

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Przebudowa świetlicy wiejskiej w Rozwarowie na OSP
Adres inwestycji : Rozwarowo dz.nr. 180 obr. Rozwarowo
Inwestor : Gmina Kamień Pomorski
Adres inwestora : ul. Stary Rynek 1
Branża : Roboty budowlane

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ikw 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Osadzenie bram					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	55.65	m ²	55.650	
				RAZEM	55.650
2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	55.65	m ²	55.650	
				RAZEM	55.650
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o PCV pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	5.13	m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.		
d.1	0803-05	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu prętów metalowych kotwiących M10 na żywicę epoksydową	szt.		
d.1	0809-04	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.ponad 20	m ³		
d.1	0208-06	0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
8	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1	0317-05	16.40	m	16.400	
				RAZEM	16.400
9	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie EI 30	m ²		
d.1	1032-01	25.92	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
10	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	6.90	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
11	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02	6.90	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	6.90	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
13	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1	0122-05	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 2-17 p.	przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe fi 150 mm	m		
d.1	0119-02	8.337	m	8.337	
				RAZEM	8.337
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na przewodach wentylacyjnych we przestrzeni dachowej	m ²		
d.1	0612-03	8.337	m ²	8.337	
				RAZEM	8.337
16	KNR-W 2-02	Izolacje folią aluminiową przewodów wentylacyjnych w przestrzeni dachowej	m ²		
d.1	0612-03	8.337	m ²	8.337	
				RAZEM	8.337
17	KNR K-05p.	Montaż kominka wentylacyjnego	szt		
d.1	040701	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0801-02	5.89	m ²	5.890	
				RAZEM	5.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 p. d.1 2009-02	Tynki gładzie jednowarstwowe z gipsu szpachlowego na podłożu z tynku-piony wentylacyjne 5.89	m ² m ²	5.890	5.890
				RAZEM	5.890
20	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 5.89	m ² m ²	5.890	5.890
				RAZEM	5.890
21	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-17 d.1 p.0156-01	Kratki wentylacyjne przeciwpożarowe EI 60 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
2 Roboty pozostałe					
23	d.2 analiza-indy- widualna	impregnacja pokrycia dachu 253.675	m² m²	253.675	253.675
				RAZEM	253.675
24	d.2 analiza-indy- widualna	Impregnacja barierki schodów 16*1.1*2	m² m²	35.200	35.200
				RAZEM	35.200
25	KNR 4-01 d.2-0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski elewacyjne 110.04*5	m m	550.200	550.200
				RAZEM	550.200
26	KNR-W 2-02 d.2-0902-04	Tynki zewn. zwykłe kat.III na ościeżach o szer. do 30 cm wyk. ręcznie 110.04	m² m²	110.040	110.040
				RAZEM	110.040
27	KNR 9-13 d.2-0103-02	przyklejenie płyt z wełny mineralnej niepalnej na ścianach 194.01	m² m²	194.010	194.010
				RAZEM	194.010
28	KNR 9-13 d.2-0103-03	Przyklejenie wełny mineralnej na ościeżach 19.75	m² m²	19.750	19.750
				RAZEM	19.750
29	KNR 9-13 d.2-0103-06	Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian 194.01	m² m²	194.010	194.010
				RAZEM	194.010
30	KNR 9-13 d.2-0103-06	Przyklejenie warstwy siatki niepalnej na ścianach 194.01	m² m²	194.010	194.010
				RAZEM	194.010
31	KNR 9-13 d.2-0103-07	Przyklejenie warstwy siatki niepalnej na ościeżach 19.75	m² m²	19.750	19.750
				RAZEM	19.750
32	KNR 9-13 d.2-0103-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami 79	m m	79.000	79.000
				RAZEM	79.000
33	KNR 9-13 d.2-0201-02	wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku strukturalnego 213.76	m² m²	213.760	213.760
				RAZEM	213.760
34	KNR o-19 d.2-0928-04	wymiana okien na poddaszu w ścianie szczytowej 4.185	m² m²	4.185	4.185
				RAZEM	4.185
35	KNR 0-19 d.2 p.0928-04 analogia	wymiana drzwi wejściowych EI 30 z samozamykaczem 3.50	m ² m ²	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
36	KNR-W 2-02 d.2 p.-2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z płyt ognioodpornych REI 120 3.25	m² m²	3.250	3.250
				RAZEM	3.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 p. d.2 2009-02	tynki gładzie jednowarstwowe wykonywane ręcznie z gipsu szpachlowego na podłożu z tynku	m²		
		3.25	m²	3.250	
				RAZEM	3.250
38	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²		
		3.25	m²	3.250	
				RAZEM	3.250
39	KNR 0-19 p. d.2 0928-04	Wymiana drzwi do magazynu paliwa stałego na EI 60	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
40	d.2 cena zakładowa	Lapacz iskier na kominie z siatki stalowej	szt.		
		3.51	szt.	3.510	
				RAZEM	3.510
41	KNR 5-08 p. d.2 0505-03	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	d.2 cena zakładowa	Montaż systemu antywłamaniowego typu SA-TEL z czujnikami dymu we wszystkich pomieszczeniach parteru i piętra oraz na poddaszu z monitorowaniem sygnałów alarmowych do miejsca dozoru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Osadzenie bram								
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m ²				55.65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %								
Razem pozycja 1							55.650	
2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				55.65	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %								
Razem pozycja 2							55.650	
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o PCV pow.do 2 m2	szt.				6	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %								
Razem pozycja 3							6.000	
4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				5.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %								
Razem pozycja 4							5.130	
5	KNR 5-08 0803-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.				32	
	999	-- Robocizna -- 0.2101*0.955=	r-g	0.2006				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %								
Razem pozycja 5							32.000	
6	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu prętów metalowych kotwiących M10 na żywicę epoksydową	szt.				32	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.0176*0.955=	r-g	0.0168				
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące pręty zebrowane fi 12	szt	1.0000				
	0000000	Ztwnica epoksydowa	kg	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %								
Razem pozycja 6							32.000	
7	KNR 2-02 0208-06	Stupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.ponad 20	m ³				0.90	

ROZWAROWO OSP OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	43.1062				
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	1.0200				
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1360				
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1620				
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1000				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	2.1667				
39599		środek transportowy'	m-g	0.3900				
44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					0.900	
8	KNR 4-01 0317- d.1 05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m				16.40	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3300				
1100399		-- Materiały -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	24.4400				
1331799		siatka tkana Rabbitza	m ²	0.2500				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					16.400	
9	KNR-W 2-02 d.1 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie EI 30	m ²				25.92	
999		-- Robocizna --	r-g	4.2200				
1322320		-- Materiały -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu HormanEli 30	m ²	1.0000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					25.920	
10	KNR-W 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				6.90	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6810				
2380802		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027				
2380813		zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0206				
2380815		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0021				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0449				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					6.900	
11	KNR 2-02 2009- d.1 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				6.90	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2426				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1740103 3930000 0000000	gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.0033 0.0021 1.5000				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy"	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0032				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 11	% % 				6.900	
12 d.1	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²				6.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 12	% % 				6.900	
13 d.1	KNR 2-02 0122- 05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
	1800600	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	4.1000				
	2380899 0000000	zaprawa cementowa M12 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0100 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% % 				21.000	
14 d.1	KNR 2-17 p. 0119-02	przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe fi 150 mm	m				8.337	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
		-- Materiały -- przewody wentylacyjne kołowe fi 150 mm	m	0.7400				
		kształtki wentylacyjne fi 150	m	0.2800				
		uszczelki gumowe fi 150	szt	2.2800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% % 				8.337	
15 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na przewodach wentylacyjnych we przestrzeni dachowej	m ²				8.337	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej niepalnej gr 5 cm materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 15				8.337	
16	KNR-W 2-02	Izolacje folią aluminiową przewodów wentylacyjnych w przestrzeni dachowej	m ²				8.337	
d.1	0612-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały --						
	0000000	folia aluminiowa	m ²	1.0500				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0077				
		środek transportowy	m-g	0.0089				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 16				8.337	
17	KNR K-05p.	Montaż kominka wentylacyjnego	szt				3	
d.1	040701							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
		-- Materiały --						
		kominek wentylacyjny		1.0000				
		wąż giętki	szt	1.0000				
		komplet uszczelniający przejście przez folię		1.0000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 17				3.000	
18	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²				5.89	
d.1	0801-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700				
		-- Materiały --						
	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0030				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0212				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	46212	-- Sprzęt --						
		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0409				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 18				5.890	
19	KNR 2-02 p.	Tynki gładzie jednowarstwowe z gipsu szpachlowego na podłożu z tynku-piony wentylacyjne	m ²				5.89	
d.1	2009-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
		-- Materiały --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
		woda przemysłowa	m ³	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	00001	mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	00001	wyciąg	m-g	0.0200				
	00001	samochód dostawczy	m-g	0.0032				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 19				5.890	
20	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²				5.89	
d.1	03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
							5.890	
21	KNR 4-01 0333- d.1 10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
							6.000	
22	KNR-W 2-17 d.1 p.0156-01	Kratki wentylacyjne przeciwpożarowe EI 60	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne p.poż EI 60 materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 5.0000				
							6.000	
Razem dział Osadzenie bram								
2 Roboty pozostałe								
23	d.2 analiza indywi- dualna	impregnacja pokrycia dachu	m ²				253.675	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3770				
		-- Materiały -- Środki impregnacyjne ROOF-T1	kg	1.0000				
							253.675	
24	d.2 analiza indywi- dualna	Impregnacja barierek schodów	m ²				16*1.1*2 = 35.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3770				
		-- Materiały -- Środki ognioodporne	kg	0.5400				
							35.200	
25	KNR 4-01-0430 d.2-10	Rozebranie elementów więźb dach- owych -- deski elewacyjne	m				110.04*5 = 550.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
							550.200	
26	KNR-W 2-02 d.2 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30 cm wyk. ręcznie	m ²				110.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8300				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M-0.6	m ³	0.0029				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0217				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0006				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	—Sprzęt— wyciąg	m-g	0.2900				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 26					110.040	
27	KNR 9-13-0103 d.2-02	przyklejenie płyt z wełny mineralnej niepalnej na ścianach	m ²				194.01	
	999	—Robocizna— —Materiały— zaprawa klejowa płyty z wełny mineralnej niepalnej 5 cm materiały pomocnicze	f-g kg m ² %	1.3800 4.1200 1.0500 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 27					194.010	
28	KNR 9-13-0103 d.2-03	Przyklejenie wełny mineralnej na ościeżkach	m ²				19.75	
	999	—Robocizna— —Materiały— zaprawa klejowa płyty z wełny mineralnej niepalnej 5 cm materiały pomocnicze	f-g kg m ² %	1.6700 4.1200 1.0600 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 28					19.750	
29	KNR 9-13-0103 d.2-06	Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian	m ²				194.01	
	999	—Robocizna— —Materiały— kołki do płyt z wełny mineralnej materiały pomocnicze	f-g szt %	0.1200 7.2000 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 29					194.010	
30	KNR 9-13-0103 d.2-06	Przyklejenie warstwy siatki niepalnej na ścianach	m ²				194.01	
	999	—Robocizna— —Materiały— zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego niepalna materiały pomocnicze	f-g kg m ² %	0.5000 5.6600 1.2500 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 30					194.010	
31	KNR 9-13-0103 d.2-07	Przyklejenie warstwy siatki niepalnej na ościeżkach	m ²				19.75	
	999	—Robocizna— —Materiały— zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego niepalna materiały pomocnicze	f-g kg m ² %	1.1300 5.6600 1.2500 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 31					19.750	
32	KNR 9-13-0103 d.2-09	Ochrona narożników wypukłych kątównikami	m				79	
	999	—Robocizna—	f-g	0.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		—Materiały— zaprawa klejowa profile aluminiowe naroży materiały pomocnicze	kg m %	0.9000 1.1500 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% % %				79.000	
33	KNR 9-13-0201 d.2-02	wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku strukturalnego	m ²				213.76	
	999	—Robocizna— —Materiały— tynk strukturalny materiały pomocnicze	r-g kg %	0.4800 2.3200 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% % %				213.760	
34	KNR 0-19-0928 d.2-04	wymiana okien na poddaszu w ścianie szczytowej	m ²				4.185	
	999	—Robocizna— —Materiały— kotwy stalowe pianka poliuretanowa okna EI 30 przeciwpożarowe nieotwierane materiały pomocnicze	r-g szt kg m ² %	3.1200 6.6000 0.3400 1.0000 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 34	% % %				4.185	
35	KNR 0-19 d.2 p.0928-04 analogia	wymiana drzwi wejściowych EI 30 z samozamykaczem	m ²				3.50	
	999	-- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe drzwi wejściowe EI 30 z ościeżnicą i samozamykaczem pianka poliuretanowa materiały pomocnicze	r-g szt m ² kg %	3.1200 6.6000 1.0000 0.3400 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 35	% % %				3.500	
36	KNR W-2-02 p. d.2-2701_01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z płyt ognioodpornych REI-120	m ²				3.25	
	999	—Robocizna— —Materiały— płyty ognioodporne REI-120 dźwigar nośny z blachy kształtowej element poprzeczny z blachy kształtowej kątownik przyścienny wieszak pręt wieszaka klamerki mocujące sprężyny przyścienne łączniki rozporowe materiały pomocnicze	r-g szt m szt szt szt szt szt %	1.1800 0.3000 1.7200 1.6000 0.8600 2.1200 2.1200 2.8600 1.6500 3.7700 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 36	% % %				3.250	
37	KNR 2-02 p. d.2-2009-02	tynki gładzie jednowarstwowe wykonywane ręcznie z gipsu szpachlowego na podłożu z tynku	m ²				3.25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	Robocizna	r-g	0.2426				
		Materiały						
		gips-budowlany-szpachlowy	t	0.0033				
		woda-z-rurociagu	m ³	0.0021				
		materiały-pomocnicze	%	1.5000				
		Sprzęt						
	00001	mieszarka-do-zapraw	m-g	0.0040				
	00001	wyciąg-jednomasztowy	m-g	0.0200				
	00001	samochód-dostawczy	m-g	0.0032				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					3.250	
38	KNR 2-02-1505 d.2-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²				3.25	
	999	Robocizna	r-g	0.1756				
		Materiały						
	1510899	farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		Sprzęt						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					3.250	
39	KNR 0-19 p. d.2 0928-04	Wymiana drzwi do magazynu paliwa stałego na EI 60	m ²				3.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1200				
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	6.6000				
		pianka poliuretanowa	l	0.3400				
		drzwi wejściowe z ościeżnicą EI 60		1.0000				
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					3.500	
40	cena zakładowa d.2-0505-03	Lapacz iskier na kominie z siatki stalowej	szt				3.51	
	999	Robocizna	r-g	0.1500				
		Materiały						
		łapacz-iskier-na-kominie-z-siatki-stalowej	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					3.510	
41	KNR 5-08 p. d.2-0505-03	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt.				5	
	999	Robocizna	r-g	0.2865				
		Materiały						
	0000000	oświetlenie ewakuacyjne	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					5.000	
42	cena zakładowa d.2	Montaż systemu antywłamaniowego typu SA-TEL z czujnikami dymu w 3e wszystkich pomieszczeniach parteru i piętra oraz na poddaszu z monitorowaniem sygnałów alarmowych do miejsca dozoru	szt.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	Robocizna	r-g	1.1460				
	0000000	Materialy system antywłamaniowy materialy pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				1.000	
		Razem pozycja 42						
Razem dział Roboty pozostałe								

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Osadzenie bram	
2	Roboty pozostałe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	55.65	
2 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	55.65	
3 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o PCV pow.do 2 m2	szt.	6	
4 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	5.13	
5 d.1	KNR 5-08 0803-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.	32	
6 d.1	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu prętów metalowych kotwiących M10 na żywicę epoksydową	szt.	32	
7 d.1	KNR 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.ponad 20	m ³	0.90	
8 d.1	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	16.40	
9 d.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie EI 30	m ²	25.92	
10 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	6.90	
11 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	6.90	
12 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	6.90	
13 d.1	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	21	
14 d.1	KNR 2-17 p. 0119-02	przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe fi 150 mm	m	8.337	
15 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na przewodach wentylacyjnych we przestrzeni dachowej	m ²	8.337	
16 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje folią aluminiową przewodów wentylacyjnych w przestrzeni dachowej	m ²	8.337	
17 d.1	KNR K-05p. 040701	Montaż kominka wentylacyjnego	szt	3	
18 d.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	5.89	
19 d.1	KNR 2-02 p. 2009-02	Tynki gładzie jednowarstwowe z gipsu szpachlowegona podłożu z tynku-piony wentylacyjne	m ²	5.89	
20 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	5.89	
21 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6	
22 d.1	KNR-W 2-17 p.0156-01	Kratki wentylacyjne przeciwpożarowe EI 60	szt.	6	
23 d.2	analiza indywidualna	impregnacja pokrycia dachu	m ²	253.675	
24 d.2	analiza indywidualna	Impregnacja barierek schodów	m ²	16*1.1*2 = 35.200	
25 d.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski elewacyjne	m	110.04*5 = 550.200	
26 d.2	KNR-W 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer. do 30 cm wyk. ręcznie	m ²	110.04	
27 d.2	KNR 9-13 0103-02	przyklejenie płyt z wełny mineralnejniepalnej na ścianach	m ²	194.01	
28 d.2	KNR 9-13 0103-03	Przyklejenie wełny mineralnej na ościeżach	m ²	19.75	
29 d.2	KNR 9-13 0103-06	Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian	m ²	194.01	
30 d.2	KNR 9-13 0103-06	Przyklejenie warstwy siatki niepalnej na ścianach	m ²	194.01	
31 d.2	KNR 9-13 0103-07	Przyklejenie warstwy siatki niepalnej na ościeżach	m ²	19.75	
32 d.2	KNR 9-13 0103-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m	79	
33 d.2	KNR 9-13 0201-02	wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku strukturalnego	m ²	213.76	
34 d.2	KNR o-19 0928-04	wymiana okien na poddaszu w ścianie szczytowej	m ²	4.185	

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
35 d.2	KNR 0-19 p.0928-04 analogia	wymiana drzwi wejściowych EI 30 z samozamykaczem	m ²	3.50	
36 d.2	KNR-W 2-02 p. 2701_01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z płyt ognioodpornych REI 120	m ²	3.25	
37 d.2	KNR 2-02 p. 2009-02	tynki gładzie jednowarstwowe wykonywane ręcznie z gipsu szpachlowego na podłożu z tynku	m ²	3.25	
38 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	3.25	
39 d.2	KNR 0-19 p. 0928-04	Wymiana drzwi do magazynu paliwa stałego na EI 60	m ²	3.5	
40 d.2	cena zakładowa	Lapacz iskier na kominie z siatki stalowej	szt.	3.51	
41 d.2	KNR 5-08 p. 0505-03	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt.	5	
42 d.2	cena zakładowa	Montaż systemu antywłamaniowego typu SA-TEL z czujnikami dymu we wszystkich pomieszczeniach parteru i piętra oraz na poddaszu z monitorowaniem sygnałów alarmowych do miejsca dozoru	szt.	1	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	721.7509		
2.	robocizna	r-g	735.1645		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	400.8160		400.8160			
2.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu HormanEli 30	m ²	25.9200		25.9200			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	3.6900		3.6900			
4.	siatka tkana Rabitza	m ²	4.1000		4.1000			
5.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	2.5226		2.5226			
6.	farba emulsyjna	dm ³	1.9044		1.9044			
7.	piasek	m ³	4.5522		4.5522			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6511		0.6511			
9.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0226		0.0226			
10.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	86.1000		86.1000			
11.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	57.0413		57.0413			
12.	płyty z wełny mineralnej niepalnej gr 5 cm	m ²	8.7539		8.7539			
13.	folia aluminiowa	m ²	8.7539		8.7539			
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	0.9180		0.9180			
15.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.3554		0.3554			
16.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	2.6549		2.6549			
17.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0929		0.0929			
18.	zaprawa cementowa M12	m ³	0.2100		0.2100			
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1458		0.1458			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1224		0.1224			
21.	woda	m ³	0.0147		0.0147			
22.	woda'	m ³	1.5026		1.5026			
23.	kolki kotwiące pręty zebrowane fi 12	szt	32.0000		32.0000			
24.	Ztwica epoksydowa	kg	32.0000		32.0000			
25.	Srodki impregnacyjne ROOF T1	kg	253.6750		253.6750			
26.	Srodki ognioodporne	kg	19.0080		19.0080			
27.	zaprawa klejowa	kg	2161.6728		2161.6728			
28.	płyty z wełny mineralnej niepalnej 5 cm	m ²	224.6455		224.6455			
29.	kolki do płyt z wełny mineralnej	szt	1396.8720		1396.8720			
30.	siatka z włókna szklanego niepalna	m ²	267.2000		267.2000			
31.	profile aluminiowe naroży	m	90.8500		90.8500			
32.	tynk strukturalny	kg	495.9232		495.9232			
33.	kotwy stalowe	szt	73.8210		73.8210			
34.	pianka poliuretanowa	kg	2.6129		2.6129			
35.	drzwi wejściowe EI 30 z ościeżnicą i samozamykaczem	m ²	3.5000		3.5000			
36.	okna EI 30 przeciwpożarowe nieotwierane	m ²	4.1850		4.1850			
37.	płyty ognoodporne REI 120	szt	0.9750		0.9750			
38.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	5.5900		5.5900			
39.	element poprzeczny z blachy kształtowej		5.2000		5.2000			
40.	kątownik przyścienny	szt	2.7950		2.7950			
41.	wieszak	szt	6.8900		6.8900			
42.	pręt wieszaka	szt	6.8900		6.8900			
43.	klamerki mocujące	szt	9.2950		9.2950			
44.	sprężyny przyścienne	szt	5.3625		5.3625			
45.	łączniki rozporowe	szt	12.2525		12.2525			
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0302		0.0302			
47.	woda z rurociągu	m ³	0.0068		0.0068			
48.	pianka poliuretanowa	l	1.1900		1.1900			
49.	drzwi wejściowe z ościeżnicą EI 60		3.5000		3.5000			
50.	łapacz iskier na kominie z siatki stalowej	szt	3.5100		3.5100			
51.	przewody wentylacyjne kołowe fi 150 mm	m	6.1694		6.1694			
52.	kształtki wentylacyjne fi 150	m	2.3344		2.3344			
53.	uszczelki gumowe fi 150	szt	19.0084		19.0084			
54.	kominek wentylacyjny		3.0000		3.0000			
55.	wąż giętki	szt	3.0000		3.0000			
56.	komplet uszczelniający przejście przez folię		3.0000		3.0000			
57.	woda przemysłowa	m ³	5.8900		5.8900			
58.	kratki wentylacyjne p.poż EI 60	szt	6.0000		6.0000			
59.	oświetlenie ewakuacyjne	szt	5.0000		5.0000			
60.	system antywłamaniowy	szt	1.0000		1.0000			
61.	materiały pomocnicze	zł						
62.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0366		
2.	wyciąg jednomasztowy	m-g	0.0650		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.0292		
4.	wyciąg	m-g	0.1178		
5.	wyciąg	m-g	32.8080		
6.	wyciąg'	m-g	1.9500		
7.	wyciąg"	m-g	0.3098		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1480		
9.	środek transportowy	m-g	4.0364		
10.	środek transportowy	m-g	0.0048		
11.	środek transportowy'	m-g	0.3510		
12.	środek transportowy"	m-g	0.0221		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0810		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.2345		
15.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0276		
16.	agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0.2409		
17.	piła do cięcia kostki	m-g	1.3913		
				RAZEM	

Słownie: