

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Szkoły Publicznej położonej na nieruchomości obejmującej działki nr 1263 w obrębie ewidencyjnym Piotrków Kujawski - Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : ul. Włocławska 37, Piotrków Kujawski
INWESTOR : Miasto i Gmina Piotrków Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 1, Piotrków Kujawski
BRANŻA : Budowlana - Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rusztowania na czas wykonania prac						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jedno- kolumnowe wys.do 10 m-rusztowania wewnętrzne i zewnętrzne do montażu daszka obmiar = 6 kol.	kol.					
d.1	1611-04							
1*		-- R -- robocizna 11,03r-g/kol.	r-g	66,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,14m ² /kol.	m ²	0,8400	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0,05m ² /kol.	m ²	0,3000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007m ³ /kol.	m ³	0,0420	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002m ³ /kol.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,64kg/kol.	kg	3,8400	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,48kg/kol.	kg	2,8800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 40m-g/kol.	m-g	240,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Rusztowania na czas wykonania prac			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundament pod ścianę						
2	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 3,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m ³	r-g	0,1815	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0m ³ /m ³	m ³	0,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 3,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684r-g/m ³	r-g	8,0526	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m- ściana betonowa od poziomu ławy do poziomu posadzki obmiar = 3,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,66r-g/m ²	r-g	12,1878	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,203m ³ /m ²	m ³	0,6760	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0266	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0133	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	1,9980	0,000		0,00	
6*		druk stalowy okrągły 0,23kg/m ²	kg	0,7659	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,53m-g/m ²	m-g	1,7649	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0999	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości -ściana betonowa od poziomu ławy do poziomu posadzki Krotność = 4 obmiar = 3,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*4=0,24r-g/m ²	r-g	0,7992	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01*4=0,04m ³ /m ²	m ³	0,1332	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02*4=0,08m-g/m ²	m-g	0,2664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	1,2864	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	30,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,1290	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,1740	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,1440	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,0240	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 2,220 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³	r-g	10,4069	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015m ³ /m ³	m ³	2,2533	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0089	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,007m ³ /m ³	m ³	0,0155	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0111	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	1,1766	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³	m-g	0,1110	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,1776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 1,199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,167*0,955=1,114485r-g/m ³	r-g	1,3363	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Fundament pod ścianę				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe						
9	KNR 4-01 d.3 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,0r-g/szt.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03m ³ /szt.	m ³	0,0600	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-04 d.3 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - analogia - rozebranie stalowego zadaszania wraz z słupkami obmiar = 8,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	4,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0704	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,189m ³ /m ²	m ³	1,6632	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,022kg/m ²	kg	0,1936	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,16m-g/m ²	m-g	1,4080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-04 d.3 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16,205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/m ²	r-g	10,8574	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0810	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003m ³ /m ²	m ³	0,0486	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16kg/m ²	kg	2,5928	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-04 d.3 1006-01	Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-04 d.3 1006-03	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-04 d.3 1006-02	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	0,2100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-04 d.3 1006-05	Przygotowanie podokienników kamiennych i lastrykowych z rozbiórki do użytku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = 54,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	9,8784	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie i montaż nadproża stalowego z ceowników 160 wraz z dodatkiem na przewiązki obmiar = 198,950 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/kg	r-g	89,5275	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - ceowniki 1,1kg/kg	kg	218,8450	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0,1kg/kg	kg	19,8950	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 0,03m-g/kg	m-g	5,9685	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-04 d.3 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-przebiecia pod przejścia w ścianie nośnej po uprzednim wykonaniu nadproża oraz pod okna już bez wykonywania nadproży Krotność = 2 obmiar = 10,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67*2=1,34r-g/m ²	r-g	13,5072	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005*2=0,01m ³ /m ²	m ³	0,1008	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003*2=0,006m ³ /m ²	m ³	0,0605	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16*2=0,32kg/m ²	kg	3,2256	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. obmiar = 12,762 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	17,7392	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m ³	m-g	9,1886	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. Krotność = 9 obmiar = 12,762 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*9=0,18m-g/m ³	m-g	2,2972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
21	KNR 4-04 d.3 0809-01 kalk. własna	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm-zdjęcie kraty okiennej-kalkulacja własna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0004m ³ /szt.	m ³	0,0004	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0005m ³ /szt.	m ³	0,0005	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wykonanie stanu surowego						
22	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa pod ściany nośne obmiar = 1,388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2474r-g/m ²	r-g	0,3434	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	0,4164	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	2,7760	0,000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15m ² /m ²	m ²	1,5962	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 1,1kg/m ²	kg	1,5268	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0083m-g/m ²	m-g	0,0115	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,0083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.4 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa pod ściany nośne obmiar = 1,388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079r-g/m ²	r-g	0,1498	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1,6kg/m ²	kg	2,2208	0,000		0,00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15m ² /m ²	m ²	1,5962	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,9kg/m ²	kg	1,2492	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	0,0100	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm-ściana nośna obmiar = 15,263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ²	r-g	17,0946	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,2szt/m ²	szt	125,1566	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,022m ³ /m ²	m ³	0,3358	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	2,4421	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
	25 KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet. komórkowego,gr.12cm-murowanie otworu obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ²	r-g	2,6880	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x12 8,2szt/m ²	szt	19,6800	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,022m ³ /m ²	m ³	0,0528	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	0,3840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
	26 KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0,333 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	1,4386	0,000	0,00		
2*		-- M -- podsypka żwir +piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	0,3596	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
	27 KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	1,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03m ³ /m ³	m ³	0,2575	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
	28 KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - -uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2951r-g/m ²	r-g	0,4913	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	0,4995	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6kg/m ²	kg	2,6640	0,000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15m ² /m ²	m ²	1,9148	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,6kg/m ²	kg	4,3290	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0098m-g/m ²	m-g	0,0163	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0077m-g/m ²	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
29	KNR 2-02 d.4 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1346r-g/m ²	r-g	0,2241	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,3kg/m ²	kg	2,1645	0,000		0,00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15m ² /m ²	m ²	1,9148	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 2kg/m ²	kg	3,3300	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0067m-g/m ²	m-g	0,0112	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0059m-g/m ²	m-g	0,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
30	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe-dwie warstwy--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*2=0,7192r-g/m ²	r-g	1,1975	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5*2=7kg/m ²	kg	11,6550	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2*2=2,4m ² /m ²	m ²	3,9960	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13*2=2,26m ² /m ²	m ²	3,7629	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18*2=0,36kg/m ²	kg	0,5994	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112*2=0,0224m-g/m ²	m-g	0,0373	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068*2=0,0136m-g/m ²	m-g	0,0226	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
31	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-5cm- uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 1,665 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	0,1484	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5cm 1,05m ² /m ²	m ²	1,7483	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0053	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,0078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa-kolejne 5cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0723r-g/m ²	r-g	0,1204	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5cm 1,05m ² /m ²	m ²	1,7483	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0053	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,0078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062r-g/m ²	r-g	1,8418	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0272m ³ /m ²	m ³	0,0453	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011t/m ²	t	0,0018	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085kg/m ²	kg	0,1415	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15kg/m ²	kg	0,2498	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395m-g/m ²	m-g	0,0658	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014m-g/m ²	m-g	0,0023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2=0,1204r-g/m ²	r-g	0,2005	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0105*2=0,021m ³ /m ²	m ³	0,0350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2=0,0298m-g/m ²	m-g	0,0496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową-uzu- pełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 1,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	0,1232	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02m ² /m ²	m ²	1,6983	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0018	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,0028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Wykonanie stanu surowego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaniem, naprawa schodów						
36	KNR 4-04 d.5 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm obmiar = 5,288 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,01r-g/m ³	r-g	84,6609	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,015m ³ /m ³	m ³	0,0793	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,009m ³ /m ³	m ³	0,0476	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	2,8026	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
37	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 17,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684r-g/m ³	r-g	41,2102	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,39 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	16,7232	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	397,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,6770	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	2,2620	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,8720	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,3120	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,6240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39	KNR 2-02 d.5 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 1,763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242r-g/m ²	r-g	0,2190	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,38m ² /m ²	m ²	4,1959	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m ²	m-g	0,0155	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m ²	m-g	0,0041	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-02 d.5 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej obmiar = 1,050 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 11,3r-g/m ³	r-g	11,8650	0,000	0,00			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m ³ /m ³	m ³	1,0710	0,000		0,00		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0053	0,000		0,00		
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003m ³ /m ³	m ³	0,0032	0,000		0,00		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1kg/m ³	kg	0,1050	0,000		0,00		
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ³	m-g	0,0105	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-02 d.5 0239-04	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys. do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm obmiar = 4,900 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 46,8r-g/m ³	r-g	229,3200	0,000	0,00			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m ³ /m ³	m ³	4,9980	0,000		0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,03m ³ /m ³	m ³	0,1470	0,000		0,00		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,042m ³ /m ³	m ³	0,2058	0,000		0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,06m ³ /m ³	m ³	0,2940	0,000		0,00		
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0294	0,000		0,00		
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,9kg/m ³	kg	4,4100	0,000		0,00		
8*		kłamy ciesielskie 1,2kg/m ³	kg	5,8800	0,000		0,00		
9*		śruby,podkładki,nakrętki 1,3kg/m ³	kg	6,3700	0,000		0,00		
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
11*		-- S -- przełożnik taśmowy 0,42m-g/m ³	m-g	2,0580	0,000			0,00	
12*		środek transportowy 0,16m-g/m ³	m-g	0,7840	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000	0,000
42	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 11,450 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,167*0,955=1,114485r-g/m ³	r-g	12,7609	0,000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 4-01 d.5 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych-w klatce schodowej i na murku oporowym - nowe balustrady obmiar = 11,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,92r-g/m	r-g	21,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,22m ³ /m	m ³	2,4200	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,09kg/m	kg	0,9900	0,000		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0,14kg/m	kg	1,5400	0,000		0,00	
5*		balustrady stalowe 1m/m	m	11,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1,54m-g/m	m-g	16,9400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	d.5 kalk. własna	Zadaszenie z blachy trapezowej wraz z konstrukcją słupków i łąt - kalkulacja własna obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,8r-g/m ²	r-g	8,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha trapezowa wraz z konstrukcją stalową 1m ² /m ²	m ²	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 75%(od M)	%	75,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0514m-g/m ²	m-g	0,0514	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0007	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-obróbka blachy trapezowej obmiar = 4,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772r-g/m ²	r-g	12,3720	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,01kg/m ²	kg	21,5430	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028kg/m ²	kg	0,1204	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0086	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0297	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 6,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792r-g/m ²	r-g	17,2552	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	7,0992	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	33,0600	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	3,8280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,4037	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,2721	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaniem, naprawa schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty wykończeniowe						
47	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 54,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792r-g/m ²	r-g	136,0585	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	55,9776	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	260,6800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	30,1840	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	3,1830	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	2,1458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02 d.6 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,1r-g/szt.	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,09dm ³ /szt.	dm ³	0,0900	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,102dm ³ /szt.	dm ³	0,1020	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,45dm ³ /szt.	dm ³	0,4500	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06m ² /szt.	m ²	0,0600	0,000		0,00	
6*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1,0000	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/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	Kalkulacja d.6 łasna	Drzwi 90/200 obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,43r-g/m ²	r-g	4,3740	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi 90/200 1m ² /m ²	m ²	1,8000	0,000		0,00	
3*		ćwierćwałki 4,32m/m ²	m	7,7760	0,000		0,00	
4*		gwoździe stolarskie 0,02kg/m ²	kg	0,0360	0,000		0,00	
5*		dyble stalowe 10szt/m ²	szt	18,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pianka poliuretanowa 1kg/m ²	kg	1,8000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,0900	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50	NNRNKB 202 d.6 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 4,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,52r-g/m ²	r-g	10,2060	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna PCV dwuzielne trzykomorowe wzmoc- nione fabrycznie wykończone' 1m ² /m ²	m ²	4,0500	0,000		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 8,13szt./m ²	szt.	32,9265	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33dm ³ /m ²	dm ³	1,3365	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,1215	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
51	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	6,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane' 1szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,013m ³ /szt	m ³	0,0390	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52	KNR 2- d.6 021210-02	Kraty do 2 m2 obmiar = 4,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,2798r-g/m ²	r-g	17,3332	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20,7kg/m ²	kg	83,8350	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0203	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,062dm ³ /m ²	dm ³	0,2511	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,058dm ³ /m ²	dm ³	0,2349	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m ²	m-g	0,0603	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,000	0,000	0,000
53	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm z blachy ocynkowanej-przy oknach na zewnątrz obmiar = 1,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772r-g/m ²	r-g	3,2369	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,01kg/m ²	kg	5,6363	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028kg/m ²	kg	0,0315	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0023	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty wykończeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Malowanie i tynkowanie wewnętrzne						
54	KNR 4-01 d.7 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 92,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	30,6339	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d.7 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcz- nie na podłożu z cegły i pustaków na stro- pach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 54,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81r-g/m ²	r-g	44,4528	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052t/m ²	t	0,2854	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0045m ³ /m ²	m ³	0,2470	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251m ³ /m ²	m ³	1,3775	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0066m ³ /m ²	m ³	0,3622	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	2,1952	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	2,1952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
56	KNR 4-01 d.7 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w po- mieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-no- we tynki obmiar = 53,213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	36,7170	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052t/m ²	t	0,2767	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,2554	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	1,4155	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,3565	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ża- luzją surowe 14x14 cm 0,03szt/m ²	szt	1,5964	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03szt/m ²	szt	1,5964	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	2,1285	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	2,1285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = 36,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	34,2950	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0021t/m	t	0,0758	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0019m ³ /m	m ³	0,0686	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106m ³ /m	m ³	0,3827	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m	m ³	0,0975	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,7220	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	1,0830	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58	KNR 4- d.7 011216-01	Zasypanie podłóg trocinami obmiar = 54,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,029r-g/m ²	r-g	1,5915	0,000	0,00		
2*		-- M -- trociny iglaste i liściaste 0,008t/m ²	t	0,4390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59	KNR 4- d.7 011216-02	Usunięcie trocin obmiar = 54,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032r-g/m ²	r-g	1,7562	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR 4-01 d.7 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w ko- lorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 54,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,222r-g/m ²	r-g	12,1834	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001m ³ /m ²	m ³	0,0055	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0t/m ²	t	0,0000	0,000		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2kg/m ²	kg	10,9760	0,000		0,00	
5*		farby suche(pigmenty) 0,3kg/m ²	kg	16,4640	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR 4-01 d.7 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 53,213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,222r-g/m ²	r-g	11,8133	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,0001m ³ /m ²	m ³	0,0053	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0t/m ²	t	0,0000	0,000		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2kg/m ²	kg	10,6426	0,000		0,00	
5*		klej malarski roślinny MT 0,016kg/m ²	kg	0,8514	0,000		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapien- ne wszystkie kolory' 0,3kg/m ²	kg	15,9639	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
62	KNR 4-01 d.7 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2-glify obmiar = 9,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,222r-g/m ²	r-g	2,0036	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0001m ³ /m ²	m ³	0,0009	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0t/m ²	t	0,0000	0,000		0,00	
4*		kreda malarska mielona 0,2kg/m ²	kg	1,8050	0,000		0,00	
5*		klej malarski roślinny MT 0,016kg/m ²	kg	0,1444	0,000		0,00	
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapien- ne wszystkie kolory" 0,3kg/m ²	kg	2,7075	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Malowanie i tynkowanie wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł