

ok 4

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. 35 Lecia 22a
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

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania
nadzorowaniem i kontrolowania
Wiktoria Wójcicka
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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	15.1301	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	0.2409	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.7246	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
6*		pryczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.5132	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 niska powlekana bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną obmiar = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	21.6145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	27.7500	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szt	166.5000	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	0.3441	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	1.0351	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
8*		pryczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	2.1617	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 blach balustrady w dolnych częściach obmiar = 7.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	30.7848	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	3.1242	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	1.2954	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.9144	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	128.0160	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	26.1366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana dolnych kątowników 40 x 40 5 obmiar = 7.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	11.5062	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	1.4478	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.6096	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	0.9144	0.000		0.00	
5*		kątownik 40 x 40 x 5 2.97kg/m	kg	22.6314	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	8.7782	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0705-01 analogia	Naprawa podstopni obmiar = 14.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	5.1660	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0115	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0574	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0144	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1435	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1435	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	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 = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	3.5600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.0164	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.0614	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0172	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.0448	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	0.0600	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.0600	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 = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	3.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	7.5150	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0420	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0195	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0180	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 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych obmiar = 16.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	9.5285	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	1.3405	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.3082	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.3405	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.5814	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	9.0440	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną stalowych słupów i ceowników i zjazdów na wózki obmiar = 8.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	8.4506	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6922	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6922	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3057	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.0344	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
10	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji - beton obmiar = 15.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	2.3993	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	5.2362	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
11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie murków i w dolnej części płytkami mrozoodpornymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej mrozoodporny obmiar = 1.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	2.0563	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.3872	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	7.0720	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.7480	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	0.0503	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murkiem obmiar = 16.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5860	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	14.6700	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	19.1688	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	0.0114	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0082	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 15.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	9.2230	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	60.3600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	17.1272	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	0.1056	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0785	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 ceowników 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 0.005dm ³ /m	dm ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych obmiar = 6.0 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m spoiny	r-g	2.6400	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 0.438m-g/m spoiny	m-g	2.6280	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 przetrzaniem 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. 35 Lecia 22b
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

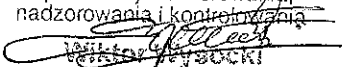
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania

Wiktor Jęszocki
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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	15.1301	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	0.2409	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.7246	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.5132	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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	21.6145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	27.7500	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szk	166.5000	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	0.3441	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	1.0351	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	2.1617	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 blach balustrady w dolnych częściach obmiar = 4.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	18.6648	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	1.8942	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.7854	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.5544	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	77.6160	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	15.8466	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana dolnych kątowników 40 x 40 5 obmiar = 7.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	11.6270	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	1.4630	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.6160	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	0.9240	0.000		0.00	
5*		kątownik 40 x 40 x 5 2.97kg/m	kg	22.8690	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	8.8704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-pod biegiem schodowym obmiar = 1.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	1.2825	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- pod biegiem schodowym obmiar = 1.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	1.9035	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m ²	szt.	64.9350	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0405	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	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 = 6.0 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.78r-g/m ²	r-g	10.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.0492	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.1842	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0516	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1344	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	0.1800	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach podstopni obmiar = 3.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	0.8937	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m ²	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0047m ³ /m ²	m ³	0.0156	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0033m ³ /m ²	m ³	0.0109	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0331	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0533-02	Wymiana obróbki blaszanej na dachu przy elewacji obmiar = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	3.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	7.5150	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (preły) 0.028kg/m ²	kg	0.0420	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0195	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0180	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
10	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych obmiar = 17.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	10.5374	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	1.4824	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.4467	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.4824	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.6430	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	10.0016	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
11	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną stałowych słupów i ceowników i zjazdów na wózki obmiar = 9.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	8.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6930	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6930	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3060	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.0400	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
12	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni, murków pod biegami obmiar = 16.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	2.5663	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	5.6006	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

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	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	
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
14	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 16.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5860	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	14.6700	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	19.1688	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	0.0114	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0082	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-23 2612-06	- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 16.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	9.8648	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	64.5600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	18.3189	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	0.1130	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0839	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	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
17	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
18	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
19	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrżutem 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
20	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		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
21		Opłata 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

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. 35 Lecia 22 c
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 :

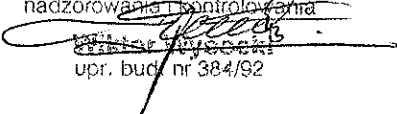
INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Uprawniony do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania


insp. 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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	15.1301	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	0.2409	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.7246	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
6*		pryczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.5132	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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	21.6145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa powlekana niski trapez 1m ² /m ²	m ²	27.7500	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szt	166.5000	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	0.3441	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	1.0351	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
8*		pryczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	2.1617	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 = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	3.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	7.5150	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0420	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwask solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0195	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0180	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	Wymiana blach gr. 1 mm balustrady w dolnych częściach dwie strony obmiar = 1.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	6.8680	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	0.6970	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.2890	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.2040	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	28.5600	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	5.8310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana dolnych kątowników 40 x 40 x 5 obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	10.1170	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	1.2730	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.5360	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	0.8040	0.000		0.00	
5*		kątownik 40 x 40 x 5 2.97kg/m	kg	19.8990	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	7.7184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	r-g	5.2800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0400	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.1456	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0052m ³ /szt.	m ³	0.0416	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach podstopni obmiar = 3.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	0.9963	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m ²	t	0.0044	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0047m ³ /m ²	m ³	0.0173	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0033m ³ /m ²	m ³	0.0122	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0369	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych obmiar = 15.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	9.0919	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	1.2790	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.2482	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2790	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.5548	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	8.6296	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną stalowych słupów i ceowników, podjazdy na wózki obmiar = 9.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	8.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6930	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6930	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3060	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.0400	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
10	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni, murków pod biegami obmiar = 15.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	2.4168	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	5.2744	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
11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie murków i w dolnej części płytkami mrozoodpornymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej mrozoodporny obmiar = 1.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	2.3890	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.6116	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	8.2160	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.8690	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	0.0585	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 14.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	8.6424	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	56.5600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	16.0489	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	0.0990	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-23 2612-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 23.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	21.1500	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176szt/m	szt	27.6360	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	0.0165	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0203-13 analogia	Uzupełnienie betonu zaprawy systemowej gr. 3 cm pod biegiem i spocznikiem obmiar = 4.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	6.0260	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawy systemowe - komplet 0.071m ³ /m ²	m ³	0.3266	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	0.6900	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 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 ceowników 120 obmiar = 4.80 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 0.005dm ³ /m	dm ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 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					
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
18	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
19	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 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+4*0.02=0.8m-g/m ³	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20		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

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zadaszeń wejść do budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. 35 Lecia 22 d
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

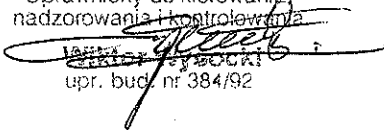
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Uprawniony do kierowania
nadzorowania i kontrolowania


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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789*0.7=0.54523r-g/m ²	r-g	15.1301	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	0.2409	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373*0.7=0.02611m-g/m ²	m-g	0.7246	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 0.0405*0.7=0.02835m-g/m ²	m-g	0.7867	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779*0.7=0.05453m-g/m ²	m-g	1.5132	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 = 27.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	21.6145	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa niska powlekana 1m ² /m ²	m ²	27.7500	0.000		0.00	
3*		Wkręty 6szt/m ²	szk	166.5000	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	0.3441	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	1.0351	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	2.1617	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 = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	3.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	7.5150	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0420	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0195	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0180	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	Wymiana blach gr. 1 mm balustrady w dolnych częściach dwie strony obmiar = 4.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	16.9680	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41m ³ /m ²	m ³	1.7220	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m ²	kg	0.7140	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m ²	kg	0.5040	0.000		0.00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16.8kg/m ²	kg	70.5600	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	14.4060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana dolnych kątowników 40 x 40 x 5 obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	10.1170	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m ³ /m	m ³	1.2730	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.5360	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	0.8040	0.000		0.00	
5*		kątownik 40 x 40 x 5 2.97kg/m	kg	19.8990	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	7.7184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/szt. -- M --	r-g	5.2800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0400	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0072	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.1456	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0052m ³ /szt.	m ³	0.0416	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach podstopni obmiar = 4.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	1.1070	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m ²	t	0.0049	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0047m ³ /m ²	m ³	0.0193	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0033m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego / zaprawy systemowe/policzko obmiar = 0.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	2.5550	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawy systemowe - komplet 1m ³ /m ³	m ³	0.3500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³	m-g	0.7280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0211-03	Skucie zmurszłego betonu przy głębokości skucia 3 cm pod biegiem i spocznikiem obmiar = 4.60 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	22.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0203-13 analogia	Uzupełnienie betonu zaprawy systemowej gr. 3 cm pod biegiem i spocznikiem obmiar = 4.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	6.0260	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawy systemowe - komplet 0.071m ³ /m ²	m ³	0.3266	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	0.6900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-23 2612-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach pod murki obmiar = 29.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	26.7300	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176szt/m	szt	34.9272	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	0.0208	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 17.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	10.8427	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	70.9600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	20.1349	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	0.1242	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi zewnętrznymi elewacji i podstopni, murków pod biegami obmiar = 20.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	3.2182	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowa nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	7.0233	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
14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z blach prostych obmiar = 15.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	9.0919	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083kg/m ²	kg	1.2790	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.2482	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2790	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.5548	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	8.6296	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
15	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną stalowych słupów i ceowników obmiar = 8.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	7.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2720	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	4.4800	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
16	KNR 0-12 0829-04	Licowanie murków i w dolnej części płytkami mrozoodpornymi o wymiarach 30 x 30 cm - na klej mrozoodporny obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	2.4948	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki Gress mrozoodporne 1.02m ² /m ²	m ²	1.6830	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	8.5800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca mrozoodporna 0.55kg/m ²	kg	0.9075	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	0.0611	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0396	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 1101-01 analogia	Kitowanie połączeń blach obmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit trwale plastyczny 0.99kg/m ²	kg	1.9800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km obmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.6950	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m ³	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19		Opłata za składowisko obmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	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 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
21	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 0.004m ³ /m	m ³	0.0192	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.005dm ³ /m	dm ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 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
22	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
23	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł