

o/k 9

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Składkowskiego 22a
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

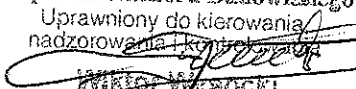
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania
nadzorowania i kontroli

Wiktor W. BOCKI
upr. bud. r 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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	13.6417	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	0.2172	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.6533	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
6*		pryczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.3643	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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	19.4881	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	25.0200	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szk	150.1200	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	0.3102	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.9332	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
8*		pryczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	1.9491	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 = 1.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	2.5990	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	5.6613	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (prety) 0.028kg/m ²	kg	0.0316	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0678	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0147	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0136	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 1301-06 analogia	Montaż blachy od jednej strony gr. 1.0 mm obmiar = 0.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	0.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.0820	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.0340	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.0240	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	3.3600	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	0.6860	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 i konstrukcji schodów ,oraz drzwiczek obmiar = 33.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	19.6883	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	2.7697	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.7030	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	2.7697	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.2013	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	18.6872	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 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni , murków pod biegami obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.8142	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby silikonowa nawierzchniowe	dm ³	3.9593	0.000		0.00	
3*		0.347dm ³ /m ² 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 0-23 2612-06	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	45.6400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	12.9504	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	0.0799	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 12.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8292	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	11.5740	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	15.1234	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	0.0090	0.000			0.00
6*		śRODEK transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0064	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 = 1.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.6934	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.1424	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	5.8240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.6160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 5.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	8.9000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.0410	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.1535	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0430	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km obmiar = 0.30 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.4170	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+3*0.02=0.78m-g/m ³	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12		Opłata za składowisko obmiar = 0.30 m ³	m ³					
		-- M --						
1*		Utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	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					
		-- R --						
1*		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
14	KNR 2-02 1217-04	Montaż ceownika 120 obmiar = 4.80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
15	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	
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
16	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem 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:				0.00		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. Składkowskiego 22b
 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

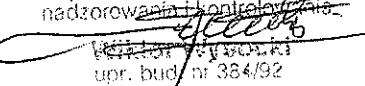
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
 Uprawniony do kierowania,
 nadzorowania i kontroli

 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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	13.6417	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	0.2172	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.6533	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
6*		pryczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.3643	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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	19.4881	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	25.0200	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szt	150.1200	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	0.3102	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.9332	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
8*		pryczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	1.9491	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 = 1.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	2.5990	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	5.6613	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0316	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0678	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwask solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0147	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okragly miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0136	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 1301-06 analogia	Montaż blachy od jednej strony gr. 1.0 mm obmiar = 0.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	0.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.0820	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.0340	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.0240	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	3.3600	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	0.6860	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 i konstrukcji schodów ,oraz drzwiczek obmiar = 33.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	19.6883	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	2.7697	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.7030	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	2.7697	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.2013	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	18.6872	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 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni , murków pod biegami obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.8142	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby silikonowa nawierzchniowe	dm ³	3.9593	0.000		0.00	
3*		0.347dm ³ /m ² 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 0-23 2612-06	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	45.6400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	12.9504	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	0.0799	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 12.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8292	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	11.5740	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	15.1234	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	0.0090	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0064	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 = 1.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.6934	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.1424	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	5.8240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.6160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 5.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	8.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.0410	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.1535	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0430	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km obmiar = 0.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.4170	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+3*0.02=0.78m-g/m ³	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12		Oplata za składowisko obmiar = 0.30 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	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
14	KNR 2-02 1217-04	Montaż ceownika 120 obmiar = 4.80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
15	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	
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
16	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem 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:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ok 7

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Składkowskiego 22c
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

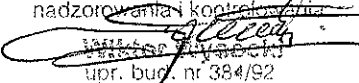
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania

Andrzej Wysocki
upr. bud. nr 384/92

Lp.	Podsta- wa	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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	13.6417	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	0.2172	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.6533	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.3643	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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	19.4881	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	25.0200	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szt	150.1200	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	0.3102	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.9332	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	1.9491	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 = 1.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	2.5990	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	5.6613	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (prety) 0.028kg/m ²	kg	0.0316	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0678	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0147	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0136	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 1301-06 analogia	Montaż blachy od jednej strony gr. 1.0 mm obmiar = 0.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	0.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.0820	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.0340	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.0240	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	3.3600	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	0.6860	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 i konstrukcji schodów ,oraz drzwiczek obmiar = 33.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	19.6883	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	2.7697	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.7030	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	2.7697	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.2013	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	18.6872	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 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni , murków pod biegami obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.8142	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby silikonowa nawierzchniowe	dm ³	3.9593	0.000		0.00	
3*		0.347dm ³ /m ² 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 0-23 2612-06	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	45.6400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	12.9504	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	0.0799	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 12.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8292	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	11.5740	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	15.1234	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	0.0090	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0064	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 = 1.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.6934	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.1424	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	5.8240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.6160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 5.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	8.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.0410	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.1535	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0430	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 1215-04 analogia	Demontaż dzwiczek z blachy o wym 0.85 * 1.0 m- osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0152m-g/szt.	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km obmiar = 0.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.4170	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+3*0.02=0.78m-g/m ³	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13		Opłata za składowisko obmiar = 0.30 m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	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
15	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
16	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	
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
17	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem 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:				0.00		0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ok. 8

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Składkowskiego 22d
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

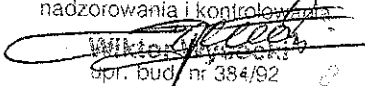
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania
nadzorowania i kontroli

spr. 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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	13.6417	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	0.2172	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.6533	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
6*		pryczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7093	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.3643	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 = 25.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	19.4881	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	25.0200	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szk	150.1200	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	0.3102	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.9332	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
8*		pryczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.0133	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	1.9491	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 = 1.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	2.5990	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	5.6613	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0316	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0678	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwask solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0147	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0136	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 1301-06 analogia	Montaż blachy od jednej strony gr. 1.0 mm obmiar = 0.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	0.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.0820	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.0340	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.0240	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	3.3600	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	0.6860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wspawanie nowego kątownika 50 x 50 x 5 obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	1.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	0.1900	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.0800	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
5*		kątownik 50 x 50 x5 3.77kg/m	kg	3.7700	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	1.1520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych i konstrukcji schodów ,oraz drzwiczek obmiar = 33.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	19.6883	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	2.7697	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	2.7030	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	2.7697	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.2013	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	18.6872	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
7	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni, murków pod biegami obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.8142	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	3.9593	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
8	KNR 0-23 2612-06	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 11.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	45.6400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	12.9504	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	0.0799	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 12.86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.8292	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	11.5740	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	15.1234	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0090	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie murków i w dolnej części płytkami mrozoodpornymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej mrozoodporny obmiar = 1.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	1.6934	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.1424	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	5.8240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.6160	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	0.0414	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 5.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	8.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.0410	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.1535	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0430	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 1215-04 analogia	Demontaż dźwiczek z blachy o wym 0.85 * 1.0 m- osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0152m-g/szt.	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km obmiar = 0.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.4170	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+3*0.02=0.78m-g/m ³	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14		Oplata za składowisko obmiar = 0.30 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.3000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	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
16	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
17	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 6.0 m spoiny	m spoiny					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglow- wych 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
18	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:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł