

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu ramizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Pruskołęce
ADRES INWESTYCJI : Pruskołęka, gm. Chorzele (działka nr 103/2)
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : 06-330 Chorzele, ul. Komosińskiego 1
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2015-05-26

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45
Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3
Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.32
CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
CPV-45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: NNRNKB 2-02;
KNR 2-02, 4-01, 4-04; KNR-W 2-02, 4-01;
KNR IGM: 0-23, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-26

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont dachu remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Pruskołęce

W ramach remontu przewidziano wykonanie prac:

A. PRZEBUDOWA KOMINÓW

- przebudowa kominów wentylacyjnych i dymowych powyżej połaci dachowej, nowe kominy z cegły klinkierowej pełnej.
- udrożnienie przewodów wentylacyjnych i dymowych wraz z wykonaniem badań przez kominiarza

B.DOCIEPLENIE I POKRYCIE DACHU

- docieplenie stropodachu płytami PSK2 (gr. 15 cm) ze styropianu samogasnącego, PS-E EPS 100-038 , oklejonego obustronnie papą asfaltową podkładową
- pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną
- wymiana systemu orynnowania i obróbek blacharskich

C. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

- docieplenie górnej części ścian na wysokości 25 cm styropianem EPS 70-040 gr. 15 cm wraz z wykonaniem warstwy zbrojącej

Lp.	Pozy- cje kosz- toryso- we	Nazwa	RAZEM
1	1 - 16	Przebudowa kominów	
2	17 - 36	Ocieplenie stropodachu, pokrycie dachu	
3	37 - 42	Ocieplenie ścian	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu ramizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Pruskołęce					
1		Przebudowa kominów			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.48*1.34	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
2	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	1.26*0.40*0.80+1.20*0.40*0.70	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³		
d.1	1101-02 + KNR 4-04 1101-05	(10.64*0.08+0.74)*1.2	m ³	1.91	
				RAZEM	1.91
4	KNR-W 2-02	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych murowane na zaprawę klinkierową - powyżej połaci dachowej <komin wys. min. 80 cm do czapki po dociepleniu stropodachu, wysokość łącznie z czapką>	m ³		
d.1	0128-04	<komin w ścianie pomiędzy garażem a świetlicą - 3 przewody wentylacyjne 14x14 cm i jeden przewód dymowy 14x18) 1.20*0.38*1.18	m ³	0.54	
		<komin w ścianie pomiędzy pom. socjalnym a świetlicą - 3 przewody wentylacyjne 14x14 cm i jeden przewód dymowy 14x22) 1.26*0.38*1.18	m ³	0.56	
				RAZEM	1.10
5	KNR 2-02	Nakrywy (czapki) kominów z betonu C12/15	m ²		
d.1	0219-05	0.44*1.20+0.44*1.32	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm <kominy> 1.8	kg		
d.1	0290-01		kg	1.80	
				RAZEM	1.80
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
d.1	0602-09	0.44*1.20+0.44*1.32	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
8	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (14x21) w ścianach kominów - przewody wentylacyjne 6*2	szt.		
d.1	0322-02		szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 4-01	Obsadzenie siatek ze stali nierdzewnej na wylotach przewodów dymowych kominów.	szt.		
d.1	0322-02 analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w celu spr. drożności kanałów wentylacyjnych i dymowych	szt.		
d.1	0310-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 4-01	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych i dymowych ze sporządzeniem protokołów z badań	m		
d.1	0310-06 anal. + KNR 4-01 0310-05	2.6*8	m	20.80	
				RAZEM	20.80
12	KNR 4-01	Zamurowanie otworów po udrożnieniu kanałów wentylacyjnych i dymowych	szt.		
d.1	0310-04	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
d.1	0706-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR 4-01	Wykucie otworu i obsadzenie lub wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 1204-08 + KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 8*0.5	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian - uzupełnienia po udrożnieniu kanałów wentylacyjnych i dymowych i obsadzeniu krtek went. 8*0.5	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		Ocieplenie stropodachu, pokrycie dachu			
17 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.76*2+3.40	m m	 10.92	
				RAZEM	10.92
18 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.76+4.57	m m	 17.33	
				RAZEM	17.33
19 d.2	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy 12.72*13.92+4.58*6.46	m ² m ²	 206.65	
				RAZEM	206.65
20 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku <kominy> 0.25*(0.60*4+1.46*2+1.40*2) <pas nadrynnowy, krawędzie dachu> 0.25*(13.96*2+6.50+12.26+12.76+4.57)	m ² m ² m ²	 2.03 16.00	
				RAZEM	18.03
21 d.2	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją) ((10.92+17.33)*0.03+206.65*0.01+18.03*0.01)*1.2	m ³ m ³	 3.71	
				RAZEM	3.71
22 d.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2	KNR 2-02 1102-01	Wyrównanie i uzupełnienie warstwy wyrównawczej z ewentualnym wyrobieniem spadków z zaprawy cementowej o średniej grubości 20 mm zatarte na ostro (12.62*13.84+4.50*6.37)*50%	m ² m ²	 101.66	
				RAZEM	101.66
24 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - izolacja podłoża betonowego 12.62*13.84+4.50*6.37	m ² m ²	 203.33	
				RAZEM	203.33
25 d.2	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Krawędziak z drewna nasyczonego szer. 7 cm i średniej wysokości do 15 cm z przymocowaniem na kotwy tulejowe rozprężne. <Krawędziak długości 100 cm, mocowany dwiema kotwami do stropodachu, układany max. co 80 cm, prostopadle do krawędzi dachu. Krawędziak wysunąć 16 cm poza lico ściany, z uwagi na planowane docieplenie ścian styropianem gr. 15 cm. Pozycja zawiera ułożenie papy pod krawędziakiem> 0.08*0.15*1.00*(17*2+19+17+6*2+9)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.09	
				RAZEM	1.09
26 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu z płyt styropianowych frezowanych laminowanych dwustronnie papą PSK2 na styropianie EPS 100 układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco gr. 15 cm (lub na klej - technologia klejenia zgodnie z zaleceniami producenta) 12.62*13.84+4.50*6.37	m ² m ²	 203.33	
				RAZEM	203.33
27 d.2	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt styropianowych PSK2 do betonu za pomocą łączników systemowych [średnia 4 szt./m. kw.] 203.33*4	szt szt	 813.32	
				RAZEM	813.32
28 d.2	NNRNKB 202 0421-02	Montaż desek czołowych z tarcicy nasyczonej gr. 3,2 cm, do krawędziaka	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.94+4.50	m	17.44	
				RAZEM	17.44
29	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <połączenie części niższej z wyższą> 0.30*6.84 <przy kominach> 0.30*(0.68*4+1.50*2+1.56*2)	m ² m ² m ²	2.05 2.65	
				RAZEM	4.70
30	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Obróbki z blachy powlekanej <połączenie części niższej z wyższą> 0.16*6.84 <obróbki kominów> 0.16*(0.68*4+1.26*2+1.20*2) <pas podrynnowy i nadrynnowy> (0.30+0.35)*(13.08+4.57) <krawędzie > 0.35*(13.08+14.30*2+4.57+6.84)	m ² m ² m ² m ²	1.09 1.22 11.47 18.58	
				RAZEM	32.36
31	KNR-W 4-01 d.2 0519-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa gr. 4,2 mm i nawierzchniowa grub. 5.2 mm. Pozycja zawiera montaż 3 szt. kominków wentylacyjnych. 13.04*14.26+(4.55+0.15)*6.78	m ² m ²	217.82	
				RAZEM	217.82
32	NNRNKB 202 d.2 0547-01 analogia	Montaż rynien fi 150 mm z blachy powlekanej 13.08+4.57	m m	17.65	
				RAZEM	17.65
33	NNRNKB 202 d.2 0547-04	Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej poliesterem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	NNRNKB 202 d.2 0547-02 analogia	Montaż sztuczerów 150/100 mm z blachy powlekanej poliesterem 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	NNRNKB 202 d.2 0550-03 analogia	Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej poliesterem <uchwyty dostosować do planowanego docieplenia ścian styropianem gr. 15 cm> 4.00*2+3.60	m m	11.60	
				RAZEM	11.60
36	NNRNKB 202 d.2 0550-07 analogia	Montaż kolanek i wylewk rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej poliesterem 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Ocieplenie ścian			
37	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana wyższego budynku ponad połącią dachową budynku niższego> 0.5*(0.68+0.16)*6.68 <górną część ścian budynku na wysokości 25 cm - sryropian zamontować do wysokości górnej krawędzi belek-krawędziaków> 0.25*(12.94+14.14+17.44+6.68+4.66+7.46)	m ² m ² m ²	2.81 15.83	
				RAZEM	18.64
38	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże. 0.5*(0.68+0.16)*6.68 0.25*(12.94+14.14+17.44+6.68+4.66+7.46)	m ² m ² m ²	2.81 15.83	
				RAZEM	18.64
39	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.5*(0.68+0.16)*6.68 0.25*(12.94+14.14+17.44+6.68+4.66+7.46)	m ² m ² m ²	2.81 15.83	
				RAZEM	18.64
40	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <2 dyble na płycie o wym. 100x25 cm> 18.64*8	szt. szt.	149.12	
				RAZEM	149.12
41	KNR 0-23 d.3 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką) 0.30*5	m m	1.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.50
42	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06				
		0.5*(0.68+0.16)*6.68	m ²	2.81	
		0.25*(12.94+14.14+17.44+6.68+4.66+7.46)	m ²	15.83	
				RAZEM	18.64

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont dachu ramizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Pruskołęce						
1		Przebudowa kominów				
1	KNR 4-01 0212-d.1 04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	0.64		
2	KNR 4-01 0350-d.1 01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	0.74		
3	KNR 4-04 1101-d.1 02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³	1.91		
4	KNR-W 2-02 d.1 0128-04	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych murowane na zaprawę klinkierową - powyżej połaci dachowej	m ³	1.10		
5	KNR 2-02 0219-d.1 05	Nakrywy (czapki) kominów z betonu C12/15	m ²	1.11		
6	KNR 2-02 0290-d.1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	kg	1.80		
7	KNR 2-02 0602-d.1 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	1.11		
8	KNR 4-01 0322-d.1 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (14x21) w ścianach kominów - przewody wentylacyjne	szt.	12.00		
9	KNR 4-01 0322-d.1 02 analogia	Obsadzenie siatek ze stali nierdzewnej na wylotach przewodów dymowych kominów.	szt.	2.00		
10	KNR 4-01 0310-d.1 03	Wykucie otworów w celu spr. drożności kanałów wentylacyjnych i dymowych	szt.	8.00		
11	KNR 4-01 0310-d.1 06 anal. + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych i dymowych ze sporządzeniem protokołów z badań	m	20.80		
12	KNR 4-01 0310-d.1 04	Zamurowanie otworów po udrożnieniu kanałów wentylacyjnych i dymowych	szt.	8.00		
13	KNR 4-01 0706-d.1 01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.	8.00		
14	KNR 4-01 0322-d.1 02	Wykucie otworu i obsadzenie lub wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	6.00		
15	KNR 4-01 1204-d.1 08 + KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	4.00		
16	KNR 4-01 1204-d.1 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian - uzupełnienia po udrożnieniu kanałów wentylacyjnych i dymowych i obsadzeniu krętek went.	m ²	4.00		
Razem dział: Przebudowa kominów						
2		Ocieplenie stropodachu, pokrycie dachu				
17	KNR 4-01 0535-d.2 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10.92		
18	KNR 4-01 0535-d.2 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	17.33		
19	KNR 4-01 0519-d.2 06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy	m ²	206.65		
20	KNR 4-01 0535-d.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku	m ²	18.03		
21	KNR 4-04 1101-d.2 02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³	3.71		
22	KNR 4-01 0308-d.2 02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.	4.00		
23	KNR 2-02 1102-d.2 01	Wyrównanie i uzupełnienie warstwy wyrównawczej z ewentualnym wyrobieniem spadków z zaprawy cementowej o średniej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	101.66		
24	KNR 2-02 0602-d.2 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - izolacja podłoża betonowego	m ²	203.33		
25	KNR-W 2-02 d.2 0406-01 analogia	Krawędziak z drewna nasyczonego szer. 7 cm i średniej wysokości do 15 cm z przymocowaniem na kotwy tulejowe rozprężne.	m ³ drew.	1.09		
26	KNR 2-02 0609-d.2 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu z płyt styropianowych frezowanych laminowanych dwustronnie papą PSK2 na styropianie EPS 100 układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco gr. 15 cm (lub na klej - technologia klejenia zgodnie z zaleceniami producenta)	m ²	203.33		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 0-23 2613-d.2 05	Przymocowanie płyt styropianowych PSK2 do betonu za pomocą łączników systemowych [średnia 4 szt/m. kw.]	szt	813.32		
28	NNRNKB 202 d.2 0421-02	Montaż desek czołowych z tarcicy nasyconej gr. 3,2 cm, do krawędziaka	m	17.44		
29	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	4.70		
30	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Obróbki z blachy powlekanej	m ²	32.36		
31	KNR-W 4-01 d.2 0519-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa gr. 4,2 mm i nawierzchniowa grub. 5.2 mm. Pozycja zawiera montaż 3 szt. kominków wentylacyjnych.	m ²	217.82		
32	NNRNKB 202 d.2 0547-01 analogia	Montaż rynien fi 150 mm z blachy powlekanej	m	17.65		
33	NNRNKB 202 d.2 0547-04	Montaż denek rynien dachowych fi 150 mm z blachy powlekanej poliestere	szt.	4.00		
34	NNRNKB 202 d.2 0547-02 analogia	Montaż sztućców 150/100 mm z blachy powlekanej poliestere	szt.	3.00		
35	NNRNKB 202 d.2 0550-03 analogia	Montaż rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej poliestere	m	11.60		
36	NNRNKB 202 d.2 0550-07 analogia	Montaż kolanek i wylewk rur spustowych fi 100 mm z blachy powlekanej poliestere	szt.	3.00		
Razem dział: Ocieplenie stropodachu, pokrycie dachu						
3	Ocieplenie ścian					
37	KNR 0-23 2611-d.3 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	18.64		
38	KNR 0-23 2611-d.3 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże.	m ²	18.64		
39	KNR 0-23 2612-d.3 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	18.64		
40	KNR 0-23 2612-d.3 04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	149.12		
41	KNR 0-23 2614-d.3 10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką)	m	1.50		
42	KNR 0-23 2612-d.3 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	18.64		
Razem dział: Ocieplenie ścian						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	521.37		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.08		
2.	blacha powlekana płaska	m ²	39.80		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55 mm	kg	26.09		
4.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	54.00		
5.	cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt.	345.40		
6.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	29.50		
7.	denka rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm	szt	4.00		
8.	deski iglaste obrzynane 19-38 mm kl.III	m ³	0.02		
9.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.12		
10.	drewno opałowe	kg	561.19		
11.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	155.08		
12.	farba emulsyjna akrylowa wewn. (kolor jasny)	dm ³	1.14		
13.	gaz propan-butan	kg	71.88		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.67		
15.	impregnat	kg	0.37		
16.	kątownik aluminiowy ochronny (z siatką)	m	1.76		
17.	kolanka/wylewki okrągłe rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	3.00		
18.	kołki rozporowe	szt	31.49		
19.	kotwy tulejowe rozprężne	szt	182.00		
20.	kratka wentylacyjna z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo 14x21cm	szt	12.00		
21.	kratki wentylacyjne z PVC z żaluzją 14x21 cm	szt	6.00		
22.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.16		
23.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	355.83		
24.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	845.85		
25.	łączniki ocynkowane	kg	0.52		
26.	masa asfaltowa	kg	7.12		
27.	obejma ze śrubą do mocowania rur spustowych (fi 100 mm)	kpl	12.00		
28.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	19.62		
29.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o parametrach min. IZOMAT PLAN PV 250 S5 grub. 5.2 mm	m ²	250.49		
30.	papa termozgrzewalna podkładowa o parametrach min. IZOMAT PLAN PYE G200 S4 gr. 4,2 mm	m ²	250.49		
31.	piasek	m ³	0.10		
32.	płyty styropianowe EPS 70-040 gr.15 cm	m ³	2.94		
33.	płyty styropianowe frezowane obustronnie laminowane papą PSK2 na styropianie EPS 100 gr. 15 cm	m ²	213.50		
34.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm ³	3.73		
35.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	kg	1.80		
36.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	187.68		
37.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	71.55		
38.	rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej fi 100 mm	m	12.18		
39.	rynajza pomalowana (fi 150 mm)	kpl	35.30		
40.	rynny dachowe z blachy powlekanej fi 150 mm	m	18.53		
41.	siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m ²)	m ²	21.16		
42.	siatka ze stali nierdzewnej w ramce o śr. pow. 0,10 m kw.	szt	2.00		
43.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.14		
44.	szpachla gipsowa (np. cekol)	kg	1.20		
45.	sztucer z blachy powlekanej fi 150/100	szt	3.00		
46.	uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa	kg	187.75		
47.	utylicacja gruzu	m ³	5.62		
48.	wapno suchogaszzone	kg	10.08		
49.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	556.59		
50.	woda z rurociągu	m ³	0.01		
51.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.13		
52.	zaprawa klinkierowa	kg	302.50		
53.	złączki rur spustowych z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	2.78		
54.	złączki rynnowe z blachy powlekanej fi 150 mm	szt	4.41		
55.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.12		
2.	gietarka do prętów	m-g	0.01		
3.	nożyce do prętów	m-g	0.01		
4.	prościarka do prętów	m-g	0.01		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.50		
6.	środek transportowy	m-g	4.60		
7.	wyciąg	m-g	5.77		
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.41		
				RAZEM	

Słownie: