
KOSZTORYS NAKŁADCZY II**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku KP Szczercowie
ADRES INWESTYCJI : Szczerców, ul.Pułaskiego 24
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź, ul . Lutomska 108.112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Łuczak
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja								
1		Roboty przygotowawcze						
d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53295 r-g/m ²	r-g	0.5330	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365 m ² /m ²	m ²	0.0137	0.00000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0004	0.00000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0002	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000035 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.0120	0.00000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.0090	0.00000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0075 m ² /m ²	m ²	0.0075	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.152 m-g/m ²	m-g	0.1520	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
d.1	1' KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24)	m-g					
1*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 555.51407/(0.84*3)=220.442 m-g	m-g	220.4420	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Rozliczona w pozycjach:1,3,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,29,30,31,32,33								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
d.1	2 KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - okno od strony wejścia obmiar = 3.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	5.5386	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16 m ³ /m ²	m ³	0.4896	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06 kg/m ²	kg	0.1836	0.00000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 5 [100 szt.]/m ²	100 szt.	15.3000	0.00000		0.00	
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 8.69 kg/m ²	kg	26.5914	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.407 m-g/m ²	m-g	4.3054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 2- d.1 02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 15.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	3.3548	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winy- lu uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	6.0370	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0079	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - analogia obmiar = 9.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	2.1160	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.3000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	1.3230	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 4- d.1 01 0322-03	Montaż drzwi zewnętrznych o współczynniku U-1,3W(m2K) i warun- kach technicznych WT2021 - analo- gia obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	3.8500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 0.00345 t/m ²	t	0.0076	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0176	0.00000		0.00	
4*		drzwi stalowe zewnętrzne 0.5 szt/m ²	szt	1.1000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	0.1980	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1.080 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.9180	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² obmiar = 1.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.56 r-g/m ²	r-g	9.2448	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: SEK) 20 szt./m ²	szt.	21.6000	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	0.5400	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	0.1404	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 5.5 kg/m ²	kg	5.9400	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 9.9 kg/m ²	kg	10.6920	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		Okna PVC Uw>=0,9 białe 80x455cm 0.35*3=1.05 szt/m ²	szt	1.1340	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0648	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.0756	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiórek i demontażu na odległość 15 km obmiar = 0.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	1.6290	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+14*0.04=1.49 m-g/m ³	m-g	1.3410	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Roboty przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ściany zewnętrzne						
11	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 150.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	40.9371	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 150.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	9.9634	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 kg/m ²	kg	30.1008	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0151	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 30.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	7.3423	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	79.9284	0.00000		0.00	
3*		listwa cokołowa 0.315 szt/m	szt	9.7587	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0062	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych o grubości ściany - 15 cm obmiar = 150.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	200.0198	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 80-036 FA-SADA 0.0525 m ³ /m ²	m ³	7.9015	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	903.0240	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	2.0318	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.5050	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 5cm obmiar = 7.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m ²	r-g	12.3214	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 80-036 FA-SADA 0.0535 m ³ /m ²	m ³	0.4133	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	46.3500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.1043	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0773	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 150.504 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	9.6473	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	156.5242	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0301	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0301	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 150.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	91.9880	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	752.5200	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	170.8220	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.0535	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.7826	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 7.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	10.6760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	38.6250	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	12.6922	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0541	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0402	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 66.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	14.5860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	59.6700	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 0.3528 szt/m	szt	23.3906	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0464	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0332	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR-W 2- d.2 02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 46.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.611 r-g/m ²	r-g	28.3932	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca 0.00295 kg/m ²	kg	0.1371	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.096 m ² /m ²	m ²	50.9311	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0108 m-g/m ²	m-g	0.5019	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0037 m-g/m ²	m-g	0.1719	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej - parapety obmiar = 12.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	24.6850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ²	kg	63.8810	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.3683	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0127	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0876	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 0-17 d.2 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 158.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	16.6142	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3 kg/m ²	kg	47.4690	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0633	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 158.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m ²	r-g	81.1087	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5 kg/m ²	kg	395.5750	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.7753	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.0760	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
24 d.2	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. obmiar = 158.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641*1.1=0.18051 r-g/m ²	r-g	28.5621	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	47.9437	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0633	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
25 d.2	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie-ściany garażu obmiar = 18.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	1.5175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	3.0349	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
26 d.2	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - wrota garażowe obmiar = 9.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	4.0508	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 kg/m ²	kg	0.8200	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.103 dm ³ /m ²	dm ³	1.0176	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.024 dm ³ /m ²	dm ³	0.2371	0.00000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	5.5328	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.2	KNNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 24.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	15.6520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.095 dm ³ /m ²	dm ³	2.2876	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.019 dm ³ /m ²	dm ³	0.4575	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	13.4848	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
28 d.2	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe zdemontowane obmiar = 9.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/m	r-g	2.7232	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
29 d.2	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m ²	r-g	0.0320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14 m ² /m ²	m ²	0.1400	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
30 d.2	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004*3.14=0.01256 r-g/m ²	r-g	0.0126	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006 m/m ²	m	0.0006	0.00000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ²	szt.	0.0003	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.0002	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania 0.0017*3.24=0.005508 m-g/m ²	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
31 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	3.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21 m ² /m ²	m ²	0.8400	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3 kg/m ²	kg	1.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
32 d.2	KNR-W 4- 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
33 d.2	KNR-W 4- 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2.000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar.	r-g	1.1200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

				Ściany zewnętrzne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Poddasze						
34	KNR 2-02 d.3 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - pomost techniczny na poddaszu - analogia obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0801 r-g/m ²	r-g	21.6020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.2200	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21 kg/m ²	kg	4.2000	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.5200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0169 m-g/m ²	m-g	0.3380	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0336 m-g/m ²	m-g	0.6720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR-W 2- d.3 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 99.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	9.0473	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	104.7375	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.7681	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.8878	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 99.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	35.8701	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	119.7000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.1172	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.6783	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

			Poddasze			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp]	65.9% od (R+S)				
RAZEM						
	Zysk [Z]	11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp]	65.9% od (R+S)				
RAZEM						
	Zysk [Z]	11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM						
	VAT [V]	23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł