



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA OBIEKTU : BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY
ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, ul. kś. Rudy 1 i 3
ZLECENIODAWCA : Urząd Gminy
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO i REMONT KOMINÓW

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45261200-9	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO				
1.1	45261200-9	Zabezpieczenia BHP				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przy okapie	m	53,10		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m ²	27,00		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07 R-0,4	Demontaż masztów anten RTV - do odzysku	szt	4		
4 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-03 R-0,4	Demontaż świetlików dachowych	m ²	0,99		
5 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-02 R-0,4	Demontaż wyłazów dachowych	m ²	1,34		
6 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	46,00		
7 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie w łuskę	m ²	335,25		
8 d.1. 2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²	335,25		
9 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	34,17		
10 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	8,47		
1.3	45111220-6	Wywóz gruzu				
11 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odl. do 1 km	m ³	17,64		
12 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (4 km) Krotność = 4	m ³	17,64		
1.4	45262500-6	Roboty murarskie				
13 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące na poddaszu z cegły pełnej	m ³	1,44		
14 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Jw. ponad dachem z cegły klinkierowej kl.35	m ³	6,19		
15 d.1. 4	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	5,00		
16 d.1. 4	KNKRB 2 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika 50x50x5 mm - usztywnienie trzonów kominowych	m	28,80		
17 d.1. 4	KNKRB 2 0701-10 analogia	Jw. lecz z płaskownika 50x5 mm	m	23,20		
18 d.1. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną	m ²	24,57		
19 d.1. 4	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy na poddaszu	szt	2		
20 d.1. 4	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem	m ²	2,95		
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach ogniomuru o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²	3,64		
22 d.1. 4	KNR 2-02 1501-05	Gruntowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²	6,59		
23 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich	m ²	6,59		
24 d.1. 4	KNR 2-02 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych	m ²	4,56		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 4	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków z kominem i ogniomurem	m	33,59		
26 d.1. 4	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	1		
27 d.1. 4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	4		
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m ²	9,90		
29 d.1. 4	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań warszawskich	m-g	11,50		
1.5	45261200-9	Pokrycia dachowe				
30 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie elementów więzby dachowej przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m	50,50		
31 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-02	Jw. lecz przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	41,50		
32 d.1. 5	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt	4		
33 d.1. 5	KNR-W 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza konstr. drewnianej dachowej metodą preparatem Fobos M-4	m ²	335,25		
34 d.1. 5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstr. drewnianej dachowej preparatem Ogniochron	m ²	335,25		
35 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	335,25		
36 d.1. 5	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty 25x50 mm śladem krokwi	m ²	335,25		
37 d.1. 5	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 45x63 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	335,25		
38 d.1. 5	KNR-W 2 W1001-03	Świetlik dachowy 45x55 cm z kołnierzem - szt 4	m ²	0,99		
39 d.1. 5	KNR-W 2 W1001-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm - szt 4	m ²	1,79		
40 d.1. 5	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m ²	335,25		
41 d.1. 5	KNR 4-01 0507-04 R-1,40	Wymiana wyłożenia pasów gzymsów na ścianach dachówką karpiówką pojedynczo	m	12,25		
42 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m	48,45		
43 d.1. 5	KNR 2-02 0515-07	Montaż masztów anten RTV z odzysku w dachach krytych dachówką	szt	4		
1.6	45261320-3	Obróbki blacharskie				
44 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	12,11		
45 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	25,19		
46 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu i świetlika dachowego z blachy powlekanej poliester	szt	4		
47 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu dachowego z blachy powlekanej poliester	szt	4		
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe pref. ocynkowane fi 150 mm	m	46,00		
49 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki ocynk. przy rynnach pref.- 40x30x30 cm	szt	4		
1.7	45317000-2	Instalacja odgromowa				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1. 7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych na dachu z gotowymi kotwami - na kominach i kalenicy	szt	6		
51 d.1. 7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych z pręta ocynk. fi 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m	80,38		
52 d.1. 7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt	8		
53 d.1. 7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	3		
54 d.1. 7	KNR 5-08 0607-03	Montaż zwodów pionowych na ścianie budynku z cegły	m	18,00		
55 d.1. 7	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt	3		
56 d.1. 7	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego dług. 3x2,00 m - w gruncie kat III	szt	3		
57 d.1. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1		
58 d.1. 7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	2		
1.8	45261200-9	Zajęcie pasa drogowego				
59 d.1. 8	Opłata administr. 4,00 zł/m2/dzień	Zajęcie pasa drogowego - 10 dni rotacyjnie	m ²	84,00		
1.9	45261200-9	Tymczasowa organizacja ruchu				
60 d.1. 9	Ryczałt	Tymczasowa organizacja ruchu dla ul. Górczyki i pl. Wolności - uzgodniona ze Starostwem i Powiatową Komendą Policji	kpl	1		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
1	45261200-9	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1.1	45261200-9	Zabezpieczenia BHP			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przy okapie	m		
		a/ bud. nr 1 10,20+5,90+14,10	m	30,20	
		b/ bud. nr 3 5,30+8,30+4,65	m	18,25	
		c/ oficyna 4,65	m	4,65	
				RA-ZEM	53,10
2 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m ²		
		a/ bud. nr 1 1,50*2,00*3	m ²	9,00	
		b/ bud. nr 3 1,50*2,00*5	m ²	15,00	
		c/ oficyna 1,50*2,00*1	m ²	3,00	
				RA-ZEM	27,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07 R-0,4	Demontaż masztów anten RTV - do odzysku	szt		
		4	szt	4	
				RA-ZEM	4
4 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-03 R-0,4	Demontaż świetlików dachowych	m ²		
		4*0,45*0,55	m ²	0,99	
				RA-ZEM	0,99
5 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-02 R-0,4	Demontaż wyłazów dachowych	m ²		
		3*0,54*0,83	m ²	1,34	
				RA-ZEM	1,34
6 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		a/ bud.nr 1 10,20 0,50+5,90*0,50 5,30	m m m	10,20 3,45 5,30	
		b/ bud.nr 3 14,10+8,30	m	22,40	
		c/ oficyna 4,65	m	4,65	
				RA-ZEM	46,00
7 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie w łuskę	m ²		
		a/ bud.nr 1 połąc od frontu (10,20+10,35)*0,5*8,80 -2,95*2,95*0,5 połąc od podwórka (10,20+10,35)*0,5*8,80 -2,95*2,95*0,5 -2,40*4,80*0,5 boczny naczółek 5,90*4,20*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	90,42 -4,35 90,42 -4,35 -5,76 12,39	
		b/ bud.nr 3 połąc od ulicy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
		(14,10+16,50)*0,5*4,20 połąć od podwórka (8,30+16,50)*0,5*4,20 c/ oficyna (4,65+7,70)*0,5*6,50	m ² m ² m ²	64,26 52,08 40,14	
				RA-ZEM	335,25
8 d.1. 2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm poz.7	m ² m ²	 335,25	
				RA-ZEM	335,25
9 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku obróbki kominów - 4 szt 0,30*(1,50+1,30/0,707)*2*1 0,30*(0,38+0,80/0,707)*2*1 0,30*(0,38+0,90/0,707)*2*1 0,30*(0,42+0,80/0,891)*2*1 okna połaciowe - 4 szt 0,30*(0,45+0,55)*4 wyłaz dachowy - 3 szt 0,30*(0,54+0,83)*3 kosze 0,60*4,50*2 0,60*7,10 styki połaci ze ścianą 0,30*8,80*2 pasy nadrynnowe bud.1 0,25*(10,20+5,90+5,30) bud.3 0,25*(14,10+8,30) oficyna 0,25*4,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,00 0,91 0,99 0,79 1,20 1,23 5,40 4,26 5,28 5,35 5,60 1,16	
				RA-ZEM	34,17
10 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących a/ bud.nr 1 (1,30*0,90+0,90*0,60)*(2,65+0,35)*1 b/ bud.nr 3 (0,55*1,00*2,50+0,38*0,80*0,80)*1 0,38*0,90*2,50*1 c/ oficyna 0,42*0,80*2,00*1 0,40*0,19*2,50*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,13 1,62 0,86 0,67 0,19	
				RA-ZEM	8,47
1.3	45111220-6	Wywóz gruzu			
11 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odl. do 1 km poz.4*0,05 poz.5*0,05 poz.6*0,035 poz.7*0,02 poz.8*0,0017 poz.9*0,005 poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,05 0,07 1,61 6,70 0,57 0,17 8,47	
				RA-ZEM	17,64
12 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (4 km) Krotność = 4	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
		poz.11	m ³	17,64	
				RA- ZEM	17,64
1.4	45262500-6	Roboty murarskie			
13 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące na poddaszu z cegły pełnej a/ bud.nr 1 (1,30*0,90+0,90*0,60)*0,35*1 b/ bud. nr 3 0,38*0,64*0,30 0,38*0,78*2,30 c/ oficyna 0,38*0,78*0,30*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,60 0,07 0,68 0,09	
				RA- ZEM	1,44
14 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Jw. ponad dachem z cegły klinkierowej kl.35 a/ bud.nr 1 (1,30*0,90+0,90*0,60)*2,65*1 b/ bud.nr 3 0,38*0,64*2,10*1 0,38*0,78*2,20*1 c/ oficyna 0,38*0,78*1,70*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,53 0,51 0,65 0,50	
				RA- ZEM	6,19
15 d.1. 4	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych a/ oficyna 2,50*2	m m	 5,00	
				RA- ZEM	5,00
16 d.1. 4	KNKRB 2 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika 50x50x5 mm - usztywnienie trzonów kominowych a/ bud. nr 3 2,50*4 b/ oficyna 2,20*4 2,50*4	m m m m	 10,00 8,80 10,00	
				RA- ZEM	28,80
17 d.1. 4	KNKRB 2 0701-10 analogia	Jw. lecz z płaskownika 50x5 mm a/ bud. nr 3 (0,38+0,78)*2*4 b/ oficyna (0,38+0,78)*2*4 (0,19+0,39)*2*4	m m m m	 9,28 9,28 4,64	
				RA- ZEM	23,20
18 d.1. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną a/ bud.nr 1 (1,30+1,50)*2*3,00*1 b/ bud.nr 3 (0,38+0,64)*2,50 (0,38+0,78)*2,50*1 c/ oficyna (0,38+0,78)*2,00*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,80 2,55 2,90 2,32	
				RA- ZEM	24,57
19 d.1. 4	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy na poddaszu	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
		2	szt	2	
				RA-ZEM	2
20 d.1. 4	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem a/ oficyna (0,40+0,19)*2*2,50*1	m ² m ²	 2,95	
				RA-ZEM	2,95
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach ogniomuru o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie ogniomur 0,20*9,10*2	m ² m ²	 3,64	
				RA-ZEM	3,64
22 d.1. 4	KNR 2-02 1501-05	Gruntowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną poz.20 poz.21	m ² m ² m ²	 2,95 3,64	
				RA-ZEM	6,59
23 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich poz.22	m ² m ²	 6,59	
				RA-ZEM	6,59
24 d.1. 4	KNR 2-02 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych poz.16*0,11 poz.17*0,06	m ² m ² m ²	 3,17 1,39	
				RA-ZEM	4,56
25 d.1. 4	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie silikonem styków z kominem i ogniomurem obróbki kominów - 5 szt (1,50+1,30/0,707)*2*1 (0,38+0,64/0,707)*2*1 (0,38+0,78/0,707)*2*1 (0,38+0,78/0,891)*2*1 (0,19+0,39/0,891)*2*1 styki połączeń ze ścianą 8,80*2	m m m m m m m	 6,68 2,57 2,97 2,51 1,26 17,60	
				RA-ZEM	33,59
26 d.1. 4	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m oficyna 1	szt. szt.	 1	
				RA-ZEM	1
27 d.1. 4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m bud. nr 1 1 bud. nr 3 2 oficyna 1	szt. szt. szt. szt.	 1 2 1	
				RA-ZEM	4
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m ściana szczytowa 1,65*6,00	m ² m ²	 9,90	
				RA-ZEM	9,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
29 d.1. 4	KNR 202 dz. 16 p-5515	Czas pracy rusztowań warszawskich 11,5	m-g m-g	 11,50	
				RA- ZEM	11,50
1.5	45261200-9	Pokrycia dachowe			
30 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie elementów więźby dachowej przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm a/ bud.nr 3 3,00*11 1,50*2 b/ oficyna 4,50*2 4,00*1 1,50*1	m m m m m m	 33,00 3,00 9,00 4,00 1,50	
				RA- ZEM	50,50
31 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-02	Jw. lecz przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm a/ bud.nr 3 3,00*10 2,50*1 b/ oficyna 4,50*2	m m m m	 30,00 2,50 9,00	
				RA- ZEM	41,50
32 d.1. 5	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 4	szt szt	 4	
				RA- ZEM	4
33 d.1. 5	KNR-W 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza konstr. drewnianej dachowej metodą preparatem Fo- bos M-4 poz.7	m ² m ²	 335,25	
				RA- ZEM	335,25
34 d.1. 5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstr. drewnianej dachowej preparatem Ogniochron poz.7	m ² m ²	 335,25	
				RA- ZEM	335,25
35 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.7	m ² m ²	 335,25	
				RA- ZEM	335,25
36 d.1. 5	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty 25x50 mm śladem krokwi poz.7	m ² m ²	 335,25	
				RA- ZEM	335,25
37 d.1. 5	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 45x63 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy na- syconej poz.7	m ² m ²	 335,25	
				RA- ZEM	335,25
38 d.1. 5	KNNR-W 2 W1001-03	Świetlik dachowy 45x55 cm z kołnierzem - szt 4 4*0,45*0,55	m ² m ²	 0,99	
				RA- ZEM	0,99
39 d.1. 5	KNNR-W 2 W1001-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm - szt 4 4*0,54*0,83	m ² m ²	 1,79	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
				RA-ZEM	1,79
40 d.1. 5	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m ²		
		poz.7	m ²	335,25	
				RA-ZEM	335,25
41 d.1. 5	KNR 4-01 0507-04 R-1,40	Wymiana wyłożenia pasów gzymsów na ścianach dachówką karpiówką pojedynczo	m		
		12,25	m	12,25	
				RA-ZEM	12,25
42 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m		
		a/ bud.nr 1 10,20+5,90+5,30	m	21,40	
		b/ bud.nr 3 14,10+8,30	m	22,40	
		c/ oficyna 4,65	m	4,65	
				RA-ZEM	48,45
43 d.1. 5	KNR 2-02 0515-07	Montaż masztów anten RTV z odzysku w dachach krytych dachówką	szt		
		poz.3	szt	4	
				RA-ZEM	4
1.6	45261320-3	Obróbki blacharskie			
44 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pasy nadrynnowe bud.1 0,25*(10,20+5,90+5,30)	m ²	5,35	
		bud.3 0,25*(14,10+8,30)	m ²	5,60	
		oficyna 0,25*4,65	m ²	1,16	
				RA-ZEM	12,11
45 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		obróbki kominów - 5 szt 0,30*(1,50+1,30/0,707)*2*1 0,30*(0,38+0,64/0,707)*2*1 0,30*(0,38+0,78/0,707)*2*1 0,30*(0,38+0,78/0,891)*2*1 0,30*(0,19+0,39/0,891)*2*1	m ² m ² m ² m ² m ²	2,00 0,77 0,89 0,75 0,38	
		kosze 0,60*4,50*2 0,60*7,10	m ² m ²	5,40 4,26	
		styki połączeń ze ścianą 0,30*8,80*2	m ²	5,28	
		krawędzie ścian bud. nr 3 z oficyną 0,30*(4,20+7,50) 0,30*6,50	m ² m ²	3,51 1,95	
				RA-ZEM	25,19
46 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu i świetlika dachowego z blachy powlekanej poliester	szt		
		4	szt	4	
				RA-ZEM	4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
47 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu dachowego z blachy powlekanej poliester	szt		
		4	szt	4	
				RA-ZEM	4
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe pref. ocynkowane fi 150 mm	m		
		poz.6	m	46,00	
				RA-ZEM	46,00
49 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki ocynk. przy rynnach pref.- 40x30x30 cm	szt		
		4	szt	4	
				RA-ZEM	4
1.7	45317000-2	Instalacja odgromowa			
50 d.1. 7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych na dachu z gotowymi kotwami - na komi- nach i kalenicy	szt		
		6	szt	6	
				RA-ZEM	6
51 d.1. 7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych z pręta ocynk. fi 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		a/ bud.nr 1 7,50+9,00+6,00 komin (1,30+1,50)*2+1,00	m	22,50	
			m	6,60	
		b/ bud.nr 3 16,50+4,20 kominy (0,30+0,80)*2+2,00 (0,38+0,90)*2+1,00	m	20,70	
			m	4,20	
			m	3,56	
		c/ oficyna 7,70+6,50 kominy (0,42+0,80)*2+1,00 (0,19+0,40)*2+2,00*2	m	14,20	
			m	3,44	
			m	5,18	
				RA-ZEM	80,38
52 d.1. 7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt		
		8	szt	8	
				RA-ZEM	8
53 d.1. 7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromo- wej	szt		
		3	szt	3	
				RA-ZEM	3
54 d.1. 7	KNR 5-08 0607-03	Montaż zwodów pionowych na ścianie budynku z cegły	m		
		6,00*3	m	18,00	
				RA-ZEM	18,00
55 d.1. 7	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt		
		3	szt	3	
				RA-ZEM	3
56 d.1. 7	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego dług. 3x2,00 m - w gruncie kat III	szt		
		3	szt	3	
				RA-ZEM	3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
57 d.1. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1	
				RA- ZEM	1
58 d.1. 7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt		
		2	szt	2	
				RA- ZEM	2
1.8	45261200-9	Zajęcie pasa drogowego			
59 d.1. 8	Oплата администр. 4,00 zł/m2/ дней	Zajęcie pasa drogowego - 10 dni rotacyjnie	m ²		
		Długość pasa: pojazd ciężarowy do 10T - 9,5 m plac roboczy za pojazdem - 2,0 m strefa przed pojazdem - 0,5 m Szerokość pasa: pojazd jw. - 2,5 m strefa bezpieczeństwa - 1,0 m pl. Wolności 12,00*3,50 ul. kś. Rudy 12,00*3,50	m ²	42,00	
			m ²	42,00	
				RA- ZEM	84,00
1.9	45261200-9	Tymczasowa organizacja ruchu			
60 d.1. 9	Ryczałt	Tymczasowa organizacja ruchu dla ul. Gorczycy i pl. Wolności - uzgodniona ze Starostwem i Powiatową Komendą Policji	kpl		
		1	kpl	1	
				RA- ZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.597,87		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,25		
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,46		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,39		
4.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	51,36		
5.	bednarka walcowana na gorąco 25x3 mm	kg	6,00		
6.	blacha płaska powlekana 0,5 mm poliester	m ²	60,64		
7.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	558,72		
8.	cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm - kl.35	szt	2.401,72		
9.	cement portlandzki 25d	t	0,02		
10.	dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona standard	szt	15.921,22		
11.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,14		
12.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2,01		
13.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0,53		
14.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 32 mm kl.II	m ³	0,67		
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	2,43		
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,35		
17.	drzwiczki rewizyjne wyczystkowe podwójne	szt	2,00		
18.	emalia poliwinylowa chemoodporna	dm ³	2,59		
19.	farba emuls. nawierzchniowa zewn.- biała	dm ³	3,99		
20.	folia dachowa zbrojona	m ²	435,82		
21.	gąsior dachowy ceramiczny, czerwony standard	szt	125,38		
22.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	42,72		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	44,73		
24.	iglice uziemięć prętowych	szt	6,00		
25.	kątownik stalowy walcowany 50x50x5 mm	kg	149,76		
26.	klamry ciesielskie	kg	4,56		
27.	klamry ciesielskie	kg	53,20		
28.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,06		
29.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0,50		
30.	łaty iglaste nasyczone 45x63 mm kl.II	m ³	7,14		
31.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	10,00		
32.	mata słomiana grub.7cm	m ²	11,34		
33.	osłona z kształtownika ocynkowanego dł.3 m	szt	3,00		
34.	papier ścierny	ark	1,90		
35.	piasek do zapraw	m ³	0,08		
36.	pigment - czerwień żelazowa	kg	0,20		
37.	plyty pomostowe	m ²	0,42		
38.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	102,32		
39.	projekt organizacji ruchu	kpl.	0,94		
40.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	20,50		
41.	rozcieńczalnik uniwersalny	dm ³	0,39		
42.	rura stalowa ocynkowana fi 50 mm	m	18,00		
43.	rynna dachowa pref.ocynk.fi 150 mm	m	47,38		
44.	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,50		
45.	środek impreg-grzybobój.solny Fobos M-4	kg	13,07		
46.	środek ogniochronny Firestop, koncentrat	kg	100,58		
47.	światlik dachowy z kołnierzem 45x55 cm	szt	4,00		
48.	uchwyt do rynien dachowych fi 150 mm	szt	92,00		
49.	wapno hydratyzowane	t	0,03		
50.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	766,29		
51.	wkręty samomocujące do blach	szt	1.022,30		
52.	wsporniki odgromowe dachowe	szt	81,18		
53.	wsporniki odgromowe ściennie	szt	18,18		
54.	wsporniki stalowe ław kominiarskich	kg	11,73		
55.	wyłaz dachowy 54x83 cm z.kołnierzem	szt	4,00		
56.	zajęcie pasa drogowego - 10 dni rotacyjnie	dzień	79,17		
57.	zaprawa cem-wap.M-2	m ³	0,08		
58.	zaprawa cem-wap.M-7	m ³	1,67		
59.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0,55		
60.	zaprawa wapienna M-0,6	m ³	1,14		
61.	zbiorniczki rynien 40x30x30 cm	szt.	4,00		
62.	złącza odgromowe rynnowe ocynkowane ZR	szt	3,00		
63.	złącze odgromow uniwersalne	szt	8,00		
64.	materiały pomocnicze	PLN			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,12		
2.	rusztowanie ramowe W-wa	m-g	14,86		
3.	samochód skrzyniowy 5 t (1)	m-g	27,42		
4.	spawarka elektryczna	m-g	3,24		
5.	wyciąg szybowy elektrycz. 1,5 t	m-g	43,89		
6.	zsyp kubełkowy	m-g	63,70		
				RAZEM	

Słownie: