
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek oficyny
doraźne zabezpieczenie ściany granicznej
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Szewska 26
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Sucha 15
BRANŻA : Roboty rozbiórkowe i budowlano - montażowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA : marzec 2008 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2008 rok

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Doraźne zabezpieczenie ściany granicznej budynku, oficyny wschodniej na posesji przy ul. Szewskiej w Radomiu					
1		Roboty ziemne - kod CPV 4511200-0			
d.1	KNNR 1 0303-02 etap I	Wykopy ręczne pod stopy fundamentowe i przewóz gruntu taczka- mi na odl.do 10 m w gr.kat. III 1.6*1.1*1.0*2 1.0*1.0*1.0*2 1.1*1.15*1.0*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.520 2.000 2.530	
	etap II chudy beton	3.52+2.0+2.53 1.6*1.1*0.1*4 1.0*1.0*0.1*4 1.1*1.15*0.1*4	m ³ m ³ m ³ m ³	8.050 0.704 0.400 0.506	
				RAZEM	17.710
2	KNNR 1 d.1 0205-02; 0208-02	Załadunek koparkami gruntu kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na zwalę samochodami samowyladowczy- mi. 17.71	m ³ m ³	 17.710	
				RAZEM	17.710
3	KNNR 1 d.1 0305-02 etap I	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.5*(1.1*1.6+2.3*2.8)*1.0*2 0.5*(1.0*1.0+2.2*2.2)*1.0*2 8.2+5.84 -(3.52+2.0)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.200 5.840 14.040 -11.040	
	II etap poz. 1			RAZEM	17.040
4	KNNR 1 d.1 0310-02 etap I etap II poz. 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 0.5*(1.15*1.1+2.3*1.75)*1.0*2 5.29 -2.53*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.290 5.290 -5.060	
				RAZEM	5.520
5	KNNR 1 d.1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 17.04+5.52	m ³ m ³	 22.560	
				RAZEM	22.560
2		Fundamentowanie - kod CPV 45262300-4			
d.2	KNNR 2 1201-01 F3 F2 F1	Podkłady betonowe z betonu B-7,5 stopami fundamentowymi 1.6*1.1*0.1*4 1.0*1.0*0.1*4 1.1*1.15*0.1*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.704 0.400 0.506	
				RAZEM	1.610
7	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0.0405	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
8	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0.32444	t t	 0.324	
				RAZEM	0.324
9	KNR 2-02 d.2 1909-02	Montaż śrub fundamentowych w stopach 0.10032	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
10	NNRNKB 202 d.2 0265b-02 F2	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w desko- waniu drobnowymiarowym systemowym - beton B25 0.9*0.9*1.0*3	m ³ m ³	 2.430	
				RAZEM	2.430
11	NNRNKB 202 d.2 0265b-03 F2/A F3 F3/A F1 F1/A	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 w desko- waniu drobnowymiarowym systemowym - beton B25 0.9*0.9*1.16 1.0*1.5*1.0*3 1.0*1.5*1.16 1.0*1.1*1.0*3 1.0*1.1*1.16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.940 4.500 1.740 3.300 1.276	
				RAZEM	11.756
3		Izolacje przeciwilgociowe - kod CPV 45260000-7			
d.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwilgociowe stóp fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy (1.1*1.6+1.0*1.0+1.1*1.15)*4	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
13	KNR 2-02 d.3 0603-09; 0603-10 F1 F1/A F2	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwuwarstwowe (1.1*2+1.0)*1.0*3 (1.1*2+1.0)*1.16 0.9*4*1.0*3	m ² m ² m ² m ²	 9.600 3.712 10.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	F1/A	0.9*4*1.16	m ²	4.176	
	F1	(1.0+1.5)*2*1.0*3	m ²	15.000	
	F1/A	(1.0+1.5)*2*1.16	m ²	5.800	
				RAZEM	49.088
4		Konstrukcja stalowa zabezpieczenia ściany - kod CPV 45223210-1			
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości	otw.		
d.4	1003-16	przebicia do 2 ceg. - śr. otworu do 25 mm	otw.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości	otw.		
d.4	1003-06	przebicia do 1 ceg. - śr. otworu do 25 mm	otw.	36.000	
		18*2		RAZEM	36.000
16	KNR 2-05	Belki stalowe z kształtowników walcowanych na gorąco HEB 160	t		
d.4	0113-05	poziome, połączone z istniejącą ścianą śrubami stalowymi fi 16			
		mm za pośrednictwem podkładek z blachy i drewna dębowego			
	H1	9.4*42.6*2/1000	t	0.801	
	H2	6.0*42.6*2/1000	t	0.511	
				RAZEM	1.312
17	KNR 2-05	Belki stalowe z kształtowników ceowych walcowanych na gorąco	t		
d.4	0113-05	poziome, połączone z istniejącą ścianą śrubami stalowymi fi 16			
		mm za pośrednictwem podkładek z blachy i drewna dębowego			
	H3	9.4*29.4/1000	t	0.276	
	H4	6.0*29.4/1000	t	0.176	
	C1	0.55*13.4/1000*30	t	0.221	
				RAZEM	0.673
18	KNNR 7	Konstrukcje podparć o masie do 100 kg z kształtowników stalo-	t		
d.4	0206-04	wych zamkniętych 130x130x4 mm, giętych na zimno			
	Z1	6.0*15.5*4/1000	t	0.372	
	S2	4.0*15.5*4/1000	t	0.248	
	S3	(4.35*15.5*4+1.88)/1000	t	0.272	
	K1	3.97*15.5*4/1000	t	0.246	
				RAZEM	1.138
19	KNNR 7	Konstrukcje o masie do 50 kg z kształtowników stalowych zamknię-	t		
d.4	0206-03	tych 130x130x4 mm, giętych na zimno			
	Z2	2.41*15.5*4/1000	t	0.149	
	S1	(2.57*15.5*4+0.21)/1000	t	0.160	
	K2	(1.8*15.5*4+0.24*2*4)/1000	t	0.114	
	K3	1.8*15.5*4/1000	t	0.112	
	K4	(2.05*15.5*4+0.21*4)/1000	t	0.128	
	R1	2.76*15.5*4/1000	t	0.171	
				RAZEM	0.834
20	KNNR 7	Konstrukcje o masie do 50 kg z kształtowników stalowych zamknię-	t		
d.4	0206-03	tych 80x80x4 mm, giętych na zimno			
	T1	3.92*9.22*2/1000	t	0.072	
	T2	3.97*9.22/1000	t	0.037	
				RAZEM	0.109
21	KNNR 7	Konstrukcje stężeń i blach montażowych, przypodporowych	t		
d.4	0206-02				
	T3	4.77*1.58/1000*4	t	0.030	
	B1-B7	(263.76+61.68+131.84+21.76+16.88+34.56+15.84)/1000	t	0.546	
				RAZEM	0.576
5		Przygotowanie powierzchni konstrukcji stalowych do malowania - kod CPV 45442190-5			
22	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stop-	m ²		
d.5	0103-02	nia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)			
	profile zamkn	0.13*4*(6.0+2.41+2.57+4.0+4.35+3.97+1.8*2+2.05+2.76)*4	m ²	65.957	
		0.08*4*(3.92*2+3.97)	m ²	3.779	
	ceowniki	0.718*(9.4+6.0)	m ²	11.057	
		0.43*0.55*30	m ²	7.095	
	HEB	0.918*(9.4+6.0)*2	m ²	28.274	
	pręty	0.053*4.77*4	m ²	1.011	
	blachy	(0.35*0.4*2+(0.35+0.4)*2*0.02)*12	m ²	3.720	
		(0.26*0.38*2+(0.26+0.38)*2*0.01)*8	m ²	1.683	
		(0.28*0.375*2+(0.28+0.375)*2*0.01)*16	m ²	3.570	
		(0.25*0.28*2+(0.25+0.28)*2*0.01)*4	m ²	0.602	
		(0.245*0.22*2+(0.245+0.22)*2*0.01)*4	m ²	0.468	
		(0.25*0.22*2+(0.25+0.22)*2*0.01)*8	m ²	0.955	
		(0.1*0.42+(0.1+0.42)*2*0.006)*8	m ²	0.386	
		(0.15*0.2*2+(0.15+0.2)*2*0.012)*18*3	m ²	20.844	
		0.122*0.122*4	m ²	0.060	
		0.122*0.056*16	m ²	0.109	
				RAZEM	149.570
23	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.5	0105-02				
		149.57	m ²	149.570	
				RAZEM	149.570

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Malowanie konstrukcji i elementów stalowych - kod CPV 45442200-9			
24 d.6	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 149.57	m ² m ²	 149.570	
				RAZEM	149.570
25 d.6	KNR 7-12 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi chemoodpornymi konstrukcji kratowych 149.57	m ² m ²	 149.570	
				RAZEM	149.570
26 d.6	KNR 7-12 0214-02	Dwukrotne malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi chemoodpornymi konstrukcji kratowych 149.57	m ² m ²	 149.570	
				RAZEM	149.570
7		Odtworzenie tynków zewnętrznych ściany granicznej - kod CPV 45410000-4			
27 d.7	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru belek drewnianych 5+10	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach po belkach drewnianych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ściany ogniomuru na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 5.5*0.2*0.25	m ³ m ³	 0.275	
				RAZEM	0.275
30 d.7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.7*0.64*0.6	m ³ m ³	 0.269	
				RAZEM	0.269
31 d.7	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.8*0.75	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
32 d.7	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na ścianie granicznej 16.7*9.15+4.3*6.25	m ² m ²	 179.680	
				RAZEM	179.680
33 d.7	KNR 4-01 0733-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich 179.68	m ² m ²	 179.680	
				RAZEM	179.680
34 d.7	KNR 4-01 0735-08 komin ogniomur	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym (0.64+0.7)*2*0.8 5.5*0.4	m ² m ² m ²	 2.144 2.200	
				RAZEM	4.344
35 d.7	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 17.0*9.2+4.2*6.5	m ² m ²	 183.700	
				RAZEM	183.700
8		Roboty rozbiórkowe pozostałej części budynku - kod CPV 45111100-9			
36 d.8	KNR 4-04 0405-01 strych piętro	Rozebranie drewnianych podłóg z desek 4.8*3.3+0.5*(4.8+4.2)*1.2 4.8*8.5+0.5*(4.8+4.2)*1.2	m ² m ² m ²	 21.240 46.200	
				RAZEM	67.440
37 d.8	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie ogniomuru z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 5.5*0.45	m ² m ²	 2.475	
				RAZEM	2.475
38 d.8	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 8*10.0+8.5+9.0	m m	 97.500	
				RAZEM	97.500
39 d.8	KNR 4-04 0406-03 strop n/lp strop n/par	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 21.24 46.2	m ² m ² m ²	 21.240 46.200	
				RAZEM	67.440
40 d.8	KNR 4-04 0406-05 strop n/lp strop n/par	Rozebranie belek stropowych i słupów wzmacniających 5.4*4+4.8+2.7*5 5.4*9+4.8	m m m	 39.900 53.400	
				RAZEM	93.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.8	KNR 4-04 0110-02	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm $0.35*0.4*(3.0+4.5)$	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
42 d.8	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm $0.25*0.3*(1.7+2.0)*2$	m ³ m ³	 0.555	
				RAZEM	0.555
43 d.8	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej $((1.5+3.3)*2.65+2.0*1.5)*0.3$ $(0.8+0.6)*0.4*2.65$ parter $(1.5+8.5)*3.3*0.4+2.0*1.6*0.4-0.9*2.0*0.4$ $((1.2*2+0.5)*0.4+0.6*0.8*2)*3.0$ przypora $1.2*0.6*3.0$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.716 1.484 13.760 6.360 2.160	
				RAZEM	28.480
44 d.8	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.8	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego $(13.85*4.5-0.42*(1.05*2+0.3+0.25)-0.5*0.6-0.7*0.6+12.1)*0.1$	m ³ m ³	 7.259	
				RAZEM	7.259
46 d.8	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $(4.0+2.0+14.5+1.15+4.5+0.6*2+1.05*2+0.4*2)*1.0*0.5$	m ³ m ³	 15.125	
				RAZEM	15.125
9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - kod CPV 45111220-6			
47 d.9	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport i utylizacja gruzu samochodami samowytadowczymi przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na wysypisku 5.0*5.0*1.3 $(67.44*(0.038+0.04)+97.5*0.12*0.1+93.3*0.2*0.15+1.05+0.555+28.48+15*1.0*0.04+7.259+15.125)*1.3$	m ³ m ³ m ³	 32.500 80.988	
				RAZEM	113.488