

KOSZTORYS INWESTORSKI - NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa ściany szczytu facjaty wraz z wymianą pokrycia dachowego

ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 1
41-712 Ruda Śląska - Orzegów

INWESTOR : MPGM TBS w Rudzie Śląskiej
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 218, 41-710 Ruda Śląska
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty murarskie na elewacji						
1 d.1	TZKNBK VIII 05-163	Zabezpieczenie stolarki płyta pilśniowa przed zabrudzeniem zaprawa	m ²				2.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	z_80210	-- Materiały -- deski 25 mm kl.III	m ³	0.0024				
	2650511	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 12,5 mm	m ²	0.1670				
	z_80230	gwoździe	kg	0.0072				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							2.740	
2 d.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²				7.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							7.735	
3 d.1	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²				7.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							7.735	
4 d.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²				7.735	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							7.735	
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				2.176	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							2.176	
6 d.1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.1800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							0.130	
7 d.1	TZKNBK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.				428.916	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0125				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							428.916	
8 d.1	KNR 19-01 0305-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	m ³				0.420	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5800				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	372.0000				
	2380899	zaprawa z trasem	m ³	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.1800				
	34312	wyciąg	m-g	0.1600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							0.420	
9 d.1	KNR 19-01 0315-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły.	msc				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	3.0000				
	2380899	zaprawa z trasem	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0070				
	34312	wyciąg	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							10.000	
10 d.1	KNR 19-01 0305-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	m ³				1.806	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	372.0000				
	2380899	zaprawa z trasem	m ³	0.1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.2900				
	34312	wyciąg	m-g	0.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							1.806	
11 d.1	KNR 19-01 0308-05	Konsole, obramienia, kroksztyny, sterzyny w murze z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły	m ³				0.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	28.8300				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	282.0000				
	2380899	zaprawa z trasem	m ³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.5500				
	34312	wyciąg	m-g	0.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							0.080	
12 d.1	KNR 19-01 0308-08	Filary, nadproża, pilastry w murze z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę	m ³				0.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.3100				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	282.0000				
	2380899 0000000	zaprawa z trasem	m ³	0.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	10.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.5500				
	34312	wyciąg	m-g	0.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							0.080	
13 d.1	KNR 19-01 0343-05	Uzupełnienie rolek pochyłych o szer. 1 cegły	m				3.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	14.0000				
	2380899 0000000	zaprawa z trasem	m ³	0.0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	7.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							3.200	
14 d.1	KNR 19-01 0343-06	Uzupełnienie rolek pochyłych o szer. 1 1/2 cegły	m				0.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	21.0000				
	2380899 0000000	zaprawa z trasem	m ³	0.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0400				
	34312	wyciąg	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							0.760	
15 d.1	KNR 19-01 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł. Naprawa ogniomurów na ścianach szczytowych w części dachu mansardowego	msc				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0400				
	180006616	-- Materiały -- Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	5.0000				
	2380899 0000000	zaprawa z trasem	m ³	0.0050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	10.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg	m-g	0.0110				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					4.000	
16 d.1	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²				26.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6600				
	2380899 0000000	-- Materiały -- zaprawa z trasem materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0045 0.0300				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1740				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					26.830	
17 d.1	KNR 19-01 0831-01	Patynowanie (barwienie) spoin o pow. do 5 m ²	m ²				5.366	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
	1500399	-- Materiały -- farby suche naturalne	kg	0.4000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					5.366	
2		Roboty dekarские i ciesielskie						
18 d.2	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę	m ²				84.134	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3300				
	1820001	-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	49.2000				
	1820199	gąsior ceramiczne	szt.	0.3800				
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0040				
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II	m ³	0.0010				
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	0.0350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0620				
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0340				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					84.134	
19 d.2	KNR 19-01 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m ²				84.134	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600				
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0320				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					84.134	
20 d.2	KNR 19-01 0416-09	Wymiana ołączenia dachu przy odstępie łat ponad 24 mm	m ²				84.134	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2644304	-- Materiały -- Łaty z drewna iglastego konstrukcyjnego, bezklasowe, 4-stronnie strugane, grub. 45 mm, dł. 2-6 m, impregnowane	m ³	0.0100				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							84.134	
21	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m				16.860	
d.2	0414-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0060				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							16.860	
22	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze. Przyjęto 50% krokwi do wymiany	m				40.500	
d.2	0412-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0160				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	11.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							40.500	
23	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm. Wartość szacowana: przyjęto że 50% krowki będzie wymagać wzmocnienia	m				40.500	
d.2	0413-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							40.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.2	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²				10.905	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6000				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0280				
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0130				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							10.905	
25 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²				17.926	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0280				
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0130				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							17.926	
26 d.2	KNR 4-01 0524-04	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 10 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m				16.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	1.6200				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0150				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000				
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0200				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0120				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							16.200	
27 d.2	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120310	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	1.8800				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0230				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0190				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							17.000	
28	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				16.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							16.200	
29	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							17.000	
3	Instalacja odgromowa (obecnie budynek nie posiada instalacji odgromowej)							
30	KNR 5-08 d.3 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m				20.350	
	999	-- Robocizna -- 0.2287*0.955=	r-g	0.2184				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	kg	0.5200				
	7590499	wsporniki dachowe	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							20.350	
31	KNR 5-08 d.3 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m				40.500	
	999	-- Robocizna -- 0.2958*0.955=	r-g	0.2825				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	kg	0.5200				
	7590499	wsporniki dachowe	szt.	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							40.500	
32	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786				
	7590730	-- Materiały -- złącza uniwersalne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33 d.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.1397				
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							4.000	
34 d.3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m				52.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4253*0.955=	r-g	0.4062				
	1101099 7590599 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane wsporniki ścienne materiały pomocnicze(od M)	kg szt. %	0.5200 1.0100 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							52.000	
35 d.3	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 1.2837*0.955=	r-g	1.2259				
	5001502 0000000	-- Materiały -- rury stalowe o średnicy do 48mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							4.000	
36 d.3	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4763*0.955=	r-g	0.4549				
	7590199 0000000	-- Materiały -- osłony przewodów materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							4.000	
37 d.3	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemia-cza do 3m - grunt kat. III	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 4.34*0.955=	r-g	4.1447				
	7590399 0000000	-- Materiały -- rury ocynkowane stalowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 37								4.000
38	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				4.000	
d.3	0619-05							
	999	-- Robocizna -- 0.3377*0.955=	r-g	0.3225				
	7590799	-- Materiały -- złącza	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 38								4.000
39	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				4.000	
d.3	03							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 39								4.000
40	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				4.000	
d.3	04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 40								4.000
41	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej (pierwszy pomiar)	szt.				4.000	
d.3	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 41								4.000
42	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemia- jącej (każdy następny pomiar)	szt.				4.000	
d.3	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 42								4.000
43	kalk. własna	Praca zwyżki - montaż instalacji od- gromowej na ścianie północnej	m-g				8.000	
d.3								
	39912	-- Sprzęt -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 43								8.000
4		Rusztowanie i roboty towarzyszące						
44	KNNR 2 1504-	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²				279.500	
d.4	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3030				
	2600110	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0001				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0725				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 44								279.500
45	KNNR 2 1505-	Oslony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrznych	m ²				279.500	
d.4	01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320				
	3900440	-- Materiały -- siatka	m ²	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 45			% % %				279.500	
46 d.4	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²				279.500	
	999	-- Robocizna -- 0.004*3.14=	r-g	0.0126				
	5000152	-- Materiały -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.0006				
	7590699	zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0003				
	1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0002				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe 0.0017*3.24=	m-g	0.0055				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 46			% % %				279.500	
47 d.4	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²				47.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7100				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0400				
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0300				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.8200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	-- Sprzęt -- konstrukcja rurowa daszków	m-g	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 47			% % %				47.500	
48 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,25,26,27,28,29)						
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe 413.49182/(0.84*3)=	m-g	164.0841				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 48			% %					
49 d.4	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich. Aktualnie wyłaz dachowy wymaga naprawy i wiąże się bezpośrednio z bezpieczeństwem wykonywanych robót. Wyłaz znajduje się na płaskiej części dachu.	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II	m ³	0.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400 1342100 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe okucia wiazów dachowych materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.4000 3.3000 2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					1.000	
50 d.4	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Zabezpieczenie powierzchni dachu budynku przy ul. Grunwaldzkiej 1A	m ²				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	2650740	-- Materiały -- Płyta pilśniowa twarda zwykła, gru- bości 5,5 mm	m ²	1.0500				
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					4.000	
51 d.4	kalk. własna	Projekt zmiany organizacji ruchu	szt				1.000	
	1	-- Materiały -- Opracowanie dokumentacji czasowej zmiany organizacji ruchu	szt	1.0000				
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Razem pozycja 51					1.000	
52 d.4	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.				1.000	
	1	-- Materiały -- Opracowanie dokumentacji czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.	1.0000				
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Razem pozycja 52					1.000	
5		Roboty porządkowe						
53 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				5.052	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					5.052	
54 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³				5.052	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=	m-g	0.2800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					5.052	
55 d.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t				7.578	
	1	-- Materiały -- opłata za utylizację gruzu mieszane- go	t	1.0000				
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Razem pozycja 55					7.578	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	741.2236		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0280		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.4050		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II	m ³	0.0841		
4.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0559		
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	202.6473		
6.	Cegła kształtowa klinkierowa pełna CLASSIC (OW1, OW2)	szt	983.9520		
7.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	4139.3928		
8.	deski 25 mm kl.III	m ³	0.0066		
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2430		
10.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II	m ³	0.0500		
11.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.1012		
12.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.4050		
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2.0250		
14.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.4250		
15.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.5080		
16.	farby suche naturalne	kg	2.1464		
17.	gąsior ceramiczne	szt.	31.9709		
18.	gwoździe	kg	0.0197		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39.5784		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8000		
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.0539		
22.	klamry ciesielskie	kg	461.7000		
23.	kołki rozporowe	szt.	19.5650		
24.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.6480		
25.	kwasy solny techniczny	kg	0.8922		
26.	Łaty z drewna iglastego konstrukcyjnego, bezklasowe, 4-stronnie strugane, grub. 45 mm, dł. 2-6 m, impregnowane	m ³	0.8413		
27.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	86.4500		
28.	okucia włazów dachowych	kg	3.3000		
29.	opłata za utylizację gruzu mieszanego	t	7.5780		
30.	Opracowanie dokumentacji czasowej zmiany organizacji ruchu	szt	1.0000		
31.	Opracowanie dokumentacji czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.	1.0000		
32.	osłony przewodów	szt.	4.0000		
33.	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 12,5 mm	m ²	0.4576		
34.	Płyta pilśniowa twarda zwykła, grubości 5,5 mm	m ²	4.2000		
35.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.9000		
36.	pręty stalowe ocynkowane	kg	58.6820		
37.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.1677		
38.	rury ocynkowane stalowe	szt.	4.0000		
39.	rury stalowe o średnicy do 48mm	m	4.0000		
40.	siatka	m ²	39.1300		
41.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	1.4413		
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.6100		
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	32.4000		
44.	wsporniki dachowe	szt.	61.4585		
45.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	2.9447		
46.	wsporniki ścienne	szt.	52.5200		
47.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0838		
48.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.3365		
49.	zaprawa z trasem	m ³	0.5263		
50.	złącza	szt.	8.0000		
51.	złącza uniwersalne	szt.	8.0000		
52.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.8957		
2.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	9.5000		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	8.0000		
4.	rusztowania ramowe	m-g	185.8873		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.9406		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5.5528		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	8.6800		
8.	wyciąg	m-g	15.7378		
				RAZEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty murarskie na elewacji							
2	Roboty dekarские i ciesielskie							
3	Instalacja odgromowa (obecnie budynek nie posiada instalacji odgromowej)							
4	Rusztowanie i roboty towarzyszące							
5	Roboty porządkowe							
	RAZEM							

Słownie: