński
ul. 1 Maja 1
16-500 Sejny

Wykonawca:

zostanie wyłoniony w drodze przetargu

Kosztorys ślepy Nr: 2012 Internat Puńsk

CPV: 45453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa budowy: Remont budynku internatu w Puńsku

Adres budowy: ul. 11 Marca 18, 16-515 Puńsk

Obiekt: Internat

Tytuł / Rodzaj robót: budowlane

Waluta: PLN

Kosztorys do określenia ceny ryczałtowej inwestycji zakres wykonania robót wg specyfikacji technicznej

Przedmiar

1. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne		
1	KNR 2-31 0815-02-050 Rozebranie opaski z płytek betonowych i kostki brukowej na podsypce piaskowej	63,07 m ²
2	KNR 2-01W 0212-02-060 Odkopanie fundamentów na gł. 1,2m wykonywane minikoparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - dodatek za utrudnienia 10%	198,00 m ³
3	KNR 0-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	261,40 m ²
4	KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie fundamentu ścian budynków płytami ze styropianu wodoodpornego, gr. 10 cm, + hydroizolacja. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	261,40 m ²
5	KNR 0-23 2612-06-050 Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki	261,40 m ²
6	KNR 00-33 0127-05-050 Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie. Tynk gładki StoMiral Nivell	261,40 m ²
7	KNR 0-23 2614-01-050 Docieplenie ścian z płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - grubość styropianu 15 cm	926,96 m ²
8	KNR 2-01W 0501-03-060 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozpórkami)	168,28 m ³
9	KNR 6 0502-0-050 Opaska o sze. 0,5m z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	78,00 m ²
2. OCIEPLENIE STROPODACHU Z WYMIANA POKRYCIA I ORYNNOWANIA Kod CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów		
10	Kalkulacja indywidual-050 Ocieplenie stropodachu wełną nadmuchowaną gr. 25cm	770,50 m ²
11	KNR 4-01W 0212-07-050 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	31,24 m ²
12	KNR 4-01 0201-10-040 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	125,30 m
13	KNR 4-01W 0214-03-060 Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	2,19 m ³
14	KNR 4-01W 0203-13-050 Betonowanie czapek kominów wentylacyjnych -poz zastępcza	31,24 m ²
15	KNR 0-23 2614-03-050 Obróbka kominów wentylacyjnych z wymianą krątek- metodą lekką-moką przy użyciu styropianu gr. 2cm - zamiast krątek zamontować siatkę stalową o oczkach 10x10mm z drutu nierdzewnego	60,00 m ²
16	KNR 3 0503-010-050 Naprawa pokryć dachowych, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - przygotowanie podłoża do pokrycia	805,20 m ²

17	KNNR 3 0502-020-050 Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem, pokrycie trzema warstwami papy na podłożu betonowym - papa termozgrzewalna	805,20 m2
18	KNR 2-02U 0539-03-040 Montaż osłon bocznych - wiatrownic	136,00 m
19	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	259,42 m2
20	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	136,00 m
21	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	54,00 m
22	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	189,82 m2
23	KNR 2-02W 0524-01-040 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	136,00 m
24	KNR 2-02U 0546-04-112 Rynny dachowe - montaż denek rynnowych	8,00 SZT.
25	KNR 2-02W 0524-03-020 Rynny dachowe - leje spustowe	9,00 szt
26	KNR 2-02W 0531-03-040 Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110mm	54,00 m
27	KNR 2-02U 0550-07-112 Rury spustowe - kolanka/wylewki o śr. 110 mm	27,00 SZT.
28	KNR 1314 0301-01-040 Instalacja odgromowa montaż i demontaż - poz. zastępcza	84,00 m
3. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów		
29	KSNR 3 0701-04-020 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - rozmiar okna przybliżony przed wymiana należy dokonać własnych pomiarów. Wykonać parapety zewnętrzne wszystkich okien objętych wykonaniem elewacji. Wymiana parapetów wewnętrznych lastrykowych na parapety z konglomeratu - w całym budynku	58,00 szt
30	KSNR 3 0701-04-020 Wykucie z muru luksferów dwie sztuki 2,2mx2,48m oraz jedna 2,45mx2,50m i wstawienie w to miejsce nowych okien zespolonych - rozmiar okien dostosować do otworów po luksferach, wzór uzgodnić z inwestorem.	3,00 szt
31	KSNR 3 0701-06-020 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1 szt 90x210, 1 szt 90x226 i 1 szt dwudzielne niesymetryczne 150x226 - przed zamówieniem dokonać własnych pomiarów	3,00 szt
4. ROBOTY MALARSKIE Kod CPV: 45442100-8 Roboty malarskie		
32	KNR 4-01W 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ścian wewnętrznych	1 456,00 m2
33	KNR 4-01W 1206-02-050 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian wewnętrznych - lamperia na korytarzu	57,50 m2

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
-----	-----------------	-----------------------------	-------------	------------------	--------------	------	------------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH CPV: Roboty elewacyjne								
1	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie opaski z płytek betonowych i kostki brukowej na podsypce piaskowej <i>Obmiar = 63,07</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,1249	1,00	0				
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
2	KNR 2-01W 0212-02-060	Odkopanie fundamentów na gł. 1,2m wykonywane minikoparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - dodatek za utrudnienia 10% <i>Obmiar = 198,00</i>	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,144	1,00	0				
		Materiały:								
		Sprzęt: minikoparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,0698	1,00	0				
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								
3	KNR 0-23 2611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>Obmiar = 261,40</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,272	1,00	0				
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:	%							
		Razem:	%							
		Zysk:	%							
		Razem:								

4	KNR 00-23 2612-01-050	Ocieпление fundamentu ścian budynków płytami ze styropianu wodoodpornego, gr. 10 cm, + hydroizolacja. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian <i>Obmiar = 261,40</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,329	1,00	0		
		Materiały: Izohan Izobud WL	kg	4,500	1,00	0		
		Płyty styropianowe	m3	0,105	1,00	0		
		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS	kg	5,000	1,00	0		
		STOPTER K-20						
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	0,010	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
5	KNR 0-23 2612-06-050	Ocieпление ścian fundamentowych płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki <i>Obmiar = 261,40</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,6112	1,00	0		
		Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS	kg	3,500	1,00	0		
		STOPTER K-20						
		siatka z włókna szklanego'	m2	1,135	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0052	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
6	KNR 00-33 0127-05-050	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie. Tynk gładki StoMiral Nivell <i>Obmiar = 261,40</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,457	1,00	0		
		Materiały: Tynk o gładkiej strukturze	kg	3,500	1,00	0		
		StoMiral Nivell						
		Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	0,010	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:	%					
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

7	KNR 0-23 2614-01- 050	Docieplenie ścian z płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - grubość styropianu 15 cm <i>Obmiar = 926,96</i>	m2						
		Robocizna: robocizna elewacja	m2	1,000	1,00	0			
		Materiały: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200	1,00	0			
		płyty styropianowe elewacyjne frezowane 14 cm	m3	0,093881	1,00	0			
		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	5,000	1,00	0			
		dyble plastikowe "z grzybkami"	SZT.	4,000	1,00	0			
		siatka z włókna szklanego'	m2	1,135	1,00	0			
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,300	1,00	0			
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4,000	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0276	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
8	KNR 2- 01W 0501-03- 060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami) <i>Obmiar = 168,28</i>	m3						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,790	1,00	0			
		Materiały:							
		Sprzęt: zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,033	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:	%						
		Zysk:	%						
		Razem:							
9	KNNR 6 0502-0-050	Opaska o sze. 0,5m z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Obmiar = 78,00</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,020	1,00	0			
		Materiały: kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,020	1,00	0			
		Obrzeże	m	2,100	1,00	0			
		piasek frakcji 0-2mm	m3	0,0763	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			0			
		Sprzęt: zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,130	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:	%						
		Koszty zakupu:	%						

		Koszty pośrednie:								
		Razem:	%							
		Zysk:								
		Razem:								
		Razem element:								
2		OCIEPLENIE STROPODACHU Z WYMIANA POKRYCIA I ORYNNOWANIA								
		CPV: Naprawa i konserwacja dachów								
10	Kalkulacjai ndywidual-050	Ocieplenie stropodachu wełną nadmuchiwaną gr. 25cm <i>Obmiar = 770,50</i>	m2							
		Robocizna: robocizna ocieplenie stropu	m2	1,000	1,00	0				
		Materiały: wełna mineralna gr. 25cm (wdmuchiwana)	m2	1,000	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
11	KNR 4-01W 0212-07-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <i>Obmiar = 31,24</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,420	1,00	0				
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
12	KNR 4-01 0201-10-040	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych <i>Obmiar = 125,30</i>	m							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,510	1,00	0				
		Materiały: deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,003	1,00	0				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070	1,00	0				
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			0				
		Sprzęt:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:	%							
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

13	KNR 4-01W 0214-03-060	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 <i>Obmiar = 2,19</i>	m3						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,560	1,00	0			
		Materiały: cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	279,000	1,00	0			
		piasek do betonów zwykłych	m3	0,445	1,00	0			
		żwir do betonów zwykłych	m3	0,766	1,00	0			
		wielofrakcyjny							
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			0			
		Sprzęt: betoniarka 150 dm3	m-g	1,390	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
14	KNR 4-01W 0203-13-050	Betonowanie czapek kominów wentylacyjnych -poz zastępcza <i>Obmiar = 31,24</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,300	1,00	0			
		Materiały:							
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,150	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
15	KNR 0-23 2614-03-050	Obróbka kominów wentylacyjnych z wymianą kratki- metodą lekką-mokrą przy użyciu styropianu gr. 2cm - zamiast kratki zamontować siatkę stalową o oczkach 10x10mm z drutu nierdzewnego <i>Obmiar = 60,00</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,2296	1,00	0			
		Materiały: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200	1,00	0			
		Płyty styropianowe grubości 50 mm	m3	0,0275	1,00	0			
		Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	10,030	1,00	0			
		dyble plastikowe "z grzybkami"	SZT.	4,160	1,00	0			
		siatka z włókna szklanego'	m2	1,135	1,00	0			
		sucha mieszanka tynkarska	kg	4,000	1,00	0			
		mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30							
		Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego oczko 10x10, drut fi 1,20	m2	1,100	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0276	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

16	KNNR 3 0503-010- 050	Naprawa pokryw dachowych, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - przygotowanie podłoża do pokrycia <i>Obmiar = 805,20</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,270	1,00	0		
		Materiały: Rury wywiewne blaszane, śred. 100 mm	szt	0,010	1,00	0		
		Okna dach. z szybą hart. energooszcz. 55x80	szt			0		
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN			0		
		Sprzęt: Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,020	1,00	0		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,020	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
17	KNNR 3 0502-020- 050	Wymiana pokryw dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem, pokrycie trzema warstwami papy na podłożu betonowym - papa termozgrzewalna <i>Obmiar = 805,20</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,690	1,00	0		
		Materiały: Papa asf. wierz. krycia 400/1600 z koł. posyp	m2	3,054	1,00	0		
		Blacha stalowa ocynk. płaska gr. 0,50-0,55mm	kg	1,810	1,00	0		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,072	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 11,00 %	PLN			0		
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	0,010	1,00	0		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,100	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
18	KNR 2-02U 0539-03- 040	Montaż osłon bocznych - wiatrownic <i>Obmiar = 136,00</i>	m					
		Robocizna: wiatrownice z blachy	m	1,060	1,00	0		
		wkręty samogwintujące do blach	SZT.	3,090	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,001	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

19	KNR 2-02U 0541-02- 050	Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Obmiar = 259,42</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,350	1,00	0		
		Materiały: blacha płaska ocynkowana'	m2	1,230	1,00	0		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach'	SZT.	17,200	1,00	0		
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,001	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,008	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
20	KNR 4-01 0535-04- 040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 136,00</i>	m					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,015	1,00	0		
		Materiały:						
		Sprzęt:						
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
21	KNR 4-01 0535-06- 040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 54,00</i>	m					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,011	1,00	0		
		Materiały:						
		Sprzęt:						
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
22	KNR 4-01 0535-08- 050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 189,82</i>	m2					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,030	1,00	0		
		Materiały:						
		Sprzęt:						
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

23	KNR 2-02W 0524-01-040	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm <i>Obmiar = 136,00</i>	m					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,234	1,00	0		
		Materiały: rynny dachowe 125 mm	m	1,040	1,00	0		
		uchwyty rynnowe	kpl.	2,000	1,00	0		
		uszczelki gumowe	kpl.	0,660	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0022	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
24	KNR 2-02U 0546-04-112	Rynny dachowe - montaż denek rynnowych <i>Obmiar = 8,00</i>	SZT.					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,1411	1,00	0		
		Materiały: denka rynnowe	SZT.	1,000	1,00	0		
		klej	dm3	0,0012	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0001	1,00	0		
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0004	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
25	KNR 2-02W 0524-03-020	Rynny dachowe - leje spustowe <i>Obmiar = 9,00</i>	szt					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,181	1,00	0		
		Materiały: leje spustowe	SZT.	1,000	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,002	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
26	KNR 2-02W 0531-03-040	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110mm <i>Obmiar = 54,00</i>	m					
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,306	1,00	0		
		Materiały: rury spustowe 110 mm	m	1,010	1,00	0		
		uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,560	1,00	0		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,0019	1,00	0		
		obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						

		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
27	KNR 2-02U 0550-07- 112	Rury spustowe - kolanka/wylewki o śr. 110 mm <i>Obmiar = 27,00</i>	SZT.						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,2156	1,00	0			
		Materiały:							
		kolanka okrągłe	SZT.	1,000	1,00	0			
		klej	dm3	0,0018	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		środek transportowy	m-g	0,0002	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
28	KNR 1314 0301-01- 040	Instalacja odgromowa montaż i demontaż - poz. zastępcza <i>Obmiar = 84,00</i>	m						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,057777	1,00	0			
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ CPV: Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów							
29	KSNR 3 0701-04- 020	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - rozmiar okna przybliżony przed wymiana należy dokonać własnych pomiarów. Wykonać parapety zewnętrzne wszystkich okien objętych wykonaniem elewacji. Wymiana parapetów wewnętrznych lastrykowych na parapety z konglomeratu - w całym budynku <i>Obmiar = 58,00</i>	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	6,000	1,00	0			
		Materiały:							
		Okno z PCV "VEKA Softline" 2- szybowe 2065x1635 mm 054, 055	szt	1,000	1,00	0			
		Blacha stalowa powlekana PCV	m2	3,400	1,00	0			
		Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	15,260	1,00	0			
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0366	1,00	0			
		Elementy kamienne	m	3,500	1,00	0			
		Pręty walcowane płaskie St3SX 20x6-25x10mm	kg	0,305	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 8,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		Środek transportowy	m-g	0,080	1,00	0			
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							

30	KSNR 3 0701-04- 020	Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Wykucie z muru luksferów dwie sztuki 2,2mx2,48m oraz jedna 2,45mx2,50m i wstawienie w to miejsce nowych okien zespolonych - rozmiar okien dostosować do otworów po luksferach, wzór uzgodnić z inwestorem. <i>Obmiar = 3,00</i>	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	2,740	1,00	0			
		Materiały:							
		okna zespolone 2,2x2,48	szt	0,666667	1,00	0			
		okna zespolone 2,45x2,5	szt	0,333333	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 8,50 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
31	KSNR 3 0701-06- 020	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1 szt 90x210, 1 szt 90x226 i 1szt dwudzielne niesymetryczne 150x226 - przed zamówieniem dokonać własnych pomiarów <i>Obmiar = 3,00</i>	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	1,000	1,00	0			
		Materiały:							
		drzwi zewnętrzne metalowe z ociepleniem szer. 90cm	szt			0			
		drzwi zewnętrzne dwudzielne niesymetryczne szer. 150cm z nasświetl	szt			0			
		Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							
4		ROBOTY MALARSKIE CPV: Roboty malarskie							
32	KNR 4- 01W 1204-02- 050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ścian wewnętrznych <i>Obmiar = 1 456,00</i>	m2						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	1,000	1,00	0			
		Materiały:							
		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,298	1,00	0			
		gips budowlany szpachlowany powierzchniowy	kg	0,300	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						

33	KNR 4-01W 1206-02-050	Razem: Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian wewnętrznych - lamperia na korytarzu <i>Obmiar = 57,50</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,000	1,00	0			
		Materiały: Emalia łalowa ogólnego stosowania,beżowa	dm3	0,222	1,00	0			
		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,060	1,00	0			
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN			0			
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
	Razem robocizna:		5 168,3056		

Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	blacha płaska ocynkowana'	m2	319,0866		
2.	Blacha stalowa ocynk. płaska gr. 0,50-0,55mm	kg	1 457,4120		
3.	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	197,2000		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	611,0100		
5.	denka rynnowe	SZT.	8,0000		
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,3759		
7.	drzwi zewnętrzne dwudzielne niesymetryczne szer. 150cm z naswietl.	szt	1,0000		
8.	drzwi zewnętrzne metalowe z ociepleniem szer. 90cm	szt	2,0000		
9.	dyble plastikowe "z grzybkami"	SZT.	3 957,4400		
10.	Elementy kamienne	m	203,0000		
11.	Emalia stalowa ogólnego stosowania, beżowa	dm3	12,7650		
12.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	197,3920		
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	433,8880		
14.	gips budowlany szpachlowany powierzchniowy	kg	436,8000		
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,7710		
16.	Izohan Izobud WL	kg	1 176,3000		
17.	klej	dm3	0,0582		
18.	kolanka okrągłe	SZT.	27,0000		
19.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	79,5600		
20.	leje spustowe	SZT.	9,0000		
21.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3 278,7744		
22.	Obrzeże	m	163,8000		
23.	Okna dach. z szybą hart. energooszcz. 55x80	szt	1,0000		
24.	okna zespolone 2,2x2,48	szt	2,0000		
25.	okna zespolone 2,45x2,5	szt	1,0000		
26.	Okno z PCV "VEKA Softline" 2-szybowe 2065x1635 mm 054, 055	szt	58,0000		
27.	Papa asf. wierz. krycia 400/1600 z kol. posyp	m2	2 459,0808		
28.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,9746		
29.	piasek frakcji 0-2mm	m3	5,9514		
30.	Płyty styropianowe grubości 50 mm	m3	1,6500		
31.	plyty styropianowe elewacyjne frezowane 14 cm	m3	87,0239		
32.	Płyty styropianowe	m3	27,4470		
33.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	278,0880		
34.	Pręty walcowane płaskie St3SX 20x6-25x10mm	kg	17,6900		
35.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	3,4500		
36.	rury spustowe 110 mm	m	54,5400		
37.	Rury wywiewne blaszane, śred. 100 mm	szt	8,0520		
38.	rynny dachowe 125 mm	m	141,4400		
39.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego oczko 10x10, drut fi 1,20	m2	66,0000		
40.	siatka z włókna szklanego'	m2	1 416,8886		
41.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	3 947,8400		
42.	Tynk o gładkiej strukturze StoMiral Nivell	kg	914,9000		
43.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	30,2400		
44.	uchwyty rynnowe	kpl.	272,0000		
45.	uszczelki gumowe	kpl.	89,7600		
46.	włna mineralna gr. 25cm (wdmuchiwana)	m2	770,5000		
47.	wiatrownice z blachy	m	144,1600		
48.	wkręty samogwintujące do blach	SZT.	420,2400		
49.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	SZT.	4 462,0240		
50.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	885,0800		
51.	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,2594		
52.	Zaprawa cementowa M 12	m3	2,1228		
53.	Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	7 458,5000		

54.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,6775		
	Materiały pomocnicze				
	Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	3,0441		
2.	minikoparko-spycharka 0.15 m3	m-g	13,8204		
3.	środek transportowy	m-g	31,2368		
4.	Środek transportowy	m-g	4,6400		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	101,8520		
6.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	12,7412		
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	15,6932		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	16,1040		
	Sprzęt pomocniczy				
	Razem:				