

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Przedmiar robót: branża ogólnobudowlana i elektryczna
2. Rysunki techniczne (szt. 1)

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : P 177 Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Tarnowiecka 4
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2009

Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2008 r. - Biuletyn BRR, BRB wydawnictwo Promocja

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

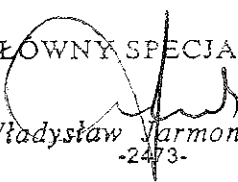
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA


Władysław Jarmontowicz
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45260000-7	Remont dachu			
1	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (18.57*16.82+10.20*18.45)+2.80*3.50	m ² m ²	510.34	
					RAZEM	510.34
2	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 510.34	m ² m ²	510.34	
					RAZEM	510.34
3	B.01.02 d.1 .00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 37.02+18.57	m m	55.59	
					RAZEM	55.59
4	B.01.02 d.1 .00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*1.65	m m	6.60	
					RAZEM	6.60
5	B.01.02 d.1 .00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obwód kominów 2*(3.89+2.20+6.36+3.13+4.69+1.04+0.64*6) A (obliczenia pomocnicze)	m ² m	50.30 ===== 50.30	
			obróbki do 25 cm 0.25*(16.82*2+18.45+53.30+(3.13+5.34)*2*2+(2.63+4.84)*2*2+(3.50*2+2.80)) B (suma częściowa)	m ² m ²	44.74 ----- 44.74	
			obróbki ponad 25 cm (0.60+0.90)*(10.20+16.82)+0.45*(4.84*4+0.92*2)+(0.60+0.90)* (18.57+37.02)+0.50*2.80 C (suma częściowa)	m ² m ²	134.86 ----- 134.86	
					RAZEM	179.60
6	B.04.01 d.1 .00	KNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża cementowego z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu /analogia/ 12	miejsce miejsce	12.00	
					RAZEM	12.00
7	B.04.01 d.1 .00	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć podłoża cementowego z zatarciem na gładko/analogia/ 16.82*4+10.20*3	m m	97.88	
					RAZEM	97.88
8	B.10.01 d.1 .00	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie wypełnień zagłębienia cokołów kominów /analogia/ 50.30	m m	50.30	
					RAZEM	50.30
9	B.10.01 d.1 .00	KNR 2-02 0609-07	Kliny styropianowe szerokości 10 cm na kominach i ściankach kolankowych /analogia/ 50.30	m m	50.30	
					RAZEM	50.30
10	B.10.02 d.1 .00	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 44.74	m ² m ²	44.74	
					RAZEM	44.74
11	B.10.02 d.1 .00	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 134.86-0.90*(10.20+16.82)	m ² m ²	110.54	
					RAZEM	110.54
12	B.10.03 d.1 .00	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150 mm 55.60+2.80	m m	58.40	
					RAZEM	58.40
13	B.10.03 d.1 .00	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 150 mm 6.60	m m	6.60	
					RAZEM	6.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	B.10.02 d.1 .00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
15	B.10.02 d.1 .00	KNNR 4-01 0532-07	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp. 40	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
16	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0216-04	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
17	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. ponad 100 mm 2	msc. msc.	 2.00	
					RAZEM	2.00
18	B.01.03 d.1 .00	KNNR 8 0224-07	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19	B.01.03 d.1 .00	KNNR 8 0224-08	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0215-01	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0215-02	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0212-02	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 70 mm /uzupełnienie kapturków/ mnoż. 0,2 Krotność = 0.2 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
23	B.10.01 d.1 .00	KNNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy wentylacyjnej na dachach betonowych/analogia/ 510.34	m ² m ²	 510.34	
					RAZEM	510.34
24	B.10.01 d.1 .00	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 510.34	m ² m ²	 510.34	
					RAZEM	510.34
25	B.10.01 d.1 .00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe czapek kominowych, wywiniecie papy na kominy i murki powierzchnia czapek kominowych 13.64 A (obliczenia pomocnicze) 13.64*1.1+50.30*0.40*1.10+(10.20+16.82)*0.90	m ² m ²	 13.64 ===== 13.64 61.45	
					RAZEM	61.45
26	B.04.02 d.1 .00	KNNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na kominach /analogia/ 50.30*0.40*0.3	m ² m ²	 6.04	
					RAZEM	6.04
27	B.04.02 d.1 .00	KNNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 6.04	m ² m ²	 6.04	
					RAZEM	6.04
28	B.04.04 d.1 .00	KNNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
29	B.04.02 d.1 .00	KNNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim 20.12*0.7	m ² m ²	 14.08	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.08
30	B.04.04 d.1 .00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego $0.64 \cdot (3.89 + 2.20 + 6.36 + 3.13 + 4.69 + 1.04) \cdot 0.20$	m ² m ²	 2.73	
					RAZEM	2.73
31	B.04.01 d.1 .00	KNR 4-01 0211-04	Skucie końcówki gzymsu osłony dachu z betonu żwirowego przy głębokości do 5 cm $(18.57 + 37.02) \cdot 0.12$	m ² m ²	 6.67	
					RAZEM	6.67
32	B.04.01 d.1 .00	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji wsporczej osłon dachu o szer. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) /analogia/ $(18.57 + 37.02) \cdot 0.12$	m ² m ²	 6.67	
					RAZEM	6.67
33	B.04.01 d.1 .00	KNR K-21 0102-05	Odtłuszczenie stali $18.57 + 37.02$	m m	 55.59	
					RAZEM	55.59
34	B.04.02 d.1 .00	KNR K-21 0201-05	Wykonanie z np. Cerinolu MK powłoki antykorozyjnej marek stalowych $(18.57 + 37.02) \cdot 0.12$	m ² m ²	 6.67	
					RAZEM	6.67
35	B.04.02 d.1 .00	KNR K-21 0202-05	Ręczne wykonanie warstwy szepnej z np. Cerinolu ZH w konstrukcjach betonowych zbrojonych o powierzchniach pionowych $(18.57 + 37.02) \cdot 0.12$	m ² m ²	 6.67	
					RAZEM	6.67
36	B.04.02 d.1 .00	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' do konstrukcji gzymsu $18.57 + 37.02$	m m	 55.59	
					RAZEM	55.59
37	B.04.06 d.1 .00	KNR K-21 0204-05	Ręczne wypełnienie ubytków o głęb. 10 mm zaprawą polimerowo-cementową z np. Cerinol ES 4, w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych $(18.57 + 37.02) \cdot 0.12$	m ² m ²	 6.67	
					RAZEM	6.67
38	B.04.06 d.1 .00	KNR K-21 0204-07	Ręczne wypełnienie ubytków o głęb. 10 mm zaprawą polimerowo-cementową z np. Cerinol ES 4, w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych - dodatek za 10 mm zaprawy naprawczej $(18.57 + 37.02) \cdot 0.12$	m ² m ²	 6.67	
					RAZEM	6.67
39	B.04.02 d.1 .00	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie $(4.84 + 2.89) \cdot 2 \cdot 1.90 \cdot 2$	m ² m ²	 58.75	
					RAZEM	58.75
40	B.04.05 d.1 .00	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominiarskiej /analogia/ 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
41	B.04.01 d.1 .00	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kątownikami z blachy walcowanej dwustronnie /analogia/ $16.82 \cdot 2$	m m	 33.64	
					RAZEM	33.64
42	B.04.01 d.1 .00	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwałoplastycznym /analogia/ $1.90 \cdot 4 \cdot 2$	m m	 15.20	
					RAZEM	15.20
43	B.01.04 d.1 .00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km / z utylizacją papy/ $510.34 \cdot 0.03 + 180 \cdot 0.01 + 55.60 \cdot 0.15 \cdot 0.15 / 2 + 6.60 \cdot 0.15 \cdot 0.15$	m ³ m ³	 17.88	
					RAZEM	17.88
44	B.01.04 d.1 .00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 29 km Krotność = 29 17.88	m ³ m ³	 17.88	
					RAZEM	17.88
2		45312310-3	Instalacja odgromowa i pomiary			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	B.20.00 d.2 .00	kalk. własna	Zabezpieczenie nowej instalacji odgromowej / tam gdzie konieczne - demontaż i ponowny montaż/ 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
46	B.20.00 d.2 .00	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47	B.20.00 d.2 .00	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
48	B.20.00 d.2 .00	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy /wentylatory dachowe/ 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
49	B.20.00 d.2 .00	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00

