

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie budynku hali sportowej przy ul. Podskarbińskiej 11
ADRES INWESTYCJI : ul. Podskarbińska 11, Warszawa
INWESTOR : ZGN W DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE M. ST. WARSZAWY
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03 841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Trzebiński
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Remont dachu	454	1	20
2	Remont żelbetowych elementów konstrukcyjnych w budynku	454	21	30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	454		Remont dachu			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			Obróbki krawędziowe dachu (36,35*2+17,72*2)*0,35	m ²	37,85	
			Obróbki gzymsów (13,85+16,41+2,70+16,40)*0,65	m ²	32,08	
					RAZEM	69,93
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	ST-1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			0,55*0,55*3	m ²	0,91	
			0,76*0,65	m ²	0,49	
			0,77*0,78	m ²	0,60	
			0,90*1,65	m ²	1,49	
					RAZEM	3,49
3 d.1	KNR-W 4-01 0310-01	ST-1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
			0,55*0,55*3*0,30	m ³	0,27	
			0,76*0,65*0,30	m ³	0,15	
			0,77*0,78*0,30	m ³	0,18	
					RAZEM	0,60
4 d.1	KNR-W 4-01 0310-02	ST-1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
			0,90*1,65*1,10	m ³	1,63	
					RAZEM	1,63
5 d.1	KNR-W 4-01 0202-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
			Zbrojenie czapek kominowych #8 siatka 10x10cm (3,99)*20,00*0,395*1,1	kg	34,67	
					RAZEM	34,67
6 d.1	KNR-W 2-02 0220-05	ST-1	Wykonanie nowych czapek betonowych grubości średniej 7cm z betonu C16/20	m ²		
			poz.2	m ²	3,49	
					RAZEM	3,49
7 d.1	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			(0,55*2+0,55*2)*3*0,25	m ²	1,65	
			(0,76*2+0,65*2)*0,25	m ²	0,71	
			(0,77*2+0,78*2)*0,25	m ²	0,78	
			(0,90*2+1,65*2)*0,25	m ²	1,28	
					RAZEM	4,42
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	ST-1	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną gr.5,2	m ²		
			poz.2	m ²	3,49	
					RAZEM	3,49
9 d.1	KNR-W 4-01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki Rabitza na kominach	m ²		
			(0,55*2+0,55*2)*3*0,30	m ²	1,98	
			(0,76*2+0,65*2)*0,30	m ²	0,85	
			(0,77*2+0,78*2)*0,30	m ²	0,93	
			(0,90*2+1,65*2)*1,10	m ²	5,61	
					RAZEM	9,37
10 d.1	KNR-W 2-02 0901-01 z.sz. 5.7. 9911-03	ST-1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 - tynkowanie kominów	m ²		
			poz.9	m ²	9,37	
					RAZEM	9,37
11 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - grunt pod farbę silikonową	m ²		
			poz.9	m ²	9,37	
					RAZEM	9,37
12 d.1	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie kominów - farba silikonowa fasadowa	m ²		
			poz.9	m ²	9,37	
					RAZEM	9,37

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	kalk. własna	ST-1	Montaż nowych nasad kominowych oraz kanałów wentylacyjnych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
14 d.1	KNR-W 4-02 0233-01 analogia	ST-1	Demontaż wpustu dachowego	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
15 d.1	KNR 4-04 0509-03	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			36,35*17,72 <powierzchnia dachu>	m ²	644,12	
					RAZEM	644,12
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.15	m ²	644,12	
					RAZEM	644,12
17 d.1	kalk. własna	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie	szt.		
			13 <1szt./50m2>	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
18 d.1	KNR-W 2-02 0534-06	ST-1	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
			poz.14	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
19 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			Pod obróbki krawędziowe dachu (36,35*2+17,72*2)*0,25	m ²	27,04	
			Pod obróbki gzymsów (13,85+16,41+2,70+16,40)*0,55	m ²	27,15	
					RAZEM	54,19
20 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			Obróbki krawędziowe dachu (36,35*2+17,72*2)*0,35	m ²	37,85	
			Obróbki gzymsów (13,85+16,41+2,70+16,40)*0,65	m ²	32,08	
					RAZEM	69,93
2 454			Remont żelbetowych elementów konstrukcyjnych w budynku			
21 d.2	KNR-W 7-12 0301-04 analiz. ind.	ST-1	Rozbiórka istniejącej warstwy korka (R=3)	m ²		
			Strop nad halą 8,50*14,99+1,11*8,92	m ²	137,32	
					RAZEM	137,32
22 d.2	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	ST-1	Odbicie wszystkich słabych tynków (pierwotnych i wtórnych)	m ²		
			Strop nad piwnicą 21,93*30%	m ²	6,58	
			Słupy (0,43*2+0,58*2)*7,35	m ²	14,85	
			(0,43*2+0,58*2)*7,35	m ²	14,85	
			0,17*3,41*2+0,35*3,41*4+0,17*1,67+0,35*1,67*7 <E1>	m ²	10,31	
			0,32*7,33*3+0,31*5,74*3 <E2>	m ²	12,38	
			0,20*1,67+0,39*0,49*3+0,35*3,45*4+0,20*3,45+0,35*1,67*4+0,20*1,67 <E3>	m ²	9,10	
			3,14*0,35*7,35*2	m ²	16,16	
			Belki i podciąg			
			4,94*(0,29+0,23*2)	m ²	3,71	
			3,65*(0,34+0,31*2)	m ²	3,50	
			4,81*(0,43+0,28*2)	m ²	4,76	
			4,72*(0,43+0,28*2)	m ²	4,67	
			4,78*(0,43+0,27*2)	m ²	4,64	
			4,70*(0,46+0,36*2)	m ²	5,55	
			2,53*(0,25+0,16+0,15*2)	m ²	1,80	
			4,85*(0,30+0,15*2)	m ²	2,91	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Schody 1,47*2,91/cos(30)+3,31*1,34	m ²	9,37	
					RAZEM	125,14
23 d.2	ZKNR C-2 0801-01 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
			Strop nad halą 8,50*14,99+1,11*8,92	m ²	137,32	
			Strop nad piwnicą 21,93*30%	m ²	6,58	
			Słupy (0,43*2+0,58*2)*7,35	m ²	14,85	
			(0,43*2+0,58*2)*7,35	m ²	14,85	
			0,17*3,41*2+0,35*3,41*4+0,17*1,67+0,35*1,67*7 <E1>	m ²	10,31	
			0,32*7,33*3+0,31*5,74*3 <E2>	m ²	12,38	
			0,20*1,67+0,39*0,49*3+0,35*3,45*4+0,20*3,45+0,35*1,67*4+0,20*1,67 <E3>	m ²	9,10	
			3,14*0,35*7,35*2	m ²	16,16	
			Belki i podciąg			
			4,94*(0,29+0,23*2)	m ²	3,71	
			3,65*(0,34+0,31*2)	m ²	3,50	
			4,81*(0,43+0,28*2)	m ²	4,76	
			4,72*(0,43+0,28*2)	m ²	4,67	
			4,78*(0,43+0,27*2)	m ²	4,64	
			4,70*(0,46+0,36*2)	m ²	5,55	
			2,53*(0,25+0,16+0,15*2)	m ²	1,80	
			4,85*(0,30+0,15*2)	m ²	2,91	
			Schody 1,47*2,91/cos(30)+3,31*1,34	m ²	9,37	
					RAZEM	262,46
24 d.2	ZKNR C-2 0801-05 analogia	ST-1	Hydropiaskowanie podłoża betonowego	m ²		
			poz.23	m ²	262,46	
					RAZEM	262,46
25 d.2	ZKNR C-2 0804-01 analogia	ST-1	Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
26 d.2	ZKNR C-2 0805-01 kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			60,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00
27 d.2	ZKNR C-2 0807-01 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
			poz.26	m	60,00	
					RAZEM	60,00
28 d.2	ZKNR C-2 0808-05 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej	m ²		
			poz.23	m ²	262,46	
					RAZEM	262,46
29 d.2	ZKNR C-2 0809-05 analogia	ST-1	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa (gr. średnia 1,5cm)	dm ³		
			Słupy (0,43*2+0,58*2)*7,35		14,85	
			(0,43*2+0,58*2)*7,35		14,85	
			0,17*3,41*2+0,35*3,41*4+0,17*1,67+0,35*1,67*7 <E1>		10,31	
			0,32*7,33*3+0,31*5,74*3 <E2>		12,38	
			0,20*1,67+0,39*0,49*3+0,35*3,45*4+0,20*3,45+0,35*1,67*4+0,20*1,67 <E3>		9,10	
			3,14*0,35*7,35*2		16,16	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					77,65	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.29A*100*0,15 <100 - zmiana m2 na dm2; 0,15 - grubość 1,5cm do reprofilacji>	dm ³	1 164,75	
					RAZEM	1 164,75
30 d.2	ZKNR C-2 0809-06 analogia	ST-1	<p>Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (gr. średnia 1,5cm)</p> <p>Strop nad halą 8,50*14,99+1,11*8,92</p> <p>Strop nad piwnicą 21,93*30%</p> <p>Belki i podciagi 4,94*(0,29+0,23*2) 3,65*(0,34+0,31*2) 4,81*(0,43+0,28*2) 4,72*(0,43+0,28*2) 4,78*(0,43+0,27*2) 4,70*(0,46+0,36*2) 2,53*(0,25+0,16+0,15*2) 4,85*(0,30+0,15*2)</p> <p>Schody 1,47*2,91/cos(30)+3,31*1,34</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.30A*100*0,15 <100 - zmiana m2 na dm2; 0,15 - grubość 1,5cm do reprofilacji></p>	dm ³	<p>137,32</p> <p>6,58</p> <p>3,71</p> <p>3,50</p> <p>4,76</p> <p>4,67</p> <p>4,64</p> <p>5,55</p> <p>1,80</p> <p>2,91</p> <p>9,37</p> <p>=====</p> <p>184,81</p> <p>2 772,15</p>	
					RAZEM	2 772,15