
P R Z E D M I A R R O B Ó T

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W SŁUBICACH
ADRES INWESTYCJI : Słubice dz.nr 236/4
INWESTOR : Gmina Słubice
ADRES INWESTORA : 09-533 Słubice ul. Płocka 32
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 36,01*3+18,00*4+21,30*3+18,36*4+41,70*2+5,96*5+2,80*2+12,80*2+5,95*2+23,81*2+8,53*3	m m	546,88	
				RAZEM	546,88
d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 86,00	szt. szt.	86,00	
				RAZEM	86,00
d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych z rur stalowych, żeliwnych o śr. 100 mm 26	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,95*2	m m	11,90	
				RAZEM	11,90
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,50+7,00	m m	17,50	
				RAZEM	17,50
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 35,61*2*0,25+17,60*2*0,25+0,90*4*0,25 20,90*2*0,25+17,96*2*0,25+0,90*4*0,25 5,95*4*0,25+1,06*2*0,25+4,65*0,25+23,47*0,25+18,80*0,25+5,96*0,25+2,80*0,25 5,95*2*0,25+12,80*2*0,25 23,81*0,25+8,53*2*0,25 36,38*2*0,70+18,56*2*0,60 21,68*2*0,70+18,92*2*0,60 5,95*0,30+1,06*0,70+23,47*0,60+18,80*0,60+6,68*0,60+3,16*2*0,60 23,81*0,35+8,53*0,65+8,53*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	27,51 20,33 20,40 9,38 10,22 73,20 53,06 35,69 18,14	
				RAZEM	267,93
d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 35,61*17,60 20,90*17,96 1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80 12,80*5,95 23,81*8,53	m ² m ² m ² m ² m ²	626,74 375,36 263,08 76,16 203,10	
				RAZEM	1.544,44
d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 35,61*17,60 20,90*17,96 1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80 12,80*5,95 23,81*8,53	m ² m ² m ² m ² m ²	626,74 375,36 263,08 76,16 203,10	
				RAZEM	1.544,44
d.1	kalkulacja własna	Koszt wywozu i utylizacji papy 1544,44*3*0,004	t t	18,53	
				RAZEM	18,53
d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominie ponad dachem 45,00	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
d.1	KNR 4-01 0804-07	Rozebranie szlichty betonowej gr. 4 cm 35,61*17,60 20,90*17,96 1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80 12,80*5,95	m ² m ² m ² m ²	626,74 375,36 263,08 76,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23,81*8,53	m ²	203,10	
				RAZEM	1.544,44
12	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 45,00*0,025+1544,44*0,04	m ³ m ³	62,90	
				RAZEM	62,90
13	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 45,00*0,025+1544,44*0,04	m ³ m ³	62,90	
				RAZEM	62,90
14	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 45,00	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
15	KNR-W 2- d.1 15 0212-03	Rury wywiewne kompletne z PVC fi 110/160 m 26,00	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
16	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0405-03	Wpusty dachowe o średnicy 160 mm podgrzewane 13,00	kpl. kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
17	d.1 kalkulacja własna	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilania wpustów dachowych 13,00	kpl. kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
18	KNR K-05 d.1 0209-07	Montaż wyłazu dachowego 90x90 cm z kołnierzem uniwersalnym 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm 35,61*17,60 20,90*17,96 1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80 12,80*5,95 23,81*8,53	m ² m ² m ² m ² m ²	626,74 375,36 263,08 76,16 203,10	
				RAZEM	1.544,44
20	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 35,61*17,60 20,90*17,96 1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80 12,80*5,95 23,81*8,53	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	626,74 375,36 263,08 76,16 203,10	
				RAZEM	1.544,44
21	KNR 2-02 d.1 0923-04	Wyprofilowanie spadków pod obróbki blacharskie ogniomurów z zaprawy 36,38*2*0,43+17,60*2*0,38 18,92*2*0,44+21,68*2*0,43 [23,47+18,80]*0,38+[5,96+3,16*2]*0,36+5,95*0,27+5,95*0,12+1,21*0,38 8,53*0,45+8,53*0,29+23,81*0,45	m ² m ² m ² m ²	44,66 35,29 23,26 17,03	
				RAZEM	120,24
22	KNR-W 2- d.1 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - Wyłożenie koryt zlewowych Krotność = 2 [35,61*2+20,90*2+2,80+23,80]*1,00	m ² m ²	139,62	
				RAZEM	139,62
23	KNR 0-15II d.1 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papą podkładowej - jedna warstwa 35,61*17,60 20,90*17,96	m ² m ² m ²	626,74 375,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80	m ²	263,08	
		12,80*5,95	m ²	76,16	
		23,81*8,53	m ²	203,10	
				RAZEM	1.544,44
24	KNR 0-15II d.1 0527-02	Pokrycie dachów papą nawierzchniową termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
		35,61*17,60	m ²	626,74	
		20,90*17,96	m ²	375,36	
		1,06*5,95+40,35*5,95+5,96*2,80	m ²	263,08	
		12,80*5,95	m ²	76,16	
		23,81*8,53	m ²	203,10	
				RAZEM	1.544,44
25	KNR-W 2- d.1 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki ogniomurów i kominów z papy nawierzchniowej	m ²		
		[35,61*2+17,60*2]*0,85+[4,00*2+0,55*2+1,45*2+0,55+4,28*2+0,55+4,12*2+0,55*2+0,90*4+3,10*2+0,55*2+1,68*2+0,55*2+1,60*2+1,20*2+0,80+2,20*2+0,55+3,00*2+0,55+2,32*2+0,55*2]*0,35	m ²	114,96	
		[20,90*2+17,96*2]*0,85+[0,90*4+0,53*2+3,34*2+0,55*2+1,79*2+0,53*2+3,30*2+0,53*2+0,53*2+1,38*2+0,55*2+3,01*2+0,55*2]*0,35	m ²	78,94	
		[23,47+18,18+5,96+2,80*2]*0,85+5,95*0,40+5,95*0,60*2+[18,30+9,30+3,00*2+5,95]*0,35	m ²	68,59	
		12,80*2*0,35	m ²	8,96	
		8,53*0,85*2+23,81*0,35	m ²	22,83	
				RAZEM	294,28
26	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		35,61*2*0,25+17,60*2*0,25+0,90*4*0,25	m ²	27,51	
		20,90*2*0,25+17,96*2*0,25+0,90*4*0,25	m ²	20,33	
		5,95*4*0,25+1,06*2*0,25+4,65*0,25+23,47*0,25+18,80*0,25+5,96*0,25+2,80*0,25	m ²	20,40	
		5,95*2*0,25+12,80*2*0,25	m ²	9,38	
		23,81*0,25+8,53*2*0,25	m ²	10,22	
				RAZEM	87,84
27	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		36,38*2*0,70+18,56*2*0,60	m ²	73,20	
		21,68*2*0,70+18,92*2*0,60	m ²	53,06	
		5,95*0,30+1,06*0,70+23,47*0,60+18,80*0,60+6,68*0,60+3,16*2*0,60	m ²	35,69	
		23,81*0,35+8,53*0,65+8,53*0,50	m ²	18,14	
				RAZEM	180,09
28	KNR-W 2- d.1 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		5,95*2	m	11,90	
				RAZEM	11,90
29	KNR-W 2- d.1 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR-W 2- d.1 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		10,50+7,00	m	17,50	
				RAZEM	17,50
31	KNR 5-08 d.1 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
32	KNR 5-08 d.1 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
33	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 36,01*3+18,00*4+21,30*3+18,36*4+41,70*2+5,96*5+2,80*2+12,80*2+5,95*2+23,81*2+8,53*3	m m	546,88	
				RAZEM	546,88
35	KNR-W 5- d.1 08 0902-03	Pomiar skuteczności uziemienia - pierwszy 1,00	po- miar po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 5- d.1 08 0902-04	Pomiar skuteczności uziemienia - każdy następny 1,00	po- miar po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00