

**11 [4] 09 2022 PRZEDMIAR PRZECENA 09 2022**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień


45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ PÓLNOECNEJ - TERMOMODERNIZACJA  
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL. PRUSA 5  
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH  
ADRES INWESTORA : 57-200 Zabkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11  
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu  
ADRES WYKONAWCY : j.w

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2022

Poziom cen : III KW 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

  
mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania w specj. konstr. budowl.  
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90  
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1 i 3  
§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 2  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
MI. KRAJOWA 10.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rusztowania				0.00	0.00	0.00
2	Parapety zewnętrzne				0.00	0.00	0.00
3	Remont cokołu				0.00	0.00	0.00
4	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
5	Przygotowanie powierzchni muru				0.00	0.00	0.00
6	Przygotowanie podłoża				0.00	0.00	0.00
7	Ocieplenie elewacji wełna mineralna				0.00	0.00	0.00
8	Wyprawy elewacyjne - bonie poziome				0.00	0.00	0.00
9	Malowanie elewacji farba silikatowa				0.00	0.00	0.00
10	Listwy okienne				0.00	0.00	0.00
11	Gzymsy ze styropianu				0.00	0.00	0.00
12	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Ocieplenie elewacji bocznej północnej kotłownia

Elewacja boczna - docieplenie

Projektuje się docieplenie elewacji systemem ETICS, materiałem izolacyjnym - wełna mineralna gr. 12cm o  $\lambda$  0,035W/mK z wykonaniem boni pozornych i wykonaniem gzymsu między kondygnacyjnego i pod szczytem dachu ze styropianu EPS200. Gzyms należy odtworzyć z zachowaniem profilu gzymsu istniejącego poprzez wykonanie wzornika - zamówienie indywidualne u producenta.

Zakres prac:

1. Odbicie tynków elewacji i ościeży
2. Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych
3. Usunięcie zmurzących spoin w murze z cegły po zbiciu tynku
4. Skucie zmurzących cegieł i uzupełnieni ubytków
5. Odgrzybianie muru preparatem grzybowo-solowym w części parteru
6. Przygotowanie podłoża przez jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i ościeży
7. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża
8. Zamocowanie listwy cokołowej
9. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm
10. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 3cm do ościeży okiennych i drzwiowych
11. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ściany z cegły (4-8szt./m<sup>2</sup>), wg. instrukcji producenta
12. Wklejenie narożników z kątownikiem metalowym z siatką
13. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach okiennych i drzwiowych z wełny mineralnej z jednoczesnym montażem listew przyokiennych z siatką szerokości 10cm
14. Montaż gzymsów ze styropianu EPS 200 wraz z wykonaniem obróbki blacharskiej z blachy cynkowej gr. 0,55mm
15. Wykonanie warstwy wyrównawczej z wtopieniem listwy pcv do boniowania z siatką z włókien szklanych ( bonie pozorne szerokości 3mm x 7mm) listwy przeznaczone do malowania farbami silikatowymi
16. Wykonanie tynku mineralnego 3mm
17. Malowanie elewacji farbą silikatową z uprzednim gruntowaniem wraz z gruntowaniem - zgodnie z kolorystyką elewacji

Uwzględnić demotaz i montaz klimatyzatora na tylnej elewacji

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Ocieplenie elewacji

Kod CPV 45321000-3

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7

Rusztowania Kod CPV 45262100-2

Instalacja odgromowa

Kod CPV 45312310-3

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy


technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ELEWACJA BOCZNA PÓŁNOCNA KOTŁOWNIA</b>					
<b>1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
1	KNR 2-02 1604-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1	02	elewacja boczna wschodnia (0.60+13.95+0.60)*(16.90+10.32)/2	m <sup>2</sup>	206.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.19</b>
2	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.1	m <sup>2</sup>	206.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.19</b>
3	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:2,4,5,6,7,10,11,12,13,17,18,21,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)			
4	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1		elewacja boczna poz.1	m <sup>2</sup>	206.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.19</b>
5	KNR 2-02 0925-	Oslony okien folią polietylenową 1,2m2/1m2	m <sup>2</sup>		
d.1	01	parter kotłownia <O3>0.95*1.01 <O14>1.00*1.05*2 <O16>0.75*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.96 2.10 1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.07</b>
<b>2</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
6	KNR 4-01 0535-	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy	m <sup>2</sup>		
d.2	08	<okno O3>0.95*0.30*1 <O14>1.00*0.30*2 <O16>0.75*0.30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.28 0.60 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
7	NNRNKB 202	(z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kolor wg projektu	m <sup>2</sup>		
d.2	0541-02 analogia	poz.6*0.45/0.30	m <sup>2</sup>	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
<b>3</b>		<b>Remont cokołu</b>			
8	KNR 4-04 0505-	Rozebranie oblicowania cokołów z cegły o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3	01	0.32*13.95	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
9	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m3 * 1.6 t/m3	t		
d.3		poz.8*0.08*1.8	t	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
10	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2-COKOŁU	m <sup>2</sup>		
d.3	0639-03	poz.8	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
11	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły-COKOŁ po zbitiu tynku	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	poz.10	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
12	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne - ścian COKOŁU preparatem głębokopenetrującym	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	poz.11	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
13	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - styrodur gr 12 cm-przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.3	01	poz.12	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
14	KNR-W 2-02	Okładzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m2 i grubości 3 cm - COKOŁ Z PIASKOWCA	m <sup>2</sup>		
d.3	2101-09	poz.8	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.3 2104-01	Półki zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 3 cm i szerokości 10 cm - COKÓŁ Z PIASKOWCA PÓŁKA GÓRNA 13.95*0.06	m m	 0.84	
				RAZEM	0.84
16	KNR 19-01 d.3 0643-05 analogia	Hydrofobizacja cokołu z piaskowca impregnatem fasadowym dwukrotnie - pow. ponad 5,0 m2  poz.14 poz.15	m2  m2 m2	  4.46 0.84	
				RAZEM	5.30
4		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
17	KNR 4-01 0701- d.4 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach , o powierzchni odbicia ponad 5 m2-tynk gr. 3 cm R=1,50 powierzchnia tynków elewacji boczne wschodniej  13.95*(16.90+10.92)/2 A (suma częściowa)  minus okna <O3>-0.95*1.01 <O14>-0.96*1.03*2 <O16>-0.71*1.28*1 B (suma częściowa)	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  194.04 ----- 194.04  -0.96 -1.98 -0.91 ----- -3.85	
				RAZEM	190.19
18	KNR 4-01 0702- d.4 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża  <O3>0.95*1.01 <O14>0.96*1.03*2 <O16>0.71*1.28*1	m  m m m	  0.96 1.98 0.91	
				RAZEM	3.85
19	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m3 * 1.6 t/m3 poz.17*0.03*1.6 poz.18*0.03*0.20*1.6	t  t t	  9.13 0.04	
				RAZEM	9.17
20	KNR 4-01 0354- d.4 07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2  <O3>1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
21	kalkulacja indywidualna	Rozbórka konstrukcji wsporczej stalowej przy oknie poddsza  1	kpl  kpl	  1.00	
				RAZEM	1.00
5		<b>Przygotowanie powierzchni muru</b>			
22	KNR 19-01 d.5 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 -ŚCIAN I OŚCIEŻY OKIENNYCH poz.17 poz.18*0.2	m2  m2 m2	  190.19 0.77	
				RAZEM	190.96
23	KNR 4-01 0347- d.5 09	Skucie zmurzałych cegieł na ścianach z cegieł 10%  poz.22*10%	m2  m2	  19.10	
				RAZEM	19.10
24	TZKNBK VIII 01- d.5 02	Uzupełnienie większych ubytków po skuciu zmurzałej cegły 10%  poz.22*10%	m2  m2	  19.10	
				RAZEM	19.10
25	KNR AT-26 d.5 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły po zbiciu tynku 10% poz.22*10%	m2  m2	  19.10	
				RAZEM	19.10
26	KNR 19-01 d.5 0643-03	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 preparat solowy - w części parteru 13.95*3.54	m2  m2	  49.38	
				RAZEM	49.38
6		<b>Przygotowanie podłoża</b>			
27	KNR 0-23 2611- d.6 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją -ŚCIANY	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		13.95*(16.90+10.92)/2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	194.04	
		minus okna <O3>-0.95*1.01 <O14>-0.96*1.03*2 <O16>-0.71*1.28*1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -0.96 -1.98 -0.91 -3.85	
				RAZEM	190.19
28	KNR 0-23 2611-d.6 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - OŚCIEŻA poz.18*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.77	
				RAZEM	0.77
29	KNR 0-23 2611-d.6 05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie wełną metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.19	
				RAZEM	190.19
7	45321000-3	Ocieplenie elewacji wełna mineralna			
30	KNR 0-23 2613-d.7 09	Zamocowanie listwy cokołowej 13.95	m m	 13.95	
				RAZEM	13.95
31	KNR 0-23 2613-d.7 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej GR. 12 CM lamda 0,035-przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.19	
				RAZEM	190.19
32	KNR 0-23 2613-d.7 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 3 cm do ościeży  <O3>(0.95*2+1.01)*0.20 <O14>(1.05*2+1.0)*0.20*2 <O16>(1.30*2+0.75)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.58 1.24 0.67	
				RAZEM	2.49
33	KNR 0-23 2613-d.7 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - 4-8 szt/m2 poz.27*6	szt. szt.	 1141.14	
				RAZEM	1141.14
34	KNR 0-23 2613-d.7 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <O3>(0.95*2+1.01) <O14>(1.05*2+1.0) <O16>(1.30*2+0.75)	m m m m	 2.91 3.10 3.35	
				RAZEM	9.36
35	KNR 0-23 2613-d.7 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.19	
				RAZEM	190.19
36	KNR 0-23 2613-d.7 07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.49	
				RAZEM	2.49
37	KNR AT-32 d.7 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy klejowo-szpachlowej 5 kg m2 wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej OŚCIEŻA r=1,50 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.49	
				RAZEM	2.49
8		Wyprawy elewacyjne -bonie pozorne			
38	KNR AT-32 d.8 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy na bazie białego cementu 4 mm /4 kg/ m2 wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.19	
				RAZEM	190.19
39	KNR AT-32 d.8 0502-02	Wklejenie listew pcv do boniowania z siatką szklaną z tworzywa szklanego powierzchni ścian R=3,0 przeznaczone do malowania farbami silikato- wą - 3,3mb/m2 listwa do boni pozornych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					
		poz.38	m <sup>2</sup>	190.19	
				RAZEM	190.19
<b>9</b>		<b>Malowanie elewacji farba silikatowa</b>			
40 d.9	AT-38 0405 02	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	190.19	
		poz.36	m <sup>2</sup>	2.49	
				RAZEM	192.68
<b>10</b>		<b>Listwy okienne</b>			
41 d.10	KNR 0-28 2629-05	Montaż listew przyokiennych z siatką szer 10 cm (rama okna )	m		
		poz.34	m	9.36	
				RAZEM	9.36
<b>11</b>		<b>Gzysy ze styropianu</b>			
42 d.11	kalkulacja indywidualna	Montaż gzysów styropianowych I piero - zakaz malowania farbą silikatową	mb		
		13.95	mb	13.95	
				RAZEM	13.95
43 d.11	kalkulacja indywidualna	Gzysy ze styropianu szczyty - zakaz malowania farbą silikatową	mb		
		10.00*2	mb	20.00	
				RAZEM	20.00
44 d.11	AT-38 0405 02	Malowanie ręczne farbą silikonową z gruntowaniem gzysów ze styropianu	m <sup>2</sup>		
		poz.42*0.25	m <sup>2</sup>	3.49	
		poz.43*0.15	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	6.49
<b>12</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora</b>			
45 d.12	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora - uzgodnić z Inwetorem przesienie klimatyzatora na elewację tylną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0041		0.0041	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0412		0.0412	0.00	0.00					
3.	blacha powlekana płaska kolor wg pro- jektu	m <sup>2</sup>	2.0295		2.0295	0.00	0.00					
4.	cement	kg	97.6010		97.6010	0.00	0.00					
5.	cokół z piaskowca gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	4.6384		4.6384	0.00	0.00					
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0371		0.0371	0.00	0.00					
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0041		0.0041	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0013		0.0013	0.00	0.00					
9.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	1.8557		1.8557	0.00	0.00					
10.	emulsja gruntująca	dc m <sup>3</sup>	1.3629		1.3629	0.00	0.00					
11.	emulsja gruntująca'	dc m <sup>3</sup>	40.4628		40.4628	0.00	0.00					
12.	emulsja gruntująca do klejenia wełny mineralnej	kg	38.0380		38.0380	0.00	0.00					
13.	emulsja gruntująca pod klejenie wełny mineralnej	kg	0.1540		0.1540	0.00	0.00					
14.	farba silikatowa	dc m <sup>3</sup>	3.2450		3.2450	0.00	0.00					
15.	farba silikatowa'	dc m <sup>3</sup>	96.3400		96.3400	0.00	0.00					
16.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,06-0, 10mm	m <sup>2</sup>	4.8840		4.8840	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0293		0.0293	0.00	0.00					
18.	gzyms styropianowy z siatką szer 15 cm	mb	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
19.	gzyms styropianowy z siatką szer 25 cm	mb	14.6475		14.6475	0.00	0.00					
20.	haki do muru	kg	2.4743		2.4743	0.00	0.00					
21.	impregnat fasadowy do hydrofobizacji piaskowca	kg	2.6500		2.6500	0.00	0.00					
22.	kątownik aluminiowy ochronny z siat- ką	m	11.0074		11.0074	0.00	0.00					
23.	klej do styropianu	kg	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
24.	klej do styropianu'	kg	13.9500		13.9500	0.00	0.00					
25.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	35.9910		35.9910	0.00	0.00					
26.	listwa cokołowa	m	14.6475		14.6475	0.00	0.00					
27.	listwy PCV przyokienne z siatką szer 10 cm	m	11.0074		11.0074	0.00	0.00					
28.	łącznik metalowy do mocowania wełny l=220	szt	5705.70 00		5705.70 00	0.00	0.00					
29.	masa klejąca do siatki z włókna	kg	4.2120		4.2120	0.00	0.00					
30.	pianka montażowa	dc m <sup>3</sup>	0.4950		0.4950	0.00	0.00					
31.	piasek	m <sup>3</sup>	0.6112		0.6112	0.00	0.00					
32.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0.0412		0.0412	0.00	0.00					
33.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0825		0.0825	0.00	0.00					
34.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.0928		3.0928	0.00	0.00					
35.	plyty styropianowe styrodur 12 cm	m <sup>3</sup>	0.5887		0.5887	0.00	0.00					
36.	Płyty z weł.min.-120mm lamda 0,035	m <sup>2</sup>	199.699 5		199.699 5	0.00	0.00					
37.	Płyty z wełny .min.-120 mm	m <sup>2</sup>	0.9510		0.9510	0.00	0.00					
38.	plyty z wełny mineralnej twarde 3 cm	m <sup>2</sup>	2.6145		2.6145	0.00	0.00					
39.	półka cokołu z piaskowca gr. 3 cm szer. 10 cm	m	0.8652		0.8652	0.00	0.00					
40.	preparat gruntujący na podłoża chłono- ne	dm <sup>3</sup>	1.1150		1.1150	0.00	0.00					
41.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	1.7840		1.7840	0.00	0.00					
42.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13 (grupa stali 94)'	kg	0.1764		0.1764	0.00	0.00					
43.	Rura stal.,b/szwu fi 48,3/3,2mm	m	0.1237		0.1237	0.00	0.00					
44.	siatka	m <sup>2</sup>	28.8666		28.8666	0.00	0.00					
45.	siatka z boniami poziomymi	m <sup>2</sup>	690.389 7		690.389 7	0.00	0.00					
46.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	4.0911		4.0911	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
47.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	215.865 6		215.865 6	0.00	0.00					
48.	stelaż pod klimatyzator	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	szpachla zbrojona biała	kg	760.760 0		760.760 0	0.00	0.00					
50.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm <sup>3</sup>	7.0613		7.0613	0.00	0.00					
51.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych styrodur	kg	26.7600		26.7600	0.00	0.00					
52.	wapno hydratyzowane	kg	73.9170		73.9170	0.00	0.00					
53.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	28.3800		28.3800	0.00	0.00					
54.	woda	m <sup>3</sup>	0.1541		0.1541	0.00	0.00					
55.	wywiezienie i utylizacja odpadów zbi-cia tynków	t	9.1700		9.1700	0.00	0.00					
56.	wywiezienie i utylizacja odpadów zbi-cia tynków'	t	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
57.	zaciski stalowe ocynkowane do łącze-nia przewodów	szt.	0.0619		0.0619	0.00	0.00					
58.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.2141		0.2141	0.00	0.00					
59.	zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	0.0084		0.0084	0.00	0.00					
60.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1141.14 00		1141.14 00	0.00	0.00					
61.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej'	kg	5.7057		5.7057	0.00	0.00					
62.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej''	kg	1141.14 00		1141.14 00	0.00	0.00					
63.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej '	kg	14.9400		14.9400	0.00	0.00					
64.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ''	kg	8.4240		8.4240	0.00	0.00					
65.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej '''	kg	14.9400		14.9400	0.00	0.00					
66.	zaprawa klejowo-szpachlowa zbrojo-na biała	kg	12.4500		12.4500	0.00	0.00					
67.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
68.	materiały inne	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	1.0887	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3804	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw'	m-g	0.0050	0.00	0.00
4.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	33.8152	0.00	0.00
5.	rusztowania	m-g	0.3505	0.00	0.00
6.	rusztowanie	m-g	580.9532	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0584	0.00	0.00
8.	środek transportowy'	m-g	1.7341	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0147	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.4755	0.00	0.00
11.	środek transportowy'	m-g	0.0132	0.00	0.00
12.	środek transportowy'	m-g	0.0190	0.00	0.00
13.	środek transportowy'	m-g	0.0067	0.00	0.00
14.	środek transportowy''	m-g	0.0446	0.00	0.00
15.	środek transportowy''	m-g	0.5135	0.00	0.00
16.	środek transportowy'''	m-g	0.0001	0.00	0.00
17.	środek transportowy''''	m-g	0.0047	0.00	0.00
18.	środek transportowy'''''	m-g	0.0028	0.00	0.00
19.	środek transportowy''''''	m-g	2.7007	0.00	0.00
20.	środek transportowy''''''	m-g	0.0354	0.00	0.00
21.	środek transportowy''''''	m-g	0.2282	0.00	0.00
22.	środek transportowy''''''	m-g	0.0047	0.00	0.00
23.	środek transportowy''''''	m-g	1.1221	0.00	0.00
24.	wyciąg	m-g	1.3313	0.00	0.00
25.	wyciąg'	m-g	0.0252	0.00	0.00
26.	wyciąg''	m-g	0.0090	0.00	0.00
27.	wyciąg'''	m-g	0.6847	0.00	0.00
28.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0020	0.00	0.00
29.	żuraw okienny	m-g	0.0026	0.00	0.00
30.	żuraw okienny'	m-g	0.0771	0.00	0.00
31.	żuraw okienny''	m-g	0.0066	0.00	0.00
32.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0199	0.00	0.00
33.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0602	0.00	0.00
34.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	3.4234	0.00	0.00
35.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'''	m-g	0.0448	0.00	0.00
36.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''''	m-g	0.2282	0.00	0.00
37.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'''''	m-g	0.0066	0.00	0.00
38.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''''''	m-g	1.5215	0.00	0.00
39.	żurawik okienny	m-g	5.1761	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

