

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
 ADRES INWESTYCJI : ul. Składkowskiego 6b
 INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
 ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
 DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

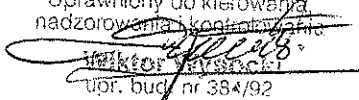
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
 Uprawniony do kierowania
 nadzorowania i kontroli

 Inspektor Wysocki
 upr. bud. nr 384/92

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-05 1008-01 analogia	Demontaż blachy falistej góra i dół- przyjęto współczynnik 0.7 do demontażu Krotność = 0.7 obmiar = 25.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	13.7943	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124*0.7=0.00868m-g/m ²	m-g	0.2196	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.6606	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7173	0.000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7173	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.3796	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-05 1008-01	Montaż blachy trapezowej / niski trapez/ powlekana bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną obmiar = 25.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	19.7062	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	25.3000	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szt	151.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.3137	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.9437	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0247	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0247	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	1.9709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana obróbki blaszanej na dachu przy elewacji obmiar = 1.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	2.6450	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	5.7615	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0322	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0690	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0150	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0138	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - gr. 6 cm obmiar = 2.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	1.8480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne Krotność = 2 obmiar = 2.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0343*2=6.0686r-g/m ²	r-g	13.3509	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0237*2=0.0474m ³ /m ²	m ³	0.1043	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0142*2=0.0284t/m ²	t	0.0625	0.000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0.038*2=0.076t/m ²	t	0.1672	0.000		0.00	
5*		farba sucha naturalna ziemna (0.645*0.5=0.3225)*2=0.645kg/m ²	kg	1.4190	0.000		0.00	
6*		kamień szlifierski (0.17*0.5=0.085)*2=0.17ark/m ²	ark	0.3740	0.000		0.00	
7*		olej liniowy (0.23*0.5=0.115)*2=0.23kg/m ²	kg	0.5060	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0612*2=0.1224m-g/m ²	m-g	0.2693	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0477*2=0.0954m-g/m ²	m-g	0.2099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 1301-06 analogia	Montaż blachy gr. 1.0 mm w dolnej części balustrady obmiar = 2.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	8.7264	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.8856	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.3672	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.2592	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	36.2880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 3.43m-g/m ²	m-g	7.4088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych i konstrukcji schodów , obmiar = 30.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	17.7295	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	2.4942	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.4341	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	2.4942	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.0818	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	16.8280	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnątrznymi elewacji , murków obmiar = 10.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.6377	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	3.5741	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość 5 km obmiar = 0.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.2780	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m ³	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10		Oplata za składowisko obmiar = 0.20 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie murków i w dolnej części płytkami mrozoodpornymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej mrozoodporny obmiar = 0.69 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.0433	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	0.7038	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	3.5880	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.3795	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0255	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II wzmocnienie słupów - 4 szt obmiar = (0.5*0.5*0.6)*4 = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ³	r-g	0.8220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 1217-04	Montaż ceownika 120 obmiar = 4.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9651r-g/m	r-g	4.6325	0.000	0.00		
2*		-- M -- ceownik 120 13.40kg/m	kg	64.3200	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0192	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.005dm ³ /m	dm ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.012dm ³ /m	dm ³	0.0576	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0075m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 6.0 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97[100 szt.]/m spoiny	100 szt.	5.8200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	2.5320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 0.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	0.6240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana blach zadaszania w konstrukcjach stalowych wejść do klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Skiadkowskiego 16a,b i 18b
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Komбатantów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

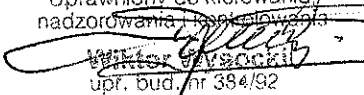
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania
nadzorowaniem i kierowaniem

upr. bud. nr 394/92

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2- 05 1008- 01 analo- gia	Demontaż blachy falistej góra i dół- przyjęto współczynnik 0.7 do demontażu Krotność = 0.7 obmiar = 76.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	41.7755	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124*0.7=0.00868m-g/m ²	m-g	0.6651	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	2.0005	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	2.1722	0.000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	2.1722	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	4.1781	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2- 05 1008- 01	Montaż blachy trapezowej / niski trapez/ powlekana bez ocieplenia montowane meto- dą tradycyjną obmiar = 76.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	59.6793	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	76.6200	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szt	459.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.9501	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	2.8579	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	3.1031	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	3.1031	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	5.9687	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana obróbki blaszanej na dachu przy elewacji obmiar = 3.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	7.9350	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	17.2845	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (prety) 0.028kg/m ²	kg	0.0966	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.2070	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0449	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0414	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. 35 Lecia 14b
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-05 1008-01 analogia	Demontaż blachy falistej - przyjęto współczynnik 0.7 do demontażu Krotność = 0.7 obmiar = 14.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	7.7695	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124*0.7=0.00868m-g/m ²	m-g	0.1237	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.3721	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.4040	0.000			0.00
6*		pryczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.4040	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	0.7771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-05 1008-01	Montaż blachy trapezowej niskiej powleka-nej bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną obmiar = 14.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	11.0993	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	14.2500	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szk	85.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.1767	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.5315	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	0.5771	0.000			0.00
8*		pryczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	0.5771	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	1.1101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 1301-06 analogia	Wymiana I blach balustrady w dolnych częściach obmiar = 1.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	4.3632	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.4428	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.1836	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.1296	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	18.1440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 3.43m-g/m ²	m-g	3.7044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie dolnej blachy trapezowej farbą olejną powierzchni metalowych pełnych obmiar = 21.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	12.6142	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	1.7745	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.7318	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.7745	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.7697	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	11.9728	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych obmiar = 7.42*2 = 14.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	8.7556	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	1.2317	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.2020	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2317	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.5342	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	8.3104	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną stalowych słupów i ceowników obmiar = 7.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	6.7116	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.5498	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.5498	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2428	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	3.9984	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0533-02	Wymiana obróbki blaszanej przy murze na dachu obmiar = 1.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	2.8750	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	6.2625	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0350	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0750	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0163	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0150	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnątrznymi elewacji - beton obmiar = 12.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.9287	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	4.2091	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie murków i w dolnej części płytkami mrozoodpornymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej mrozoodporny obmiar = 1.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	2.1924	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.4790	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	7.5400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.7975	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0537	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murkami obmiar = 11.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	10.5300	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	13.7592	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 0.0007m-g/m	m-g	0.0082	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 12.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	7.4139	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	48.5200	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	13.7676	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 0.007m-g/m ²	m-g	0.0849	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0631	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - wzmocnienie słupów -4 szt obmiar = (0.5*0.5*0.6)*4 = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ³	r-g	0.8220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 1217-04	Montaż ceowników 120 obmiar = 4.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9651r-g/m	r-g	4.6325	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ceownik 120 13.40kg/m	kg	64.3200	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m³/m	m³	0.0192	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.005dm³/m	dm³	0.0240	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.012dm³/m	dm³	0.0576	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0075m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowni- ków lub płaskowników obmiar = 6.0 m spoiny	m spo- iny					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglow- ych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.97[100 szt.]/m spoiny	100 szt.	5.8200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	2.5320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 0.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m³	r-g	0.6240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł