

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektu służbowego KP Barlinek
ADRES INWESTYCJI : Barlinek, ul Ogrodowa 8
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin ul Małopolska 47

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 415.25	m ² m ²	 415.250	
				RAZEM	415.250
2 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 415.25	m ² m ²	 415.250	
				RAZEM	415.250
3 d.1	KNR 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 51.97	m m	 51.970	
				RAZEM	51.970
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 20.82	m m	 20.820	
				RAZEM	20.820
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
7 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
9 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.26	m ² m ²	 2.260	
				RAZEM	2.260
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 15.50	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
11 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 64.19	m ² m ²	 64.190	
				RAZEM	64.190
12 d.1	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 64.19	m ² m ²	 64.190	
				RAZEM	64.190
13 d.1	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 64.19	m ² m ²	 64.190	
				RAZEM	64.190
14 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 262.08	m ² m ²	 262.080	
				RAZEM	262.080
15 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 262.08	m ² m ²	 262.080	
				RAZEM	262.080
16 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 51.97	m m	 51.970	
				RAZEM	51.970
17 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 20.82	m m	 20.820	
				RAZEM	20.820
18 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 415	m ² m ²	 415.000	
				RAZEM	415.000
19 d.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyczep. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		197.50	m	197.500	
				RAZEM	197.500
20	KNR 0-23 d.1 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		415.	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
21	KNR 0-19 d.1 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² MIN. WSPÓŁCZYNNIK $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($0.73 \cdot 0.33$) + ($1.67 \cdot 0.330$) + ($1.59 \cdot 0.33$) + ($1.59 \cdot 0.33$)	m ²		
			m ²	1.841	
				RAZEM	1.841
22	KNR 0-19 d.1 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² ($2.18 \cdot 1.08$) + ($1.0 \cdot 1.08$) * 3 + ($0.94 \cdot 1.38$) * 5	m ²		
			m ²	12.080	
				RAZEM	12.080
23	KNR 2-02 d.1 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej do 1m	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR 2-02 d.1 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, długości ponad 1 m	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
25	KNR 2-02 d.1 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych dl.ponad 1m	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
26	NNRNKB d.1 202 0539-02	obróbki przy szerokości w rozw. do 25 cm z blachy powlekanej	m		
		46.50	m	46.500	
				RAZEM	46.500
27	NNRNKB d.1 202 0539-02	obróbki przy szer. rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej	m		
		103.45	m	103.450	
				RAZEM	103.450
28	KNR 2-02 d.1 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		134.96	m ²	134.960	
				RAZEM	134.960
30	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2, 4, 5, 6, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 42)			
31	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		146.85	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
32	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		328.60	m ²	328.600	
				RAZEM	328.600
33	KNR 4-01 d.1 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych	plyt.		
		69	plyt.	69.000	
				RAZEM	69.000
34	KNR 4-01 d.1 0809-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m ² w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych	m ²		
		15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
35	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		146.85	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
36	KNR 2-02 d.1 1112-08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki Wini-gam	m ²		
		146.85	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
37	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane	m		
		75.60	m	75.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.600
38 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		146.85	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
39 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
40 d.1	KNR-W 2-02 0604-07	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych - drugie gruntowanie podłoża	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
41 d.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
42 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		74.08	m	74.080	
				RAZEM	74.080
43 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		44.45	m ²	44.450	
				RAZEM	44.450
44 d.1	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m		
		6.14	m	6.140	
				RAZEM	6.140
45 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		58.06	m ²	58.060	
				RAZEM	58.060
46 d.1	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe	m ²		
		2.08	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
47 d.1	wycena własna	Mechaniczne oczyszczenie cokołu	m ²		
		52.14	m ²	52.140	
				RAZEM	52.140
48 d.1	analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2		Wykonanie tablic			
49 d.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy pamiątkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	kalk. własna	Wykonanie semafora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne			
52 d.3	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
53 d.3	KSNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
54 d.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
55 d.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej i blacharki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 4-03 d.3 1205-03 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 9 d.3 0501-01	Montaż i demontaż elementów na elewacji(kamery , oprawy , naświetlacze , czujniki, puszk, itp.)- analogia 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
61	KNR 4-03 d.3 1205-04 z.o.3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- opcja 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
4		Prace porządkowe			
63	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.50	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
64	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 7.50	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
65	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 7.50	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
66	d.4 kalk. własna	Utylizacja gruzu i odpadów 7.50	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
67	KNR 4-01 d.4 1216-01 analogia	Zasypanie okien folią 76.50	m ² m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
68	KNR 4-01 d.4 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg folią 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 415.250 m ²	m ²					
d.1	0701-05							
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	137.0325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 415.250 m ²	m ²					
d.1	0901-01							
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	263.3100				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	8.2220				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.2492				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m ²	m-g	31.8912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Odgryzanie wgłębne murów	otw.					
d.1	0626-01	obmiar = 15.000 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/otw.	r-g	1.0500				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.041kg/otw.	kg	0.6150				
3*		materiały pomocnicze 25%(od M)	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 51.970 m	m					
d.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.7955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.820 m	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.500 m ²	m ²					
d.1	0535-08							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 41.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	47.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.1752				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = 15.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	13.1750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 obmiar = 64.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	17.3313				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach'	ark	35.9464				
3*		0.56ark/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 64.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	36.5883				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwdzewna mi- niowa 60 % 0.056dm ³ /m ²	dm ³	3.5946				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna do lakierów	dm ³	0.7061				
4*		0.011dm ³ /m ²						
5*		papier ścienny w arkuszach"	ark	35.9464				
		0.56ark/m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²					
d.1	1212-07	obmiar = 64.190 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	66.7576				
		1.04r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6.0981				
		0.095dm ³ /m ²						
3*		benzyna do lakierów	dm ³	1.2196				
		0.019dm ³ /m ²						
4*		papier ścienny w arkuszach'	ark	35.9464				
		0.56ark/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²					
d.1	0608-03	obmiar = 262.080 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.3513				
		0.0891r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty styropianowe śr.grub 20 cm	m ²	275.1840				
		1.05m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	0.8387				
		0.0032m-g/m ²						
5*		środek transportowy'	m-g	1.2318				
		0.0047m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²					
d.1	0504-02	obmiar = 262.080 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	101.9491				
		0.389r-g/m ²						
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	301.3920				
		1.15m ² /m ²						
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	301.3920				
		1.15m ² /m ²						
4*		gaz propan-butan	kg	113.7427				
		0.434kg/m ²						
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	78.6240				
		0.3kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg ^{*****}	m-g	1.9918				
8*		0.0076m-g/m ² środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	5.5037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 51.970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	33.8169				
2*		-- M -- Blacha ocynkowna 0.8ark/m	ark	41.5760				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.021kg/m	kg	1.0914				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	103.9400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1819				
7*		wyciąg ^{*****} 0.002m-g/m	m-g	0.1039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 20.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	16.0751				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 1.57kg/m	kg	32.6874				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe ' 0.021kg/m	kg	0.4372				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	6.8706				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 415.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	112.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 197.500 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	43.4500				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20' 0.9kg/m	kg	177.7500				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	232.2600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0007m-g/m	m-g	0.1383				
6*		środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowy- mi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 415.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	1340.2840				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	83.0000				
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	21.8913				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	4162.4500				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1726.4000				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	471.0250				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	124.5000				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	1660.0000				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298m-g/m ²	m-g	12.3670				
11*		środek transportowy' 0.0276m-g/m ²	m-g	11.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² MIN. WSPÓŁCZYNNIK U<= 1,1 W/m ² K obmiar = 1.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	10.1623				
2*		-- M -- kotwy stalowe' 8.6szt/m ²	szt	15.8326				
3*		pianka poliuretanowa' 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.7548				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon' 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.1657				
5*		gips szpachlowy' 3.68kg/m ²	kg	6.7749				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 6.63kg/m ²	kg	12.2058				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1m ² /m ²	m ²	1.8410				
9*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.0921				
10*		środek transportowy' 0.07m-g/m ²	m-g	0.1289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 12.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	53.1520				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	79.7280				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	4.1072				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.8456				
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m ²	kg	34.1864				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m ²	kg	61.4872				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	12.0800				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6040				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej do 1m obmiar = 13.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	21.9700				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.1170				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 1szt/szt	szt	13.0000				
5*		-- S -- wyciąg'''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, długości ponad 1 m obmiar = 33.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	69.9600				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.4290				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		parapety z blachy powlekanej 1szt./szt	szt.	33.0000				
5*		-- S -- wyciąg''' 0.11m-g/szt	m-g	3.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych dl.ponad 1m obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	23.3200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.1430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV 1szt/szt	szt	11.0000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.11m-g/szt	m-g	1.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	NNRNKB 202 0539-02	obróbki przy szerokości w rozw. do 25 cm z blachy powlekanej obmiar = 46.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	10.2300				
2*		-- M -- obróbki z blachy powlekanej 1.06m/m	m	49.2900				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	143.6850				
4*		uszczelki 1.03m/m	m	47.8950				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0465				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	NNRNKB 202 0539-02	obróbki przy szer. rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej obmiar = 103.450 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	22.7590				
2*		-- M -- obróbki z blachy powlekanej 1.06m/m	m	109.6570				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	319.6605				
4*		uszczelki 1.03m/m	m	106.5535				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.001m-g/m	m-g	0.1035				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.1035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	1.4874				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 2.6kg/szt.	kg	5.2000				
3*		zaprawa cementowa M 80' 0.002m³/szt.	m³	0.0040				
4*		lakier asfaltowy 0.005kg/szt.	kg	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 134.960 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m²	r-g	73.9851				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0.0141m²/m²	m²	1.9029				
3*		płyty komunikacyjne krótkie' 0.0004m²/m²	m²	0.0540				
4*		płyty komunikacyjne długie' 0.0002m²/m²	m²	0.0270				
5*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.00003m³/m²	m³	0.0040				
6*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.00018m³/m²	m³	0.0243				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m³/m²	m³	0.0027				
8*		haki do muru' 0.012kg/m²	kg	1.6195				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m²	kg	1.2146				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0.007m²/m²	m²	0.9447				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe' 0.156m-g/m ²	m-g	21.0538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,5,6,13,15,16,17,19,20,21,22,26,27,28,42)						
1*		-- S -- rusztowanie 1990.859262/(1.1*3)=603.2907m-g	m-g	603.2907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 146.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	17.4752				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0.298dm ³ /m ²	dm ³	43.7613				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 328.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	39.1034				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	93.9796				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych obmiar = 69.000 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/płyt.	r-g	13.1100				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne (glazurowane) 0.025m ² /płyt.	m ²	1.7250				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25' 0.00021t/płyt.	t	0.0145				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 4-01 0809-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych obmiar = 15.700 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.58r-g/m ²	r-g	40.5060				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 1.03m ² /m ²	m ²	16.1710				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0092t/m ²	t	0.1444				
4*		piasek do zapraw 0.023m ³ /m ²	m ³	0.3611				
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ²	kg	4.7100				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 146.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	26.4330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR 2-02 1112-08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki Winigam obmiar = 146.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4521r-g/m ²	r-g	66.3909				
2*		-- M -- płytki podłogowe z PCW Winigam 1.04m ² /m ²	m ²	152.7240				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	58.7400				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	14.6850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg """" 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6315				
7*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.8077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = 75.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	8.3387				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1.07m/m	m	80.8920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m	m-g	0.0151				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0227				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.1	1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 146.850 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	18.5178				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	4.4055				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²					
d.1	0606-01	polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 10.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	3.7800				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5kg/m ²	kg	36.7500				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	12.6000				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	11.8650				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	1.8900				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg "" 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1176				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych -	m ²					
d.1	0604-07	drugie gruntowanie podłoża obmiar = 10.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.3497				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.24kg/m ²	kg	2.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg "" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte	m ²					
d.1	1116-01	na ostro gr. 25 mm obmiar = 10.500 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.759r-g/m ²	r-g	7.9695				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.2856				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	0.8925				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	1.5750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0.0387m-g/m ²	m-g	0.4064				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 74.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	15.0901				
2*		-- M -- piasek' 0.0047m ³ /m	m ³	0.3482				
3*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	75.5616				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 44.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	54.8602				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	45.5613				
3*		piasek' 0.0788m ³ /m ²	m ³	3.5027				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.5201				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.1557				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.7785				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.1113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-01 d.1 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych obmiar = 6.140 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/m	r-g	4.6050				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.21m³/m	m³	1.2894				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.4912				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0.5szt./m	szt.	3.0700				
5*		pręty okrągłe walcowane na gorąco 3.02kg/m	kg	18.5428				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna 0.48m-g/m	m-g	2.9472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 58.060 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m²	r-g	21.4822				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m²/m²	m²	58.0600				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.5806				
4*		0.01m-g/m² środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	1.1612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe obmiar = 2.080 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.5r-g/m²	r-g	9.3600				
2*		-- M -- drzwi drewniane wahadłowe kompletne 1m²/m²	m²	2.0800				
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm³/m²	dm³	0.3952				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.16dm³/m²	dm³	0.3328				
5*		szpachlówka celulozowa 0.18dm³/m²	dm³	0.3744				
6*		kit szklarski pokostowy 0.22kg/m²	kg	0.4576				
7*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.1040				
8*		0.05m-g/m² środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.1248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1	wycena własna	Mechaniczne oczyszczenie cokołu	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 52.140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.002r-g/m ²	r-g	0.1043				
2*		-- M -- Środek do czyszczenia 0.0005m ² /m ²	m ²	0.0261				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- karcher 0.1m-g/m ²	m-g	5.2140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1	analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych obmiar = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	40.7700				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	5.1300				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	2.1600				
4*		elektrody stalowe do spawania 0.12kg/m	kg	3.2400				
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	181.4400				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	31.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie tablic						
49	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.6*0.955=1.528r-g/szt.	r-g	1.5280				
2*		-- M -- tablica informacyjna 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy pamiątkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	0.5730				
2*		-- M -- tablica pamiątkowa 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	d.2 kalk. własna	Wykonanie semafora obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt.	r-g	0.5730				
2*		-- M -- semafor podświetlany 1[1]/szt.	1	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wykonanie tablic
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
52	KSNR 9 0601-d.3 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 150.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna"*****" 0.107r-g/m	r-g	16.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KSNR 9 0601-d.3 08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna"*****" 0.0982r-g/m	r-g	4.1244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 150.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna"*****" $0.2936 \cdot 0.955 = 0.280388$ r-g/m	r-g	42.0582				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	156.0000				
3*		wsporniki dachowe ze stopką bet. w tworzywie z podstawą 1.01szt./m	szt.	151.5000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna"*****" $0.3934 \cdot 0.955 = 0.375697$ r-g/m	r-g	15.7793				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	43.6800				
3*		wsporniki ściennie do rur 1.01szt./m	szt.	42.4200				
4*		Rura instalacyjna odgromowa przebadana na odporność udarową 1.m/m	m	42.0000				
5*		złączka do rury osłonowej 0.5szt/m	szt	21.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"*****" $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	2.8574				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		złącze 4xM8 1szt./szt.	szt.	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej i blacharki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna'''''''''' $0.1463 \cdot 0.955 = 0.139717$ r-g/szt.	r-g	1.3972				
2*		-- M -- złącze rynnowe 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-03 d.3 1205-03 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna' $1.26 \cdot 1.1 = 1.386$ r-g/pomiar.	r-g	1.3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna'''''''''' $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	2.6914				
2*		-- M -- złącze kontrolne 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		puszka złącza kontrolnego 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 9 0501- d.3 01	Montaż i demontaż elementów na elewacji(kamery , oprawy , naświetlacze , czujniki, puszki, itp.)- analogia obmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.59 r-g/szt.	r-g	12.3900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-03 d.3 1205-04 z.o.3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 5.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna'''''''''' $0.56 \cdot 1.1 = 0.616$ r-g/pomiar.	r-g	3.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- opcja obmiar = 95.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""""""" 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	9.8437				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	98.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	5.1490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Prace porządkowe						
63	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 7.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.4500				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	3.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km obmiar = 7.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	2.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km obmiar = 7.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	2.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	kalk. własna	Utylizacja gruzu i odpadów obmiar = 7.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- Utylizacja gruzu i odpadów bud. 1m ³ /m ³	m ³	7.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.4 1216-01 analogia	Zasypanie okien folią obmiar = 76.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.029r-g/m ²	r-g	2.2185				
2*		-- M -- Folia 1.08m ² /m ²	m ²	82.6200				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.4 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg folią obmiar = 56.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.029r-g/m ²	r-g	1.6240				
2*		-- M -- trociny iglaste i liściaste 1.8t/m ²	t	100.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace porządkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	415.250		
2 d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²	415.250		
3 d.1	KNR 4-01 0626-01	Odgryzianie wgłębne murów	otw.	15.000		
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	51.970		
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.820		
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	7.500		
7 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	4.000		
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	41.000		
9 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	2.260		
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m	15.500		
11 d.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²	64.190		
12 d.1	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	64.190		
13 d.1	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	64.190		
14 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	262.080		
15 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	262.080		
16 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	51.970		
17 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	20.820		
18 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	415.000		
19 d.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	197.500		
20 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	415.000		
21 d.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 MIN. WSPÓŁCZYNNIK U<= 1,1 W/m2K	m ²	1.841		
22 d.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²	12.080		
23 d.1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej do 1m	szt	13.000		
24 d.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, długości ponad 1 m	szt	33.000		
25 d.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych dl.ponad 1m	szt	11.000		
26 d.1	NNRNKB 202 0539-02	obróbki przy szerokości w rozw. do 25 cm z blachy powlekanej	m	46.500		
27 d.1	NNRNKB 202 0539-02	obróbki przy szer. rozw.ponad 25cm- z blachy powlekanej	m	103.450		
28 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	2.000		
29 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	134.960		
30 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,5,6,13,15,16,17,19,20,21,22,26,27,28,42)				
31 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	146.850		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	328.600		
33 d.1	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych	płyt.	69.000		
34 d.1	KNR 4-01 0809-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych	m ²	15.700		
35 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	146.850		
36 d.1	KNR 2-02 1112-08	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki Winigam	m ²	146.850		
37 d.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m	75.600		
38 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	146.850		
39 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	10.500		
40 d.1	KNR-W 2-02 0604-07	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych - drugie gruntowanie podłoża	m ²	10.500		
41 d.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²	10.500		
42 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	74.080		
43 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44.450		
44 d.1	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m	6.140		
45 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	58.060		
46 d.1	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe	m ²	2.080		
47 d.1	wycena własna	Mechaniczne oczyszczenie cokołu	m ²	52.140		
48 d.1	analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m	27.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wykonanie tablic				
49 d.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 180x120	szt.	1.000		
50 d.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy pamiątkowej	szt.	1.000		
51 d.2	kalk. własna	Wykonanie semafora	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty elektryczne				
52 d.3 05	KSNR 9 0601-	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	150.000		
53 d.3 08	KSNR 9 0601-	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji od- gromowej	m	42.000		
54 d.3 03	KNR 5-08 0604-	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	150.000		
55 d.3 03	KNR 5-08 0607-	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromo- wej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mecha- nicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	42.000		
56 d.3 01	KNR 5-08 0618-	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych -	szt.	16.000		
57 d.3 01	KNR 5-08 0619-	Montaż złączy do rynny okapowej i blacharki na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	10.000		
58 d.3 03 z.o.3.1. 9901- 11	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budo- włach na wys. 4-12 m	pomiar.	1.000		
59 d.3 06	KNR 5-08 0619-	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6.000		
60 d.3 01	KNR 9 0501-	Montaż i demontaż elementów na elewacji(kamery , opra- wy , naświetlacze , czujniki, puszki, itp.)- analogia	szt.	21.000		
61 d.3 04 z.o.3.1. 9901- 11	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budo- włach na wys. 4-12 m	pomiar.	5.000		
62 d.3 07	KNR 5-08 0608-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- opcja	m	95.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Prace porządkowe				
63 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	7.500		
64 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³	7.500		
65 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³	7.500		
66 d.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu i odpadów	m ³	7.500		
67 d.4	KNR 4-01 1216- 01 analogia	Zasypanie okien folią	m ²	76.500		
68 d.4	KNR 4-01 1216- 01 analogia	Zasypanie podłóg folią	m ²	56.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: