

Remont dachu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Praktycznego
ADRES INWESTYCJI : Sierpc, ul. Armii Krajowej 10, 09-200 Sierpc

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWLANE-ELEKTRYCZNE					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 401-d.1 0519-06	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 1818.07	m ² m ²		
				1818.070	
				RAZEM	1818.070
2	KNR 401-d.1 0519-07	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa -krotnosci x 2 1818.07	m ² m ²		
				1818.070	
				RAZEM	1818.070
3	KNR 401-d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm / przyjęto 20% pow.dachu- zerwanie szlichty gr. 5 cm/ 18.18	m ³ m ³		
				18.180	
				RAZEM	18.180
4	KNR 401-d.1 0205-05	Naprawa podłoża betonowego / przyjęto 30% pow. zerwanej szlichty / 218	miejsce miejsce		
				218.000	
				RAZEM	218.000
5	KNR 202-d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 181.50	m ² m ²		
				181.500	
				RAZEM	181.500
6	KNR 202-d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. -krotnosci x 3 181.50	m ² m ²		
				181.500	
				RAZEM	181.500
7	KNR 401-d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 120.62	m m		
				120.620	
				RAZEM	120.620
8	KNR 401-d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 187.00	m ² m ²		
				187.000	
				RAZEM	187.000
9	KNR 401-d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 56.80	m m		
				56.800	
				RAZEM	56.800
10	KNR 402-d.1 0001-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym (wacetob zeszyt 2/98) 43.00	m m		
				43.000	
				RAZEM	43.000
11	KNR 401-d.1 0347-10	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6.00	m ² m ²		
				6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 202U-d.1 1019-06	Demontaż naświetla 10.15	m ² m ²		
				10.150	
				RAZEM	10.150
13	KNR 202U-d.1 1019-06	Naświetla z PCV 10.19	m ² m ²		
				10.190	
				RAZEM	10.190
14	KNR 401-d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ 1.96	m ³ m ³		
				1.960	
				RAZEM	1.960
15	KNR 401-d.1 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości ponad 1 cegłę, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ 9.92	m ³ m ³		
				9.920	
				RAZEM	9.920
16	KNR 401-d.1 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ 5.22	m ³ m ³		
				5.220	
				RAZEM	5.220
17	KNR 202-d.1 0406-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . 4.84	m ³ m ³		
				4.840	
				RAZEM	4.840
18	KNR 401-d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne kat.III wykonane ręcznie, 11.50	m ² m ²		
				11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 202-d.1 0901-03	Tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie. Tynki ościeży o szerokości do 15 cm. 5.10	m ² m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
20	KNR 17-d.1 2610-06	Docieplanie ościeży z betonu szer.do 15cm płytami styrop.metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejow.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki CT35 15.31	m ² m ²	15.310	
				RAZEM	15.310
21	KNR 202-d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli PE ROCKWOOL. 1776.30	m ² m ²	1776.300	
				RAZEM	1776.300
22	KNR 202-d.1 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej MONROCK MAX gr. 100 mm z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. 1776.30	m ² m ²	1776.300	
				RAZEM	1776.300
23	KNR 202-d.1 0613-04	Izolacje cieplne iz wełny mineralnej MONROCK MAX gr. 100 mmz płyt układanych na sucho.Każda następną warstwa. 1776.30	m ² m ²	1776.300	
				RAZEM	1776.300
24	KNR 403-d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 10 mm na podłożu betonowym o głębokości do 8 cm 9090.00	szt szt	9090.000	
				RAZEM	9090.000
25	KNR 15-d.1 0527-01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej modyfikowaną SBS / wraz z obsadzenie kominków wentylacyjnych -przyjęto 0,0336 na m2/ 1818.00	m ² m ²	1818.000	
				RAZEM	1818.000
26	KNR 15-d.1 0527-02	Każda następną warstwa pokrycia dachów papą termozgrzewalną 1818.00	m ² m ²	1818.000	
				RAZEM	1818.000
27	KNR 15-d.1 0527-02	Obróbka koszy papą termozgrzewalna SBS- analogia 150.00	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
28	KNR 202-d.1 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm,półokrągłe o średnicy 15 cm. 120.63	m m	120.630	
				RAZEM	120.630
29	KNR 202-d.1 0510-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm,okrągłe o średnicy 12 cm. 72.00	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
30	KNR 202-d.1 0506-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm./ obroki naswietla/ 3.24	m ² m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
31	KNR 202-d.1 0506-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm./ pasy nad i pod rynnowe, podokienniki , obróbki ścianek kolankowych / 337.94	m ² m ²	337.940	
				RAZEM	337.940
32	KNR 202-d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm. 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 202-d.1 0513-02	Nasady wentylacyjne obrotowe TRN200 12.00	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 202-d.1 0122-02	Podstawy pod nasady wentylacyjne - analogia 1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
35	KNR 202-d.1 0613-06	Izolacje cieplne pionowe,z wełny mineralnej z płyt MONROCK MAX gr. 10 CM 41.70	m ² m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
36	KNR 401-d.1 0206-04	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 11.00	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 401-d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów stropach powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w 20.00	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 401-d.1 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 18.15	m ³ m ³	18.150	
				RAZEM	18.150
39	KNR 401-d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km kriticznosc 9 18.15	m ³ m ³	18.150	
				RAZEM	18.150
40	kal. indyw. d.1	Utylizacja gruzu 18.15	m ³ m ³	18.150	
				RAZEM	18.150
41	kal.indyw. d.1	Utylizacja papy z rozbiórki 30.00	t t	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 202-d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 261.00	m ² m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
43	KNNR N009-d.2 0601-05	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych 414.00	m m	414.000	
				RAZEM	414.000
44	KNNR N005-d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn 8mm 414.00	m m	414.000	
				RAZEM	414.000
45	KNNR N005-d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu 39.00	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000
46	KNNR N005-d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR N005-d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. instalacja odgromowa za każdy następny pomiar 11.00	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWLANE-ELEKTRYCZNE								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1	KNR 401-0519-06	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa obmiar = 1818.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	563.6017				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 401-0519-07	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa -krotnosci x 2 obmiar = 1818.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	r-g	181.8070				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 401-0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm / przyjęto 20% pow.dachu- zerwanie szlichty gr. 5 cm/ obmiar = 18.18 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	251.0658				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 401-0205-05	Naprawa podłoża betonowego / przyjęto 30% pow. zerwanej szlichty / obmiar = 218 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/miejsce	r-g	329.1800				
2*		-- M -- Piasek 0.0410m ³ /miejsce	m ³	8.9380				
3*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny 0.0710m ³ /miejsce	m ³	15.4780				
4*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0.0130t/miejsce	t	2.8340				
5*		Woda 0.0210m ³ /miejsce	m ³	4.5780				
6*		Materiały pomocnicze 2.00%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- zuraw okienny przenosny 0.4200m-g/miejsce	m-g	91.5600				
8*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.1100m-g/miejsce	m-g	23.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 202-1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. obmiar = 181.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	64.6866				
2*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna 0.0700kg/m ²	kg	12.7050				
3*		Zaprawa cementowa m 7 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.7389				
4*		Drewno opałowe 0.1200kg/m ²	kg	21.7800				
5*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0545				
7*		wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	5.6084				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 202-d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. -krotności x 3 obmiar = 181.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	38.9862				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m 7 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	5.7173				
3*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	8.6031				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 401-d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 120.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	18.0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 401-d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 187.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	56.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 401-d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 56.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	6.2480				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 402-d.1 0001-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym (wacetob zeszyt 2/98) obmiar = 43.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9600r-g/m	r-g	41.2800				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2.00%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 401-d.1 0347-10	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.72r-g/m ²	r-g	28.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 202U-d.1 1019-06	Demontaz naświetla obmiar = 10.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/m ²	r-g	16.3415				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.0200m-g/m ²	m-g	0.2030				
4*		Środek transportowy 0.0300m-g/m ²	m-g	0.3045				
5*		Żuraw samochodowy 7-10 t 0.3940m-g/m ²	m-g	3.9991				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 202U- d.1 1019-06	Naświetla z PCV obmiar = 10.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.61r-g/m ²	r-g	16.4059				
2*		-- M -- Naświetla PCV 1.000m ² /m ²	m ²	10.1900				
3*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0200m-g/m ²	m-g	0.2038				
5*		Środek transportowy 0.0300m-g/m ²	m-g	0.3057				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 401- d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ obmiar = 1.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	13.9944				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.0930m ³ /m ³	m ³	0.1823				
3*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 17.9500kg/m ³	kg	35.1820				
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 10.6000kg/m ³	kg	20.7760				
5*		Bloczki z bet.komórk.m 500-700 49x24x24cm 34.5000szt/m ³	szt	67.6200				
6*		Woda 0.0430m ³ /m ³	m ³	0.0843				
7*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9000m-g/m ³	m-g	1.7640				
9*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.1300m-g/m ³	m-g	0.2548				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 401- d.1 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości ponad 1 cegłę,na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ obmiar = 9.92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.32r-g/m ³	r-g	132.1344				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.3220m ³ /m ³	m ³	3.1942				
3*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 61.8000kg/m ³	kg	613.0560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 34.5000kg/m ³	kg	342.2400				
5*		Cegły budowlane pełne 365.0000szt/m ³	szt	3620.8000				
6*		Woda 0.0190m ³ /m ³	m ³	0.1885				
7*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1200m-g/m ³	m-g	21.0304				
9*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.4500m-g/m ³	m-g	4.4640				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 401-d.1 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ obmiar = 5.22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.28r-g/m ³	r-g	74.5416				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.3110m ³ /m ³	m ³	1.6234				
3*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 59.0000kg/m ³	kg	307.9800				
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 33.4000kg/m ³	kg	174.3480				
5*		Cegły budowlane pełne 370.0000szt/m ³	szt	1931.4000				
6*		Woda 0.1900m ³ /m ³	m ³	0.9918				
7*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1000m-g/m ³	m-g	10.9620				
9*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.4300m-g/m ³	m-g	2.2446				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 202-d.1 0406-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . obmiar = 4.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³	r-g	41.6724				
2*		-- M -- kotwy rozporowe 25.0000szt/m ³	szt	121.0000				
3*		Ksylomit popularny 0.3100kg/m ³	kg	1.5004				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5000m ² /m ³	m ²	84.7000				
5*		Krawędziaki iglaste wymiar.nasyczone kl.ii 1.0600m ³ /m ³	m ³	5.1304				
6*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 1.0700m-g/m ³	m-g	5.1788				
8*		wyciąg 0.8300m-g/m ³	m-g	4.0172				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 401-d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne kat.III wykonane ręcznie, obmiar = 11.50 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	7.9350				
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne 14x14 cm 0.0300szt/m ²	szt	0.3450				
3*		Narożniki ochronne typu "wema" 0.0300szt/m ²	szt	0.3450				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3059				
5*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0052t/m ²	t	0.0598				
6*		Wapno gaszone (ciasto) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0552				
7*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0771				
8*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0400m-g/m ²	m-g	0.4600				
10*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.0400m-g/m ²	m-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 202-d.1 0901-03	Tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie. Tynki ościeży o szerokości do 15 cm. obmiar = 5.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6654r-g/m ²	r-g	13.5935				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m 1 0.0204m ³ /m ²	m ³	0.1040				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m 4 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0031				
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- zuraw okienny przenosny 0.3425m-g/m ²	m-g	1.7468				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 17-d.1 2610-06	Docieplanie ościeży z betonu szer.do 15cm płytami styrop.metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejow.Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki CT35 obmiar = 15.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.0053r-g/m ²	r-g	91.9411				
2*		-- M -- Preparat przeciwgrzyb.do podłoża min.ct99 0.1000dm ³ /m ²	dm ³	1.5310				
3*		Preparat wzmacniający podłoże ct 17 0.2000dm ³ /m ²	dm ³	3.0620				
4*		Zaprawa klejowa-sucha miesz.ceresit ct 85 11.0250kg/m ²	kg	168.7928				
5*		Płyty styropianowe grub2 cm 1.0500m ² /m ²	m ²	16.0755				
6*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4.1600szt/m ²	szt	63.6896				
7*		Siatka z włókna szklanego 1.6430m ² /m ²	m ²	25.1543				
8*		Farba gruntująca 0.3000dm ³ /m ²	dm ³	4.5930				
9*		Sucha mieszanka tynkarska ceresit ct 35 4.4000kg/m ²	kg	67.3640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- zuraw okienny przenosny 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1118				
11*		Środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.4042				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 202-d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z fo- li PE ROCKWOOL. obmiar = 1776.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	638.7575				
2*		-- M -- taśma klejąca dwustronna 0.6000m/m ²	m	1065.7800				
3*		Folia paroizolacyjna Rockwool 1.2000m ² /m ²	m ²	2131.5600				
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	12.0788				
6*		wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	19.8946				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 202-d.1 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej MON- ROCK MAX gr. 100 mm z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. obmiar = 1776.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	161.1104				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej MONROCK MAX grubości 10 cm 1.0500m ² /m ²	m ²	1865.1150				
3*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	13.6775				
5*		Środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	15.8091				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 202-d.1 0613-04	Izolacje cieplne iz wełny mineralnej MON- ROCK MAX gr. 100 mmz płyt układanych na sucho.Każda następną warstwa. obmiar = 1776.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	110.4859				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej MONROCK MAX grubości 10 cm 1.0500m ² /m ²	m ²	1865.1150				
3*		Klin z wełny mineralnej 100x100 0.2000m/m ²	m	355.2600				
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	13.6775				
6*		Środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	15.8091				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 403-d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 10 mm na podłożu betonowym o głębokości do 8 cm obmiar = 9090.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0557r-g/szt	r-g	506.3130				
2*		-- M -- teleskop GOK- 185+ wkret WBT61075/ZM 1.0000szt/szt	szt	9090.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 15-d.1 0527-01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej modyfikowaną SBS /wraz z obsadzeniem kominków wentylacyjnych -przyjęto 0, 0336 na m2/ obmiar = 1818.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	564.4890				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyfikowana SBS podkładowa 1.1800m ² /m ²	m ²	2145.2400				
3*		kominki wentylacyjne 0.0336szt/m ²	szt	61.0848				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1500kg/m ²	kg	272.7000				
5*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0030m-g/m ²	m-g	5.4540				
7*		środek transportowy 0.0050m-g/m ²	m-g	9.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 15-d.1 0527-02	Każda następną warstwą pokrycia dachów papą termozgrzewalną obmiar = 1818.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	364.5090				
2*		-- M -- Papa zgrz.modyfikowana SBS wierzchniego krycia 1.1700m ² /m ²	m ²	2127.0600				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1500kg/m ²	kg	272.7000				
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0020m-g/m ²	m-g	3.6360				
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	6.9084				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 15-d.1 0527-02	Obróbka koszy papą termozgrzewalną SBS-analogia obmiar = 150.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	30.0750				
2*		-- M -- Papa zgrz.modyfikowana SBS wierzchniego krycia 1.1700m ² /m ²	m ²	175.5000				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1500kg/m ²	kg	22.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0020m-g/m ²	m-g	0.3000				
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR 202- d.1 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. obmiar = 120.63 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	78.4939				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 1.8000kg/m	kg	217.1340				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane lc 60 0.0210kg/m	kg	2.5332				
4*		Uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane 2.0000kpl/m	kpl	241.2600				
5*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.4222				
7*		wyciąg 0.0020m-g/m	m-g	0.2413				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR 202- d.1 0510-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. obmiar = 72.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	60.1272				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 1.8800kg/m	kg	135.3600				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane lc 60 0.0230kg/m	kg	1.6560				
4*		Uchwyty do rur spustowych, ocynkowane 0.3300kpl/m	kpl	23.7600				
5*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.2016				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 202- d.1 0506-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm./ obroki naswietla/ obmiar = 3.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	9.3221				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 5.0100kg/m ²	kg	16.2324				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane lc 60 0.0280kg/m ²	kg	0.0907				
4*		Zaprawa cementowa m 7 0.0020m ³ /m ²	m ³	0.0065				
5*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.1	KNR 202-0506-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm./ pasy nad i pod rynnowe, podokienniki, obróbki ścianek kolankowych / obmiar = 337.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	656.8540				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 5.0300kg/m ²	kg	1699.8382				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane lc 60 0.0290kg/m ²	kg	9.8003				
4*		Zaprawa cementowa m 7 0.0010m ³ /m ²	m ³	0.3379				
5*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	2.3318				
Razem koszty bezpośrednie:								
32 d.1	KNR 202-0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm. obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt	r-g	3.9636				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 2.6600kg/szt	kg	10.6400				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane lc 60 0.0800kg/szt	kg	0.3200				
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/szt	m-g	0.0152				
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.1	KNR 202-0513-02	Nasady wentylacyjne obrotowe TRN200 obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.7334r-g/szt	r-g	68.8008				
2*		-- M -- Nasady wentylacyjne TRN 200 1.0000kpl/szt	kpl	12.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0156m-g/szt	m-g	0.1872				
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.1	KNR 202-0122-02	Podstawy pod nasady wentylacyjne - analogia obmiar = 1.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.62r-g/m ³	r-g	15.1440				
2*		-- M -- Cegły budowlane pełne 374.0000szt/m ³	szt	448.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa 0.2540m ³ /m ³	m ³	0.3048				
4*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.5300m-g/m ³	m-g	1.8360				
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.1	KNR 202-0613-06	Izolacje cieplne pionowe, z wełny mineralnej z płyt MONROCK MAX gr. 10 CM obmiar = 41.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	6.5052				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej MONROCK MAX grubości 10 cm 1.0500m ² /m ²	m ²	43.7850				
3*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3711				
5*		wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.2460				
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.1	KNR 401-0206-04	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach obmiar = 11.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/szt	r-g	36.3000				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.0400kg/szt	kg	0.4400				
3*		Piasek 0.0190m ³ /szt	m ³	0.2090				
4*		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny 0.0320m ³ /szt	m ³	0.3520				
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0.0110t/szt	t	0.1210				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.iii 0.0036m ³ /szt	m ³	0.0396				
7*		Woda 0.0100m ³ /szt	m ³	0.1100				
8*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.0054m ³ /szt	m ³	0.0594				
9*		Materiały pomocnicze 2.00%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- zuraw okienny przenosny 0.2100m-g/szt	m-g	2.3100				
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.0600m-g/szt	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
37 d.1	KNR 401-0206-02	Zabetonowanie otworów stropach powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w obmiar = 20.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt	r-g	36.4000				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.0200kg/szt	kg	0.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek 0.0090m ³ /szt	m ³	0.1800				
4*		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny 0.0160m ³ /szt	m ³	0.3200				
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0.0060t/szt	t	0.1200				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.iii 0.0018m ³ /szt	m ³	0.0360				
7*		Woda 0.0500m ³ /szt	m ³	1.0000				
8*		Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.0027m ³ /szt	m ³	0.0540				
9*		Materiały pomocnicze 2.00%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						
10*		zuraw okienny przenosny 0.1100m-g/szt	m-g	2.2000				
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.0300m-g/szt	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 401-d.1 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km obmiar = 18.15 m ³	m ³					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0300m-g/m ³	m-g	0.5445				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 401-d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km obmiar = 18.15 m ³	m ³					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0200*9=0.18m-g/m ³	m-g	3.2670				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	kal. indyw. d.1	Utylizacja gruzu obmiar = 18.15 m ³	m ³					
		-- M --						
1*		utylicacja 1.0000m ³ /m ³	m ³	18.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
41	kal.indyw. d.1	Utylizacja papy z rozbiórki obmiar = 30.00 t	t					
		-- M --						
1*		utylicacja papy 1.0000t/t	t	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR 202-d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. obmiar = 261.00 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	143.0802				
		-- M --						
2*		Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm 0.0090kg/m ²	kg	2.3490				
3*		Haki do muru 0.0120kg/m ²	kg	3.1320				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.ii 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0078				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.ii 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0470				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.iii 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0052				
7*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1044				
8*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0522				
9*		Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0.0070m ² /m ²	m ²	1.8270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	3.6801				
11*		Materiały pomocnicze 1.50%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Rusztowania rurowe pow.100 m2 0.1560m-g/m ²	m-g	40.7160				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
43	KNNR N005-d.2 0601-05	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych obmiar = 414.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1070r-g/m	r-g	44.2980				
Razem koszty bezpośrednie:								
44	KNNR N005-d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn 8mm obmiar = 414.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2440r-g/m	r-g	101.0160				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 1.0400m/m	m	430.5600				
3*		Wsporniki dachowe 1.0100szt/m	szt	418.1400				
4*		złącza krzyżowe ocynkowane uniwersalne 0.0942szt/m	szt	38.9988				
5*		Złącza rynnowe 0.0300szt/m	szt	12.4200				
6*		Materiały pomocnicze 2.50%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- spawarka 0.0340m-g/m	m-g	14.0760				
Razem koszty bezpośrednie:								
45	KNNR N005-d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu obmiar = 39.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3290r-g/szt	r-g	12.8310				
2*		-- S -- spawarka 0.1640m-g/szt	m-g	6.3960				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNNR N005-d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. instalacja odgromowa, pomiar pierwszy obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.2600r-g/szt	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNNR N005-d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. instalacja odgromowa za każdy następny pomiar obmiar = 11.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5600r-g/szt	r-g	6.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								

		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: