

**PRZEDMIAR CPV - 45215215-7 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DOMÓW DZIEC-
KA**

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ŚCIAN I DACHU BUDYNKU DOMU DZIECKA DLA MAŁYCH DZIECI
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, UL.DRUŻYNOWA 3/5
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ
ADRES INWESTORA : ul. PIOTRKOWSKA 104, 90-226 ŁÓDŹ
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2018 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2018 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				0.00
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE				0.00
1.2	DOCIEPLENIE ELEWACJI				0.00
1.3	CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ				0.00
2	CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC				0.00
3	CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU				0.00
4	CPV - 45311200-2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCEIPIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE						
1 d.1.1	1 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie w kotłowni do poziomu podłogi fundamentów pod istniejące kotły obmiar = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	14.8560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	2 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - kraty do wymiany obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	7.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	3 KNR 2-02 1207-03 analogia	Ostrożny demontaż balustrady schodów - elewacja południowa obmiar = 8.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.31*0.7=1.617 r-g/m	r-g	13.0169	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.02*0.7=0.014 m-g/m	m-g	0.1127	0.000			0.00
3*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.62*0.7=0.434 m-g/m	m-g	3.4937	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.01*0.7=0.007 m-g/m	m-g	0.0564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	4 KNR 2-02 1209-01	Ostrożny demontaż balustrad tarasowych z pochwytym stalowym obmiar = 89.830 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93*0.7=1.351 r-g/m	r-g	121.3603	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03*0.7=0.021 m-g/m	m-g	1.8864	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.01*0.7=0.007 m-g/m	m-g	0.6288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	5	Demontaż i montaż zabudowy pochylnej - elewacja południowa obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	6 KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Demontaż i montaż rolet zewnętrznych, czyszczenie obmiar = 23.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.3 r-g/m ²	r-g	149.6880	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m ²	m-g	2.3285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KSNR 7 d.1.1 0506-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż daszku pokrytego blachą falistą i daszków nad doświetlaczami - czyszczenie obmiar = 54.273 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.49*0.5=1.745 r-g/m ²	r-g	94.7064	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.06 kg/m ²	kg	3.2564	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	2.1709	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7 szt./m ²	szt.	379.9110	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	2.7137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.1.1 1018-04 analogia	Demontaż okien PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 46.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44*0.4=0.976 r-g/m ²	r-g	45.5206	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.05*0.4=0.02 m-g/m ²	m-g	0.9328	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.06*0.4=0.024 m-g/m ²	m-g	1.1194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1.1 1301-01	Kraty - demontaż oraz ponowny montaż obmiar = 7.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	13.4374	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16 m ³ /m ²	m ³	1.1878	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06 kg/m ²	kg	0.4454	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.1 kg/m ²	kg	0.7424	0.000		0.00	
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 8.69 kg/m ²	kg	64.5146	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.407 m-g/m ²	m-g	10.4456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1.1 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych obmiar = 60.033 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	56.4310	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	9.2451	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	2.0411	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	33.6185	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1.1 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - zabudowa pochylni obmiar = 18.777 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	17.6504	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073 dm ³ /m ²	dm ³	1.3707	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.074 dm ³ /m ²	dm ³	1.3895	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.033 dm ³ /m ²	dm ³	0.6196	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m ²	ark	10.5151	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-17 d.1.1 0146-05 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - demontaż starej, montaż nowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.85*0.955*1.5=6.947625 r-g/szt.	r-g	13.8953	0.000	0.00		
2*		-- M -- czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21*1*1.5=0.315 m-g/szt.	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych obróbek daszków obmiar = 94.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	28.3650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	wycena indywidualna	Demontaż i montaż tabliczek informacyjnych na elewacji południowej, wschodniej i północnej obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 d.1.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 79.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	8.6900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 127.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	19.0710	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1.1 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - zmniejszenie otworów na kratki wentylacyjne obmiar = 0.570 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.18 r-g/m ³	r-g	9.7926	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	212.0400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 133 kg/m ³	kg	75.8100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347 m ³ /m ³	m ³	0.1978	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.168 m ³ /m ³	m ³	0.0958	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69 m-g/m ³	m-g	0.3933	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47 m-g/m ³	m-g	1.4079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-17 d.1.1 0137-01 analogia	Wymiana krutek wentylacyjnych - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie obmiar = 23.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.3=0.639 r-g/szt.	r-g	14.6970	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	23.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 6 szt/szt.	szt	138.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/szt.	m-g	2.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 7-12 d.1.1 0102-01 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 16.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1857 r-g/m ²	r-g	2.9786	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 7-12 d.1.1 0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 16.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	0.6737	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	1.9408	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 7-12 d.1.1 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 16.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1036 r-g/m ²	r-g	1.6617	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa podkładowa 0.186 dm ³ /m ²	dm ³	2.9834	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.01488 dm ³ /m ²	dm ³	0.2387	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 7-12 d.1.1 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 16.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0881*2=0.1762 r-g/m ²	r-g	2.8262	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096 dm ³ /m ²	dm ³	1.5398	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.00768 dm ³ /m ²	dm ³	0.1232	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.1	wycena indywidualna	Kontener na odpady budowlane - podstawienie, wywóz i utylizacja obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

		PRACE ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		DOCIEPLENIE ELEWACJI						
24 d.1.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 10% powierzchni obmiar = 83.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	86.4812	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038 t/m ²	t	0.3160	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2495	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183 m ³ /m ²	m ³	1.5217	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.3493	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	2.4947	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	2.4947	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 251.872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	53.5732	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana osłonowa 1.15 m ² /m ²	m ²	289.6528	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	3.4003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej obmiar = 132.845 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	31.4843	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl/m	kpl	342.7401	0.000		0.00	
3*		listwa startowa do styropianu gr. 16 cm 1.05 m/m	m	139.4873	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian pod elewację z deski elastycznej obmiar = 144.658 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	192.2505	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	7.5945	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	867.9480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.9529	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4466	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod elewację z deski elastycznej obmiar = 149.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	91.1079	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	596.2560	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	169.1876	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.0434	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.7751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29	d.1.2	Elewacja - wykonanie dekoracyjnych elementów z deski elewacyjnej elastycznej - zastosowanie systemu deski polakierowanej + klej + impregnat bezbarwny + lakierobejca. Przed pracami związanymi z tynkowaniem, miejsca ułożenia okładziny należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem. Można użyć do oklejenia okładziny taśmy zabezpieczającej papierowej obmiar = 149.064 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do ścian - cokół obmiar = 111.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	147.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 16 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	116.6298	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	666.4560	0.000		0.00	
4*		6 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.4995	0.000			0.00
6*		0.0135 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.1108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod elewację z tynku mozaikowego obmiar = 128.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	78.2599	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	512.1720	0.000		0.00	
3*		4 kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	145.3288	0.000		0.00	
4*		1.135 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8963	0.000			0.00
6*		0.007 m-g/m ² środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.6658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 0-23 d.1.2 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna z tynku mzaikowego dekoracyjnego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu obmiar = 140.954 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986*2=0.9972 r-g/m ²	r-g	140.5593	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	634.2930	0.000		0.00	
3*		4.5 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.9021	0.000			0.00
5*		0.0064 m-g/m ² środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	1.2686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 0-23 d.1.2 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 704.158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	2274.1487	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	140.8316	0.000		0.00	
		0.2 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty styropianowe 16 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	739.3659	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	7062.7047	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" do izolacji gr. 16 cm 4.16 szt/m ²	szt	2929.2973	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	799.2193	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	211.2474	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska akrylowa 4.0 kg/m ²	kg	2816.6320	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	20.9839	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	19.4348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-23 d.1.2 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 2.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.9453 r-g/m ²	r-g	17.1225	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże 0.2 kg/m ²	kg	0.5760	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe 4 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.0240	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m ²	kg	28.8864	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	11.9808	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	4.7318	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	0.8640	0.000		0.00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny 3.3 kg/m ²	kg	9.5040	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.0795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-23 d.1.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 46.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	10.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	41.5800	0.000		0.00	
3*		kątownik narożnikowy ochronny 1.176 mb/m	mb	54.3312	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0323	0.000			0.00
6*		ŚRODEK transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0231	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 0-23 d.1.2 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 232.383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	24.4002	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	69.7149	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ŚRODEK transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 0-23 d.1.2 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściany nie docieplane obmiar = 15.211 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986*2=0.9972 r-g/m ²	r-g	15.1684	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m ²	kg	45.6330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0974	0.000			0.00
5*		ŚRODEK transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.1369	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 0-23 d.1.2 0933-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - słupy, gzymsy obmiar = 217.172 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982 r-g/m ²	r-g	347.0843	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3.3 kg/m ²	kg	716.6676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	1.3899	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	1.9545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 57.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	67.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028 m ³ /m ²	m ³	1.6163	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427 m-g/m ²	m-g	8.2374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - daszki obmiar = 3.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	8.9193	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01 kg/m ²	kg	15.5310	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.0868	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 103.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	139.7993	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	127.3727	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	1781.1460	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1036	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.8284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 26.320 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	56.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	32.3736	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	723.8000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0526	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.1.2 0510-05	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 66.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0897 r-g/m	r-g	72.4651	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 3.14 kg/m	kg	208.8100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.03 kg/m	kg	1.9950	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	21.9450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0045 m-g/m	m-g	0.2993	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.1.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 12.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	10.4388	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88 kg/m	kg	23.5000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	0.2875	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	4.1250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.0350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.1.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 127.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6516 r-g/m	r-g	82.8444	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	256.8228	0.000		0.00	
3*		2.02 kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.0514	0.000		0.00	
4*		0.024 kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	254.2800	0.000		0.00	
5*		2 szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.4831	0.000			0.00
7*		0.0038 m-g/m wyciąg	m-g	0.2670	0.000			0.00
		0.0021 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46		Dostawa i montaż balustrad szklanych z po-	m					
d.1.2		chwytem metalowym nad balustradami stalo-						
		wymi obmiar = 16.000 m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
47		Dostawa i montaż balustrad szklanych z po-	szt					
d.1.2		chwytem metalowym w oknach						
		obmiar = 2.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ELEWACJI			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ						
48 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż okien w profilach pcv białych dwudzielnych, rozwierno-uchyłnych, klamka z kluczykiem o wymiarach 120 x 220 cm obmiar = 16.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż okien w profilach pcv białych dwudzielnych, rozwierno-uchyłnych, klamka z kluczykiem o wymiarach 100 x 220 cm obmiar = 2.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.1.3	wycena indywidualna	Demontaż starych, dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplonych, jednoskrzydłowych obmiar = 1.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.1.3	wycena indywidualna	Ostrożny demontaż drzwi dwuskrzydłowych ze ściany w profilach pcv w elewacji południowej. Dostawa i montaż drzwi w profilach aluminiowych białych dwudzielnych, o wymiarach 150 x 200 cm obmiar = 2.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCEIPIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC						
52	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 113.112 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2 r-g/m ³	r-g	475.0704	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d.2 0725-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II 10 % powierzchni obmiar = 16.598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	17.2619	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038 t/m ²	t	0.0631	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0498	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183 m ³ /m ²	m ³	0.3037	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.0697	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4979	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.2 0603-01 analogia	Gruntowanie powierzchni ścian piwnic pod izolację obmiar = 165.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	16.0332	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt dyspersyjny pod hydroizolację 0.3 kg/m ²	kg	49.7925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR 0-40 d.2 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji Krotność = 2 obmiar = 165.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19*2=0.38 r-g/m ²	r-g	63.0705	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa 1.1*2=2.2 kg/m ²	kg	365.1450	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 0-23 d.2 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 16 cm obmiar = 165.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	220.5808	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty XPS styrodur gr. 16 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	174.2738	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt XPS 6 kg/m ²	kg	995.8500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.2407	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.6598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	0.6112	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	4.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	1.1350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0070	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-01 d.2 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m piaskiem - wymiana gruntu obmiar = 101.801 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786 r-g/m ³	r-g	89.4424	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	109.9451	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU								
59	KNR 4-01 d.3 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej stropu grubości do 10 cm obmiar = 517.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	103.4020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.3 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej stropu - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 20 obmiar = 517.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02*20=0.4 r-g/m ²	r-g	206.8040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
61	d.3	Ręczne wynoszenie izolacji stropu do kontenera obmiar = 186.124 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 517.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	185.9168	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia wodochronna 1.2 m ² /m ²	m ²	620.4120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	5.7905	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	3.5157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
63	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 517.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907*3=0.2721 r-g/m ²	r-g	140.6784	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	542.8605	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	3.9810	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	4.6014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR AT-09	Folia wentylacyjna	m ²					
d.3	0201-01	obmiar = 517.010 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	139.5927	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	155.1030	0.000		0.00	
3*		folia wentylacyjna 1.3 m ² /m ²	m ²	672.1130	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	0.5170	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.5170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
65		Kontener na odpady budowlane -	kpl.					
d.3	wycena indywidualna	podstawienie, wywóz i utylizacja izolacji stropu obmiar = 24.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV -45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA - OCIEPLENIE STROPODACHU

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		CPV - 45311200-2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						
66	KNR-W 4-03 d.4 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 56.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/kpl.	r-g	6.4960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 4-03 d.4 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 130.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/m	r-g	17.8100	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.11 m-g/m	m-g	14.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 4-03 d.4 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	13.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	1.2100	0.000			0.00
5*		samochód wieżowy z balkonem 0.62 m-g/szt.	m-g	6.8200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 4-03 d.4 0610-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - ZALECANA WYMIANA OPRAW obmiar = 11.000 kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 4.16 r-g/kpl.opraw	r-g	45.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa uliczna LED 50 W 1 szt./kpl.opraw	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		wysięgnik systemowy 1 szt/kpl.opraw	szt.	11.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.13 m-g/kpl.opraw	m-g	1.4300	0.000			0.00
6*		samochód wieżowy z balkonem 2.08 m-g/kpl.opraw	m-g	22.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 4-03 d.4 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 89.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/m	r-g	12.1485	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-03 d.4 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt.	r-g	7.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
72	KNR 4-03 d.4 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt.	r-g	7.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 5-08 d.4 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm obmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.406 r-g/m	r-g	36.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty aluminiowe fi8 1.04 m/m	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01 szt./m	szt.	90.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 85.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m	r-g	19.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	178.5000	0.000		0.00	
3*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	178.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 86.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.104 r-g/m	r-g	8.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winiduruowe Grubościenne niepalne 1.04 m/m	m	89.4400	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	35.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 5-08 d.4 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naścienne, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	79.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	187.2000	0.000		0.00	
3*		łączniki (różne) 0.68 szt./m	szt.	122.4000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	486.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 5-08 d.4 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0845 r-g/m	r-g	13.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YkY 3x2,5 1.04 m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące puska lamp zewnętrznych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszka łączeniowa instalacyjna 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące /puszka odgromowa obmiar = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszka odgromowa 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
80	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	6.4291	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	36.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
82	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 18.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/pomiar.	r-g	22.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
83	KNR 5-14 d.4 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.1*0.955=2.9605 r-g/szt.	r-g	2.9605	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rodzielnia sterowania oświetlenie zewnętrznym /kompletna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-03 d.4 0602-03 analogia	Wymiana opraw zewnętrznych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - ZALECANA WYMIANA OPRAW obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	3.5500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy oświetleniowa solarna z wbudowanym czujnikiem zmierzchowo- ruchowym 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CPV - 45311200-2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6557.1182	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.9408		1.9408	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	2.6608		2.6608	0.00	0.00	
3.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	64.5146		64.5146	0.00	0.00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	504.6638		504.6638	0.00	0.00	
5.	pręty aluminiowe fi8	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5.4207		5.4207	0.00	0.00	
7.	kątownik narożnikowy ochronny	mb	54.3312		54.3312	0.00	0.00	
8.	listwa startowa do styropianu gr. 16 cm	m	139.4873		139.4873	0.00	0.00	
9.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.7424		0.7424	0.00	0.00	
10.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	26.0700		26.0700	0.00	0.00	
11.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	254.2800		254.2800	0.00	0.00	
12.	silikon	kg	3.2564		3.2564	0.00	0.00	
13.	dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	365.1450		365.1450	0.00	0.00	
14.	pianka poliuretanowa	kg	2.1709		2.1709	0.00	0.00	
15.	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	140.8316		140.8316	0.00	0.00	
16.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
17.	farba ftalowa podkładowa	dm ³	2.9834		2.9834	0.00	0.00	
18.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	10.7849		10.7849	0.00	0.00	
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.3895		1.3895	0.00	0.00	
20.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3707		1.3707	0.00	0.00	
21.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.3619		0.3619	0.00	0.00	
22.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4454		0.4454	0.00	0.00	
23.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.1878		1.1878	0.00	0.00	
24.	emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	kg	0.5760		0.5760	0.00	0.00	
25.	podkładowa masa tynkarska	kg	281.8263		281.8263	0.00	0.00	
26.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	9780.0031		9780.0031	0.00	0.00	
27.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt XPS	kg	995.8500		995.8500	0.00	0.00	
28.	folia wentylacyjna	m ²	672.1130		672.1130	0.00	0.00	
29.	folia wodochronna	m ²	620.4120		620.4120	0.00	0.00	
30.	folia budowlana ostonowa	m ²	289.6528		289.6528	0.00	0.00	
31.	płyty styropianowe 16 cm	m ²	855.9957		855.9957	0.00	0.00	
32.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	7.5945		7.5945	0.00	0.00	
33.	płyty styropianowe 4 cm	m ²	3.0240		3.0240	0.00	0.00	
34.	płyty XPS styrodur gr. 16 cm	m ²	174.2738		174.2738	0.00	0.00	
35.	piasek do zapraw	m ³	111.9683		111.9683	0.00	0.00	
36.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	75.8100		75.8100	0.00	0.00	
37.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3791		0.3791	0.00	0.00	
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0498		0.0498	0.00	0.00	
39.	cegła budowlana pełna	szt.	212.0400		212.0400	0.00	0.00	
40.	grunt dyspersyjny pod hydroizolację	kg	49.7925		49.7925	0.00	0.00	
41.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	155.1030		155.1030	0.00	0.00	
42.	płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m ²	542.8605		542.8605	0.00	0.00	
43.	sucha mieszanka tynkarska akrylowa	kg	2816.6320		2816.6320	0.00	0.00	
44.	tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	634.2930		634.2930	0.00	0.00	
45.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	771.8046		771.8046	0.00	0.00	
46.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2495		0.2495	0.00	0.00	
47.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.7787		1.7787	0.00	0.00	
48.	siatka z włókna szklanego	m ²	1119.6026		1119.6026	0.00	0.00	
49.	papier ścierny w arkuszach	ark	44.1336		44.1336	0.00	0.00	
50.	woda z rurociągu	m ³	0.5147		0.5147	0.00	0.00	
51.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	kratki wentylacyjne	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
53.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	szt.	138.0000		138.0000	0.00	0.00	
54.	Rodzielnia sterowania oświetlenie zewnętrznym / kompletna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
55.	puszka łączeniowa instalacyjna	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
56.	puszka odgromowa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
57.	lampa uliczna LED 50 W	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
58.	oprawy oświetleniowa solarna z wbudowanym czujnikiem zmierzcho- ruchowym	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
59.	wysięgniki	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
60.	rury winidurowe Grubościenne niepalne	m	89.4400		89.4400	0.00	0.00	
61.	złączki	szt.	35.2600		35.2600	0.00	0.00	
62.	listwa elektroinstalacyjna	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
63.	łączniki (różne)	szt.	122.4000		122.4000	0.00	0.00	
64.	wsporniki ścienne	szt.	90.9000		90.9000	0.00	0.00	
65.	złącza uniwersalne	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
66.	uchwyty	szt.	178.5000		178.5000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	przewody kabelkowe YkY 3x2,5	m	166.4000		166.4000	0.00	0.00	
68.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	342.7401		342.7401	0.00	0.00	
69.	dyble plastikowe "z grzybkami" do izolacji gr. 16 cm	szt	2929.2973		2929.2973	0.00	0.00	
70.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	379.9110		379.9110	0.00	0.00	
71.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	11.9808		11.9808	0.00	0.00	
72.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	664.5000		664.5000	0.00	0.00	
73.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2504.9460		2504.9460	0.00	0.00	
74.	blacha powlekana płaska	m ²	159.7463		159.7463	0.00	0.00	
75.	wysięgnik systemowy	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
76.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	15.8159	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.4005	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	42.7689	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	27.8260	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0128	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	7.9485	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.9300	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	10.6586	0.00	0.00
10.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0128	0.00	0.00
11.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	44.0000	0.00	0.00
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.3859	0.00	0.00
13.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	10.4456	0.00	0.00
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.4937	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł