
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE POKRYCIA DACHU WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH - DACH
BUDYNKU OKW
ADRES INWESTYCJI : ul. Szachowa 1
INWESTOR : INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
ADRES INWESTORA : ul. Szachowa 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Krzyśpiak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2010

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010r

Data zatwierdzenia

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
WYKONANIE POKRYCIA DACHU WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH - DACH BUDYNKU OKW						
1	45261000-4	POKRYCIE DACHU				
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32.000		
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	19.700		
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	52.461		
4 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie czapek z zaprawy	m ²	25.536		
5 d.1	KNR 4-01 0702-04 analogia	Zerwanie starego pokrycia papowego na obrzeżu dachu w celu wymiany rynien, pasa nadrynnowego i innych obróbek	m	32.000		
6 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	23.055		
7 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	23.055		
8 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	4.094		
9 d.1	KNR 2-02 0923-04	Wyrobienie spadków wokół wyłazu dachowego	m ²	18.295		
10 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze i ścianach kominów powierzchni do 0.25 m ²	szt.	5.000		
11 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	2.000		
12 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zaki-towaniu	m ²	451.200		
13 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa-pą wierzchniego krycia połaci dachu typu Bauder PRO F	m ²	451.200		
14 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch-niego krycia - papa typu Bauder PRO F	m ²	21.136		
15 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkła-dowej - poprawa spadków wokół wyłazu	m ²	39.055		
16 d.1	KNR 4-01 0412-04 analogia	Montaż kantówki na brzegu dachu 15x15 cm - kantówka montowana czołowo	m	32.000		
17 d.1	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinię-ciu ponad 25 cm	m ²	47.305		
18 d.1	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinię-ciu do 25 cm	m ²	13.260		
19 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m	32.000		
20 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m	19.700		
21 d.1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej	szt.	1.000		
22 d.1	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą - z blachy ocynko-wanej	szt.	5.000		
23 d.1	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wentylatorów dachowych fi 62cm w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej	szt.	4.000		
24 d.1	KNR 2-02 1215-01	Kratki, osadzone w ścianach kominów o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.	54.000		
25 d.1	KNR 4-01 0726-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach kominów	m ²	20.468		
26 d.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²	20.468		
27 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie alubitem powierzchni metalowych pełnych szpachlowa-nych jednokrotnie	m ²	7.787		
28 d.1	KNR 4-01 1212-53	Dwukrotne malowanie alubitem wentylatorów	szt.	4.000		
Razem dział: POKRYCIE DACHU						
2	45111220-6	WYWÓZ GRUZU				
29 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1.650		
30 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na-stępny 1 km Krotność = 29	m ³	1.650		
Razem dział: WYWÓZ GRUZU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE POKRYCIA DACHU WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ WYMIANĄ OBRÓBEK BLACHARSKICH - DACH BUDYNKU OKW					
1	45261000-4	POKRYCIE DACHU			
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		6.50+4.40*3	m	19.700	
				RAZEM	19.700
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	pas pod rynnowy murki ogniowe obr kominów wzwyżka	32.00*0.33 (32.00+14.40*2)*0.52 (0.92+0.42)*2*0.25*5 (0.72+0.42)*2*0.25*4 (0.42+0.42)*2*0.25*4 (2.70+3.25)*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.560 31.616 3.350 2.280 1.680 2.975	
				RAZEM	52.461
4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie czapek z zaprawy	m ²		
d.1	murki ogniowe	(32.00+14.40*2)*0.42	m ²	25.536	
				RAZEM	25.536
5	KNR 4-01 0702-04	Zerwanie starego pokrycia papowego na obrzeżu dachu w celu wymiany rynien, pasa nadrynnowego i innych obróbek	m		
d.1	analogia	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		2.70*3.25+(2.7+3.25)*2*(0.4+0.8)	m ²	23.055	
				RAZEM	23.055
7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1		poz.6	m ²	23.055	
				RAZEM	23.055
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	przyjęto 20% pow	poz.25*0.20	m ²	4.094	
				RAZEM	4.094
9	KNR 2-02 0923-04	Wyrobienie spadków wokół wyłazu dachowego	m ²		
d.1		2.70*3.25+(2.7+3.25)*2*0.8	m ²	18.295	
				RAZEM	18.295
10	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze i ścianach kominów powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1		32.00*14.10	m ²	451.200	
				RAZEM	451.200
13	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia połączenia dachu typu Bauder PRO F	m ²		
d.1		poz.12	m ²	451.200	
				RAZEM	451.200
14	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - papa typu Bauder PRO F	m ²		
d.1		<kominów>(0.92+0.42+0.72+0.42+0.42+0.42)*2*0.4 <atyki> 14.1*2*0.4 <wywiewek kanalizacyjnych i innych>6*0.4 <wyklejki podstaw wentylatorów>(0.5+0.5)*2*0.6*4	m ² m ² m ² m ²	2.656 11.280 2.400 4.800	
				RAZEM	21.136
15	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - poprawa spadków wokół wyłazu	m ²		
d.1		2.70*3.25+(2.7+3.25)*2*(0.4+0.8) 32*0.5	m ² m ²	23.055 16.000	
				RAZEM	39.055

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0412-04 analogia	Montaż kantówki na brzegu dachu 15x15 cm - kantówka montowana czołowo 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
17 d.1	KNNR 2 0504-02 pas podryn- nowy obróbka pio- nowa attyki pas podryn- nowy	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm 32.00*0.33 32*0.45+14.1*0.45 32.0*0.5	m ² m ² m ²	 10.560 20.745 16.000	
				RAZEM	47.305
18 d.1	KNNR 2 0504-01 obr kominów wzwyżka kapinosy	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (0.92+0.42)*2*0.25*5 (0.72+0.42)*2*0.25*4 (0.42+0.42)*2*0.25*4 (2.70+3.25)*2*0.25 (2.70*2+3.25*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.350 2.280 1.680 2.975 2.975	
				RAZEM	13.260
19 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
20 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 6.50+4.40*3	m m	 19.700	
				RAZEM	19.700
21 d.1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazłów dachowych w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wentylatorów dachowych fi 62cm w dachach krytych papą - z blachy ocynko- wanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR 2-02 1215-01	Kratki, osadzone w ścianach kominów o powierzchni elementu do 0.1 m2 6*5+4*4+2*4	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
25 d.1	KNR 4-01 0726-01 obr kominów	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach kominów (0.92+0.42)*2*0.70*5 (0.72+0.42)*2*0.70*4 (0.42+0.42)*2*0.70*4	m ² m ² m ² m ²	 9.380 6.384 4.704	
				RAZEM	20.468
26 d.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych poz.25	m ² m ²	 20.468	
				RAZEM	20.468
27 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie alubitem powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3.14*1.00*0.62*4	m ² m ²	 7.787	
				RAZEM	7.787
28 d.1	KNR 4-01 1212-53	Dwukrotne malowanie alubitem wentylatorów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	45111220-6	WYWÓZ GRUZU			
29 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.65	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
30 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 poz.29	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650