
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachów budynku SP nr 5 w Świeciu
ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 3
86-105 Świecie
NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa nr 5 w Świeciu
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 3
86-105 Świecie
BRANŻE: budowlana

Stawka roboczogodziny 0.00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy	
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S	
Zysk [Z]	0%R+0%S	
VAT [V]	23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0.00 zł
PODATEK VAT:	(23%)	0.00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0.00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Budynek sali gimnastycznej z zapleczem						
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
1.1.1		Budynek zaplecza						
1 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m	122.000	0.000			
1*	999	obmiar = 122.000 m -- R -- robocizna $0.0315 * 1.05 = 0.033075$ r-g/m	r-g	4.0352	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.	25.000	0.000			
1*	999	obmiar = 25.000 szt. -- R -- robocizna $0.116 * 1.05 = 0.1218$ r-g/szt.	r-g	3.0450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	23.760	0.000			
1*	999	obmiar = 23.760 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	3.5640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	49.520	0.000			
1*	999	obmiar = 49.520 m2 -- R -- robocizna 0.3 r-g/m2	r-g	14.8560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	321.300	0.000			
		obmiar = 321.300 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.31 r-g/m2	r-g	99.6030	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.05 r-g/m2	r-g	16.0650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1. analogia	Rozebranie szlichty cementowej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.49 * 0.85 = 0.4165 r-g/m2	r-g	133.8215	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z kruszywa keramzytowego o grubości średniej 27.5 cm	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.23+13*0.05 = 0.88 r-g/m2	r-g	282.7440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3	16.065	0.000			
1*	999	obmiar = 16.065 m3 -- R -- robocizna 3.3 r-g/m3	r-g	53.0145	0.000	0.00		
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.12 m-g/m3	m-g	1.9278	0.000			0.00
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0.02 m-g/m3	m-g	0.3213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1. 1	KI	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	130.127	0.000			
		obmiar = 130.127 m3						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek zaplecza				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
1.1.2		Budynek sali gimnastycznej						
11 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m	m	19.200	0.000			
		obmiar = 19.200 m						
1*	999	-- R -- robocizna $0.0315 * 1.05 = 0.033075$ r-g/m	r-g	0.6350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	112.040	0.000			
		obmiar = 112.040 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	16.8060	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	59.860	0.000			
		obmiar = 59.860 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3 r-g/m2	r-g	17.9580	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek sali gimnastycznej				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
Razem dział:				Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
1.2		Roboty remontowe						
1.2.1		Budynek zaplecza						
14 d.1.2. 1	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	3.000	0.000			
		obmiar = 3.000 szt.						
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.24 r-g/szt. -- M --	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*	k050063	Kominek wentylacyjny fi110 1 kpl./szt.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2. 1	KNR 2-02 0601-01	izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.1377 r-g/m2 -- M --	r-g	44.2430	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	96.3900	0.000		0.00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.5 kg/m2	kg	481.9500	0.000		0.00	
4*	3950199	Drewno opałowe 0.003333 m3/m2	m3	1.0709	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0055 m-g/m2	m-g	1.7672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0605-01	izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.304 r-g/m2 -- M --	r-g	97.6752	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m2	kg	160.6500	0.000		0.00	
3*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6 kg/m2	kg	514.0800	0.000		0.00	
4*	2304800	Papa asfaltowa perforowana na welonie szklanym 1.15 m2/m2	m2	369.4950	0.000		0.00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0.0052 m3/m2	m3	1.6708	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
7*	95100	-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	2.5704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa bazowa	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.226 r-g/m2	r-g	72.6138	0.000	0.00		
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	96.3900	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe dach gr. 20cm 1.05 m2/m2	m2	337.3650	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75 kg/m2	kg	562.2750	0.000		0.00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0.004909 m3/m2	m3	1.5773	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
7*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0116 m-g/m2	m-g	3.7271	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.226 r-g/m2	r-g	72.6138	0.000	0.00		
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	96.3900	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe laminowane gr. 10-15cm 1.05 m2/m2	m2	337.3650	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75 kg/m2	kg	562.2750	0.000		0.00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0.004909 m3/m2	m3	1.5773	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	95100	środek transportowy 0.0116 m-g/m2	m-g	3.7271	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome -kliny na załamaniach	m	128.900	0.000			
1*	999	obmiar = 128.900 m -- R -- robocizna 0.0556 r-g/m -- M --	r-g	7.1668	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03 kg/m	kg	3.8670	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe - kliny 10x10 laminowane 1.1 m/m	m	141.7900	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.25 kg/m	kg	32.2250	0.000		0.00	
5*	3950300	drewno opałowe 0.000727 m-p/m	m-p	0.0937	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0008 m-g/m	m-g	0.1031	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.1676	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (system NRO)	m2	321.300	0.000			
1*	999	obmiar = 321.300 m2 -- R -- robocizna 0.389 r-g/m2 -- M --	r-g	124.9857	0.000	0.00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m2/m2	m2	369.4950	0.000		0.00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m2/m2	m2	369.4950	0.000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434 kg/m2	kg	139.4442	0.000		0.00	
5*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	96.3900	0.000		0.00	
6*	6500101	kominki wentylacyjne do pokryć papowych 0.0367057 = 0.036706 szt./m2	szt.	11.7936	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0076 m-g/m2	m-g	2.4419	0.000			0.00
9*	95100	środek transportowy 0.021 m-g/m2	m-g	6.7473	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	49.520	0.000			
1*	999	obmiar = 49.520 m2 -- R -- robocizna 1.35 r-g/m2 -- M --	r-g	66.8520	0.000	0.00		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1.23 m2/m2	m2	60.9096	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m2	szt.	851.7440	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001 m3/m2	m3	0.0495	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	95100	środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	0.3962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	23.760	0.000			
1*	999	obmiar = 23.760 m -- R -- robocizna 0.455 r-g/m -- M --	r-g	10.8108	0.000	0.00		
2*	1352740	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej-rynny półokrągłe 1.03 m/m	m	24.4728	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0351 kg/m	kg	0.8340	0.000		0.00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	47.5200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	at001	środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.0760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	3.000	0.000			
1*	999	obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 0.249 r-g/szt. -- M --	r-g	0.7470	0.000	0.00		
2*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0625 kg/szt.	kg	0.1875	0.000		0.00	
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	at001	-- S -- środek transportowy 0.0037 m-g/szt.	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0619-07 analogia	Oczyszczenie czapek kominowych przy użyciu szczerotek stalowych	m2	5.120	0.000			
1*	999	obmiar = 5.120 m2 -- R -- robocizna 0.29 r-g/m2	r-g	1.4848	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2. 1	KNR AT-40 0502-01	Grunтовanie podłoża ręcznie	m2	5.120	0.000			
1*	999	obmiar = 5.120 m2 -- R -- robocizna 0.08 r-g/m2 -- M --	r-g	0.4096	0.000	0.00		
2*	AT00059	preparat gruntujący weber.tec 960 V (Superflex V) 0.23 dm3/m2	dm3	1.1776	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2. 1	KNR AT-50 0202-01	Izolacja pozioma z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - szpachlowanie wygładzające	m2	5.120	0.000			
1*	999	obmiar = 5.120 m2 -- R -- robocizna 0.18 r-g/m2 -- M --	r-g	0.9216	0.000	0.00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	REM3014	powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 0.5 kg/m2	kg	2.5600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m2	m-g	0.0512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 1	KNR AT-50 0202-02 uwaga 2 pod tablicą	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - warstwa gr. 2 mm	m2	5.120	0.000			
1*	999	obmiar = 5.120 m2 -- R -- robocizna 0.15 r-g/m2	r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*	REM3014	-- M -- powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 2.2+0.5 = 2.7 kg/m2	kg	13.8240	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m2	m-g	0.1024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m	98.400	0.000			
1*	999	obmiar = 98.400 m -- R -- robocizna 0.193 * 1.05 = 0.20265 r-g/m	r-g	19.9408	0.000	0.00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	102.3360	0.000		0.00	
3*	7590330	wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	99.3840	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - kominy	m	23.600	0.000			
1*	999	obmiar = 23.600 m -- R -- robocizna $0.17 * 1.05 = 0.1785$ r-g/m -- M --	r-g	4.2126	0.000	0.00		
2*	1121399	pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	24.5440	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	szt.	15.000	0.000			
1*	999	obmiar = 15.000 szt. -- R -- robocizna $0.179 * 1.05 = 0.18795$ r-g/szt. -- M --	r-g	2.8193	0.000	0.00		
2*	7590701	złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek zaplecza				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
1.2.2		Budynek sali gimnastycznej						
31 d.1.2. 2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie dachu wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2	759.000	0.000			
1*	999	obmiar = 759.000 m2 -- R -- robocizna 0.03 r-g/m2 -- M --	r-g	22.7700	0.000	0.00		
2*	0_25001	detergent 0.2 dm3/m2	dm3	151.8000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.008 m3/m2	m3	6.0720	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
5*	09606	-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę min. 300 bar 0.01 m-g/m2	m-g	7.5900	0.000			0.00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39512	samochód dostawczy 0.001 m-g/m2	m-g	0.7590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2. 2		Nakładanie włókniny wzmacniającej na łączeniu płyt + aplikacja pędzlem 1,5 kg/m2 Elastometal	m2	258.210	0.000			
		obmiar = 258.210 m2						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2. 2		Malowanie przy użyciu napędu hydrodynamicznego farbą uszczelniającą Elastometal 2×250 g/m2	m2	759.000	0.000			
		obmiar = 759.000 m2						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	112.040	0.000			
		obmiar = 112.040 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.455 r-g/m	r-g	50.9782	0.000	0.00		
2*	1352740	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej-rynny półokrągłe 1.03 m/m	m	115.4012	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0351 kg/m	kg	3.9326	0.000		0.00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	224.0800	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
6*	at001	-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.3585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	5.000	0.000			
		obmiar = 5.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.249 r-g/szt.	r-g	1.2450	0.000	0.00		
2*	1200250	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0625 kg/szt.	kg	0.3125	0.000		0.00	
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
5*	at001	środek transportowy 0.0037 m-g/szt.	m-g	0.0185	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0619-07 analogia	Oczyszczenie czapek kominowych przy użyciu szczotek stalowych	m2	4.560	0.000			
1*	999	obmiar = 4.560 m2 -- R -- robocizna 0.29 r-g/m2	r-g	1.3224	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2. 2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2	4.560	0.000			
1*	999	obmiar = 4.560 m2 -- R -- robocizna 0.08 r-g/m2 -- M --	r-g	0.3648	0.000	0.00		
2*	AT00059	preparat gruntujący weber.tec 960 V (Superflex V) 0.23 dm3/m2	dm3	1.0488	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2. 2	KNR AT-50 0202-01	Izolacja pozioma z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - szpachlowanie wygładzające	m2	4.560	0.000			
1*	999	obmiar = 4.560 m2 -- R -- robocizna 0.18 r-g/m2 -- M --	r-g	0.8208	0.000	0.00		
2*	REM3014	powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 0.5 kg/m2	kg	2.2800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	46100	mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m2	m-g	0.0456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
39 d.1.2. 2	KNR AT-50 0202-02 uwaga 2 pod tablicą	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - warstwa gr. 2 mm	m2	4.560	0.000			
1*	999	obmiar = 4.560 m2 -- R -- robocizna 0.15 r-g/m2 -- M --	r-g	0.6840	0.000	0.00		
2*	REM3014	powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 2.2+0.5 = 2.7 kg/m2	kg	12.3120	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m2	m-g	0.0912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - kominy	m	19.200	0.000			
1*	999	obmiar = 19.200 m -- R -- robocizna 0.17 * 1.05 = 0.1785 r-g/m -- M --	r-g	3.4272	0.000	0.00		
2*	1121399	pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	19.9680	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
41 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	szt.	16.000	0.000			
1*	999	obmiar = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.179 * 1.05 = 0.18795 r-g/szt. -- M --	r-g	3.0072	0.000	0.00		
2*	7590701	złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Budynek sali gimnastycznej								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
Razem dział: Roboty remontowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
Razem dział: Budynek sali gimnastycznej z zapleczem								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
2		Budynek przy zapleczu sali gimnastycznej (stropodach)						
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
42 d.2.1	KNR-W 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m	68.850	0.000			
1*	999	obmiar = 68.850 m -- R -- robocizna $0.0315 * 1.05 = 0.033075$ r-g/m	r-g	2.2772	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR-W 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.	6.000	0.000			
1*	999	obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna $0.116 * 1.05 = 0.1218$ r-g/szt.	r-g	0.7308	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	30.300	0.000			
1*	999	obmiar = 30.300 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	4.5450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	26.925	0.000			
		obmiar = 26.925 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.3 r-g/m2	r-g	8.0775	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna 0.31 r-g/m2	r-g	49.0786	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna 0.05 r-g/m2	r-g	7.9159	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1. analogia	Rozebranie szlichty cementowej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna $0.49 * 0.85 = 0.4165$ r-g/m2	r-g	65.9394	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z kruszywa keramzytowego o grubości średniej 27.5 cm	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna $0.23 + 13 * 0.05 = 0.88$ r-g/m2	r-g	139.3198	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3	7.916	0.000			
1*	999	obmiar = 7.916 m3 -- R -- robocizna 3.3 r-g/m3	r-g	26.1228	0.000	0.00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.12 m-g/m3	m-g	0.9499	0.000			0.00
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0.02 m-g/m3	m-g	0.1583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.1	KI	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	64.119	0.000			
		obmiar = 64.119 m3						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
2.2		Roboty remontowe						
52 d.2.2	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m2	158.318	0.000			
		obmiar = 158.318 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1377 r-g/m2	r-g	21.8004	0.000	0.00		
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	47.4954	0.000		0.00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.5 kg/m2	kg	237.4770	0.000		0.00	
4*	3950199	Drewno opałowe 0.003333 m3/m2	m3	0.5277	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0055 m-g/m2	m-g	0.8707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.2	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2	158.318	0.000			
		obmiar = 158.318 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0.304 r-g/m2	r-g	48.1287	0.000	0.00		
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m2	kg	79.1590	0.000		0.00	
3*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6 kg/m2	kg	253.3088	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2304800	Papa asfaltowa perforowana na welonie szklanym 1.15 m2/m2	m2	182.0657	0.000		0.00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0.0052 m3/m2	m3	0.8233	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	95100	środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	1.2665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa bazowa	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna 0.226 r-g/m2 -- M --	r-g	35.7799	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	47.4954	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe dach gr. 20cm 1.05 m2/m2	m2	166.2339	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75 kg/m2	kg	277.0565	0.000		0.00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0.004909 m3/m2	m3	0.7772	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	95100	środek transportowy 0.0116 m-g/m2	m-g	1.8365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna 0.226 r-g/m2 -- M --	r-g	35.7799	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	47.4954	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe laminowane gr. 10-15cm 1.05 m2/m2	m2	166.2339	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75 kg/m2	kg	277.0565	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3950199	Drewno opałowe 0.004909 m3/m2	m3	0.7772	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	95100	środek transportowy 0.0116 m-g/m2	m-g	1.8365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome -kliny na załamaniach	m	21.000	0.000			
1*	999	obmiar = 21.000 m -- R -- robocizna 0.0556 r-g/m -- M --	r-g	1.1676	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03 kg/m	kg	0.6300	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe - kliny 10x10 laminowane 1.1 m/m	m	23.1000	0.000		0.00	
4*	2300100	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.25 kg/m	kg	5.2500	0.000		0.00	
5*	3950300	drewno opałowe 0.000727 m-p/m	m-p	0.0153	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0008 m-g/m	m-g	0.0168	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0273	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (system NRO)	m2	158.318	0.000			
1*	999	obmiar = 158.318 m2 -- R -- robocizna 0.389 r-g/m2 -- M --	r-g	61.5857	0.000	0.00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m2/m2	m2	182.0657	0.000		0.00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m2/m2	m2	182.0657	0.000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434 kg/m2	kg	68.7100	0.000		0.00	
5*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	47.4954	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	6500101	kominki wentylacyjne do pokryć papowych	szt.	5.8112	0.000		0.00	
7*	0000000	0.0367057 = 0.036706 szt./m2 materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
8*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0076 m-g/m2	m-g	1.2032	0.000			0.00
9*	95100	środek transportowy 0.021 m-g/m2	m-g	3.3247	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	26.925	0.000			
1*	999	obmiar = 26.925 m2 -- R -- robocizna 1.35 r-g/m2 -- M --	r-g	36.3488	0.000	0.00		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1.23 m2/m2	m2	33.1178	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m2	szt.	463.1100	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001 m3/m2	m3	0.0269	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	95100	środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	0.2154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	30.300	0.000			
1*	999	obmiar = 30.300 m -- R -- robocizna 0.455 r-g/m -- M --	r-g	13.7865	0.000	0.00		
2*	1352740	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej-rynny półokrągłe 1.03 m/m	m	31.2090	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0351 kg/m	kg	1.0635	0.000		0.00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	60.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	at001	środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.0970	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	2.000	0.000			
1*	999	obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.249 r-g/szt. -- M --	r-g	0.4980	0.000	0.00		
2*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0625 kg/szt.	kg	0.1250	0.000		0.00	
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	at001	środek transportowy 0.0037 m-g/szt.	m-g	0.0074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
61 d.2.2	KNR-W 4-01 0619-07 analogia	Oczyszczenie czapek kominowych przy użyciu szczotek stalowych	m2	1.860	0.000			
1*	999	obmiar = 1.860 m2 -- R -- robocizna 0.29 r-g/m2	r-g	0.5394	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
62 d.2.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2	1.860	0.000			
1*	999	obmiar = 1.860 m2 -- R -- robocizna 0.08 r-g/m2 -- M --	r-g	0.1488	0.000	0.00		
2*	AT00059	preparat gruntujący weber.tec 960 V (Superflex V) 0.23 dm3/m2	dm3	0.4278	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.2.2	KNR AT-50 0202-01	Izolacja pozioma z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - szpachlowanie wygładzające	m2	1.860	0.000			
1*	999	obmiar = 1.860 m2 -- R -- robocizna 0.18 r-g/m2 -- M --	r-g	0.3348	0.000	0.00		
2*	REM3014	powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 0.5 kg/m2	kg	0.9300	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	46100	mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m2	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
64 d.2.2	KNR AT-50 0202-02 uwaga 2 pod tablicą	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - warstwa gr. 2 mm	m2	1.860	0.000			
1*	999	obmiar = 1.860 m2 -- R -- robocizna 0.15 r-g/m2 -- M --	r-g	0.2790	0.000	0.00		
2*	REM3014	powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 2.2+0.5 = 2.7 kg/m2	kg	5.0220	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0.000		0.00	
4*	46100	mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m2	m-g	0.0372	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
65 d.2.2	KNR-W 5-08 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m	61.650	0.000			
1*	999	obmiar = 61.650 m -- R -- robocizna 0.193 * 1.05 = 0.20265 r-g/m -- M --	r-g	12.4934	0.000	0.00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1121399	pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	64.1160	0.000		0.00	
3*	7590330	wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	62.2665	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
66 d.2.2	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - kominy	m	7.200	0.000			
1*	999	obmiar = 7.200 m -- R -- robocizna $0.17 * 1.05 = 0.1785$ r-g/m -- M --	r-g	1.2852	0.000	0.00		
2*	1121399	pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	7.4880	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
67 d.2.2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	szt.	12.000	0.000			
1*	999	obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna $0.179 * 1.05 = 0.18795$ r-g/szt. -- M --	r-g	2.2554	0.000	0.00		
2*	7590701	złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty remontowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
Razem dział:				Budynek przy zapleczu sali gimnastycznej (stropodach)				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Kotłownia						
3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	5.900	0.000			
1*	999	obmiar = 5.900 m2 -- R -- robocizna 0.3 r-g/m2	r-g	1.7700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
69 d.3.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	34.770	0.000			
1*	999	obmiar = 34.770 m2 -- R -- robocizna 0.31 r-g/m2	r-g	10.7787	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
70 d.3.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	34.770	0.000			
1*	999	obmiar = 34.770 m2 -- R -- robocizna 0.05 r-g/m2	r-g	1.7385	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
71 d.3.1	KI	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	0.834	0.000			
		obmiar = 0.834 m3						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
3.2		Roboty remontowe						
72 d.3.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome -kliny na załamaniach	m	23.600	0.000			
1*	999	obmiar = 23.600 m -- R -- robocizna 0.0556 r-g/m -- M --	r-g	1.3122	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03 kg/m	kg	0.7080	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1561099	plyty styropianowe - kliny 10x10 laminowane 1.1 m/m	m	25.9600	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.25 kg/m	kg	5.9000	0.000		0.00	
5*	3950300	drewno opałowe 0.000727 m-p/m	m-p	0.0172	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0008 m-g/m	m-g	0.0189	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0307	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
73 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (system NRO)	m2	34.770	0.000			
1*	999	obmiar = 34.770 m2 -- R -- robocizna 0.389 r-g/m2 -- M --	r-g	13.5255	0.000	0.00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m2/m2	m2	39.9855	0.000		0.00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m2/m2	m2	39.9855	0.000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434 kg/m2	kg	15.0902	0.000		0.00	
5*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	10.4310	0.000		0.00	
6*	6500101	kominki wentylacyjne do pokryć papowych 0.0367057 = 0.036706 szt./m2	szt.	1.2763	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
8*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0076 m-g/m2	m-g	0.2643	0.000			0.00
9*	95100	środek transportowy 0.021 m-g/m2	m-g	0.7302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
74 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5.900	0.000			
1*	999	obmiar = 5.900 m2 -- R -- robocizna 1.35 r-g/m2 -- M --	r-g	7.9650	0.000	0.00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1.23 m2/m2	m2	7.2570	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m2	szt.	101.4800	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001 m3/m2	m3	0.0059	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
6*	95100	środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	0.0472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty remontowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
Razem dział:				Kotłownia				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
4		Budynek szkoły (dach skośny)						
4.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
75 d.4.1	KNR-W 4-03 1140-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym - budowlę o wys.do 12 m	m	73.450	0.000			
1*	999	obmiar = 73.450 m -- R -- robocizna 0.042 * 1.05 = 0.0441 r-g/m	r-g	3.2391	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
76 d.4.1	KNR-W 4-03 1138-06 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - budowlę o wys.do 12 m	szt.	18.000	0.000			
1*	999	obmiar = 18.000 szt. -- R -- robocizna 0.042 * 1.05 = 0.0441 r-g/szt.	r-g	0.7938	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
77 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	55.450	0.000			
1*	999	obmiar = 55.450 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	8.3175	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
78 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	47.631	0.000			
1*	999	obmiar = 47.631 m2 -- R -- robocizna 0.3 r-g/m2	r-g	14.2893	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
79 d.4.1	KNR K-05 0406-02 analogia	Demontaż wyłazu dachowego na dachu płaskim	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 2.4*0.5 = 1.2 r-g/kpl.	r-g	1.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
80 d.4.1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 30-60 %	m2	384.300	0.000			
1*	999	obmiar = 384.300 m2 -- R -- robocizna 0.11 * 1.1 = 0.121 r-g/m2	r-g	46.5003	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
81 d.4.1	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie 30-60 %	m2	384.300	0.000			
1*	999	obmiar = 384.300 m2 -- R -- robocizna 0.04 * 1.1 = 0.044 r-g/m2	r-g	16.9092	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
82 d.4.1	KI	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	11.529	0.000			
		obmiar = 11.529 m3						
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty remontowe						
83 d.4.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (przyjęto 20% całkowitej powierzchni dachu)	m2	76.860	0.000			
1*	999	obmiar = 76.860 m2 -- R -- robocizna 0.56 r-g/m2 -- M --	r-g	43.0416	0.000	0.00		
2*	2640711	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027 m3/m2	m3	2.0752	0.000		0.00	
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m2	kg	6.1488	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
84 d.4.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego na dachu płaskim	kpl.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl. -- M --	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*	k050062	wyłaz dachowy na podstawie skośnej 15cm - 100x100 (izolowany, z siłownikami, NRO) 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
5*	39511	samochód dostawczy 0.15 m-g/kpl.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
85 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome -kliny na załamaniach	m	45.010	0.000			
1*	999	obmiar = 45.010 m -- R -- robocizna 0.0556 r-g/m -- M --	r-g	2.5026	0.000	0.00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03 kg/m	kg	1.3503	0.000		0.00	
3*	1561099	płyty styropianowe - kliny 10x10 laminowane 1.1 m/m	m	49.5110	0.000		0.00	
4*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.25 kg/m	kg	11.2525	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3950300	drewno opałowe 0.000727 m-p/m	m-p	0.0327	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0008 m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
86 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (system NRO)	m2	384.300	0.000			
1*	999	obmiar = 384.300 m2 -- R -- robocizna 0.389 r-g/m2 -- M --	r-g	149.4927	0.000	0.00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m2/m2	m2	441.9450	0.000		0.00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m2/m2	m2	441.9450	0.000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434 kg/m2	kg	166.7862	0.000		0.00	
5*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m2	kg	115.2900	0.000		0.00	
6*	6500101	kominki wentylacyjne do pokryć papowych 0.0367057 = 0.036706 szt./m2	szt.	14.1061	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
8*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0076 m-g/m2	m-g	2.9207	0.000			0.00
9*	95100	środek transportowy 0.021 m-g/m2	m-g	8.0703	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
87 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2	47.631	0.000			
1*	999	obmiar = 47.631 m2 -- R -- robocizna 1.35 r-g/m2 -- M --	r-g	64.3019	0.000	0.00		
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1.23 m2/m2	m2	58.5861	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m2	szt.	819.2532	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001 m3/m2	m3	0.0476	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
6*	95100	-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m2	m-g	0.3810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
88 d.4.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m	55.450	0.000			
1*	999	obmiar = 55.450 m -- R -- robocizna 0.455 r-g/m	r-g	25.2298	0.000	0.00		
2*	1352740	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej-rynny półokrągłe 1.03 m/m	m	57.1135	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0351 kg/m	kg	1.9463	0.000		0.00	
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	110.9000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
6*	at001	-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.1774	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
89 d.4.2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	4.000	0.000			
1*	999	obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.249 r-g/szt.	r-g	0.9960	0.000	0.00		
2*	1200250	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0625 kg/szt.	kg	0.2500	0.000		0.00	
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
5*	at001	-- S -- środek transportowy 0.0037 m-g/szt.	m-g	0.0148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.4.2	KNR-W 4-01 0619-07 analogia	Oczyszczenie czapek kominowych przy użyciu szczotek stalowych	m2	5.940	0.000			
1*	999	obmiar = 5.940 m2 -- R -- robocizna 0.29 r-g/m2	r-g	1.7226	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
91 d.4.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2	5.940	0.000			
1*	999	obmiar = 5.940 m2 -- R -- robocizna 0.08 r-g/m2	r-g	0.4752	0.000	0.00		
2*	AT00059	-- M -- preparat gruntujący weber.tec 960 V (Superflex V) 0.23 dm3/m2	dm3	1.3662	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
92 d.4.2	KNR AT-50 0202-01	Izolacja pozioma z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - szpachlowanie wygładzające	m2	5.940	0.000			
1*	999	obmiar = 5.940 m2 -- R -- robocizna 0.18 r-g/m2	r-g	1.0692	0.000	0.00		
2*	REM3014	-- M -- powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 0.5 kg/m2	kg	2.9700	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m2	m-g	0.0594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
93 d.4.2	KNR AT-50 0202-02 uwaga 2 pod tablicą	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej (FPD) nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - warstwa gr. 2 mm	m2	5.940	0.000			
		obmiar = 5.940 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.15 r-g/m2	r-g	0.8910	0.000	0.00		
2*	REM3014	-- M -- powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K 2.2+0.5 = 2.7 kg/m2	kg	16.0380	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m2	m-g	0.1188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
94 d.4.2	KNR-W 5-08 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m	73.450	0.000			
1*	999	obmiar = 73.450 m -- R -- robocizna 0.193 * 1.05 = 0.20265 r-g/m	r-g	14.8846	0.000	0.00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	76.3880	0.000		0.00	
3*	7590330	wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	74.1845	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
95 d.4.2	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - kominy	m	12.000	0.000			
1*	999	obmiar = 12.000 m -- R -- robocizna 0.17 * 1.05 = 0.1785 r-g/m	r-g	2.1420	0.000	0.00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8 1.04 m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.4.2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m	szt.	15.000	0.000			
1*	999	obmiar = 15.000 szt. -- R -- robocizna $0.179 * 1.05 = 0.18795$ r-g/szt.	r-g	2.8193	0.000	0.00		
2*	7590701	-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty remontowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
Razem dział:				Budynek szkoły (dach skośny)				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0.00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0.00			
RAZEM	0.00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0.00			
RAZEM	0.00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0.00			
RAZEM	0.00			

OGÓŁEM 0.00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 271.7326	0.00	0.00
2	robocizna	r-g	4.5448	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej-rynny półokrągłe	m	228.1965	0.0000	228.1965	0.00	0.00
2	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	8.6514	0.0000	8.6514	0.00	0.00
3	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	443.1000	0.0000	443.1000	0.00	0.00
4	materiały pomocnicze	zł		0.0000	0.0000		0.00
5	zbiorniczki jako wyrób gotowy	szt.	14.0000	0.0000	14.0000	0.00	0.00
6	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	947.6269	0.0000	947.6269	0.00	0.00
7	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	719.4270	0.0000	719.4270	0.00	0.00
8	Drewno opałowe	m3	8.8015	0.0000	8.8015	0.00	0.00
9	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2 446.0518	0.0000	2 446.0518	0.00	0.00
10	Papa asfaltowa perforowana na welonie szklanym	m2	551.5607	0.0000	551.5607	0.00	0.00
11	plyty styropianowe dach gr. 20cm	m2	503.5989	0.0000	503.5989	0.00	0.00
12	plyty styropianowe laminowane gr. 10-15cm	m2	503.5989	0.0000	503.5989	0.00	0.00
13	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1 033.4912	0.0000	1 033.4912	0.00	0.00
14	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1 033.4912	0.0000	1 033.4912	0.00	0.00
15	gaz propan-butan	kg	390.0306	0.0000	390.0306	0.00	0.00
16	blacha powlekana płaska	m2	159.8705	0.0000	159.8705	0.00	0.00
17	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 235.5872	0.0000	2 235.5872	0.00	0.00
18	zaprawa cementowa M 80	m3	0.1300	0.0000	0.1300	0.00	0.00
19	preparat gruntujący weber.tec 960 V (Superflex V)	dm3	4.0204	0.0000	4.0204	0.00	0.00
20	powłoka polimerowa grubowarstwowa elastyczna (FPD) MB 2K	kg	55.9360	0.0000	55.9360	0.00	0.00
21	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	307.3200	0.0000	307.3200	0.00	0.00
22	wsporniki dachowe	szt.	235.8350	0.0000	235.8350	0.00	0.00
23	złącza uniwersalne	szt.	58.0000	0.0000	58.0000	0.00	0.00
24	detergent	dm3	151.8000	0.0000	151.8000	0.00	0.00
25	woda	m3	6.0720	0.0000	6.0720	0.00	0.00
26	kominki wentylacyjne do pokryć papowych	szt.	32.9872	0.0000	32.9872	0.00	0.00
27	wyłaz dachowy na podstawie skośnej 15cm - 100x100 (izolowany, z siłownikami, NRO)	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
28	Kominek wentylacyjny fi110	kpl.	3.0000	0.0000	3.0000	0.00	0.00
29	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	2.0752	0.0000	2.0752	0.00	0.00
30	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.1488	0.0000	6.1488	0.00	0.00
31	plyty styropianowe - kliny 10x10 laminowane	m	240.3610	0.0000	240.3610	0.00	0.00
32	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	54.6275	0.0000	54.6275	0.00	0.00
33	drewno opałowe	m-p	0.1589	0.0000	0.1589	0.00	0.00
RAZEM							0.00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	10.0126	0.00	0.00
2	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4796	0.00	0.00
3	środek transportowy	m-g	0.7608	0.00	0.00
4	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2.6379	0.00	0.00
5	środek transportowy	m-g	34.8763	0.00	0.00
6	mieszarka do zapraw	m-g	0.5244	0.00	0.00
7	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę min. 300 bar	m-g	7.5900	0.00	0.00
8	samochód dostawczy	m-g	0.7590	0.00	0.00
9	samochód dostawczy	m-g	0.1500	0.00	0.00
10	środek transportowy	m-g	0.2841	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: **zero i 0/100 zł**