

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Doziemna instalacja gazowa, ogrzewanie powietrzne i wentylacji mechanicznej namiotu do celów sportowych Szkoła Podstawowa Nr 31
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Lotnicza 1
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN ul. PLAC LITEWSKI 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Szwaczko
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła Podstawowa Nr 31						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	3-poz. 5.1	Roboty pomiarowe przy wytyczeniu linii podpór konstrukcji wsporczych pod kanały 1.36+0.55+1.5*8+0.82+1.5+1.44+1.3+1.5*3+0.53	m m	24.00	
					RAZEM	24.00
2 d.1	KNR 4-04 0504-06	3-poz. 5.1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 1.0*1.0*2	m ² m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
3 d.1	KNR 2-01 0122-01	3-poz. 5.1	Roboty pomiarowe przy wykopach fundamentowych 2.38	m ³ m ³	2.38	
					RAZEM	2.38
4 d.1	KNR 4-04 0301-04	3-poz. 5.1	Rozebranie podłoża z betonu gr. 20 cm 0.5*0.5*0.2*2	m ³ m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
5 d.1	KNR 2-01 0122-01	3-poz. 5.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych 3.48	m ³ m ³	3.48	
					RAZEM	3.48
6 d.1	KNR 2-01 0119-01	3-poz. 5.1	Wytyczenie trasy ogrodzenia 7.2	m m	7.20	
					RAZEM	7.20
7 d.1	KNR 2-01 0122-01	3-poz. 5.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych pod szafkę gazową 1.5	m ³ m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
8 d.1	kalkulacja wykonawcy	3-poz. 5.1	Wykonanie otworów w ścinach namiotu 2*0.85*0.85+1.25*0.85	m ² m ²	2.51	
					RAZEM	2.51
9 d.1	KNR 2-02 1611-02	3-poz. 5.1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe do zawieszeni destylatorów 2	kol. kol.	2.00	
					RAZEM	2.00
2			Roboty ziemne			
10 d.2	KNR 2-01 0312-12	3-poz. 5.2	Wykopanie dołów fundamentowych o ścianach pionowych o wymiarach 0,3x0,3 m i gł. 1,0 m pod podpory kanału wentylacyjnego 19	szt szt	19.00	
					RAZEM	19.00
11 d.2	KNR 2-01 0312-12	3-poz. 5.2	Wykopanie dołów fundamentowych o ścianach pionowych o wymiarach 0,3x0,3 m i gł. 1,2 m szt3 i 0,65x0,3x1,2 szt1 pod ogrodzenie 4	szt szt	4.00	
					RAZEM	4.00
12 d.2	KNR 2-01 0310-04 z.sz. 2.5.14 9909	3-poz. 5.2	Reczne wykonanie wykopu pod fundament szafki gazowej 1.0*1.5*1.0	m ³ m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
13 d.2	KNR 2-01 0310-04 z.sz. 2.5.14 9909	3-poz. 5.2	Reczne wykonanie wykopu pod fundament aparatu grzewczego wentylacyjnego 1.0*2.6*1.34	m ³ m ³	3.48	
					RAZEM	3.48
14 d.2	KNR 2-01 0320-0301	3-poz. 5.2	Zасыpywanie wykopu piaskiem stabilizowanym cementem 0.9*2.6*1.34 0.9*1.5*1.0	m ³ m ³ m ³	3.14 1.35	
					RAZEM	4.49

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	3-poz. 5.2	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi zasypki piaskowej	m ³		
			3.14+1.35	m ³	4.49	
					RAZEM	4.49
16	KNR 4-01 d.2 0108-07	3-poz. 5.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.3*0.3*1.2*19+3.48+1.5	m ³	7.03	
					RAZEM	7.03
17	KNR 4-01 d.2 0108-08	3-poz. 5.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - na odległość według uznania wykonawcy	m ³		
			7.03	m ³	7.03	
					RAZEM	7.03
3			Fundamenty			
18	KNR 2-02 d.3 0203-02	3-poz. 5.5	Wykonanie fundamentów pod podpory kanałów wentylacyjnych z betonu B15	m ³		
			2.38	m ³	2.38	
					RAZEM	2.38
19	KNR 2-02 d.3 0203-02	3-poz. 5.5	Wykonanie fundamentów pod ogrodzenie z betonu B15	m ³		
			0.3*0.3*1.2*3+0.65*0.3*1.2*1	m ³	0.56	
					RAZEM	0.56
20	KNR 2-02 d.3 0205-01	3-poz. 5.5	Płyta fundamentowa betonowa pod szafkę gazową beton B15	m ³		
			1.5*1.0*0.20	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
21	KNR 2-02 d.3 1101-01	3-poz. 5.5	Podkład betonowy na podłożu gruntowym z betonu B20 i gr 20cm pod konstrukcję pod wentylatory	m ³		
			0.10	m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
22	KNR 2-31 d.3 0109-03	3-poz. 5.5	Podbudowa z chudego betonu gr 10 cm pod fundament aparatu grzewczo wentylacyjnego	m ²		
			2.6*1.34	m ²	3.48	
					RAZEM	3.48
23	KNR 2-02 d.3 0205-01	3-poz. 5.3 +poz. 5.5	Płyta fundamentowa żelbetowa Beton B 20 - ręczne układanie betonu pod aparat grzewczo wentylacyjny	m ³		
			1.34*2.6*0.2	m ³	0.70	
					RAZEM	0.70
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	3-poz. 5.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal A- III N	kg		
			41.0	kg	41.00	
					RAZEM	41.00
4			Konstrukcje stalowe			
			R*1.2; M*1.2; S*1.2			
25	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz. 5.8	Wykonanie konstrukcji spawanej podpór kanału wentylacyjnego ze stali profilowych St3SX	kg		
			221.7	kg	221.70	
					RAZEM	221.70
26	Kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz. 5.8	Montaż podpór pod kanał wentylacyjny	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
27	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz. 5.8	Wykonanie konstrukcji stalowej spawanej ze stali profilowej St3SX pod wentylator	kg		
			209.2*2	kg	418.40	
					RAZEM	418.40
28	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz. 5.8	Ustawienie konstrukcji pod wentylator przy użyciu kotew HILTI HAS M16dl. 190 mm wklejanych na żywicę HIT Hy 150	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
29	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz. 5.8	Wykonanie konstrukcji stalowej spawanej ze stali St3SX pod aparat grzewczo wentylacyjny	kg		
			3.3+41.5+61.0	kg	105.80	
					RAZEM	105.80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz. 5.8	Ustawienie konstrukcji pod aparat grzewczo wentylacyjny przy użyciu kotew HILTI HAS M10 dł. 130 mm wklejanych na żywicę HIT Hy 150	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz 5.8	Wykonanie konstrukcji stalowej spawanej zadaszienia	kg		
			267.4-105.8	kg	161.60	
					RAZEM	161.60
32	kalkulacja d.4 wykonawcy	3-poz 5.8	Ustawienie słupków zadaszienia przy użyciu Kotew Hilti HAS M10 dł. 130mm żywicę HIT Hy 150	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-d.4 05 1001-01	3-poz 5.8	Wykonanie pokrycia zadaszienia z blachy faldowej T35 gr 0,75mm	m ²		
			4.5	m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
5			Roboty malarskie antykorozyjne			
34	KNR 0-25 d.5 0101-03	3-poz. 5.8	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
			2*(0.11*1.15*2+0.11*2.15*16+0.11*1.1*1+0.14*1.0*2+0.14*0.4*14+0.14*0.7*2+0.14*1.3*1)+(1.6*2+2.2*14+2.5*2+2.85*1)*3.14*0.006	m ²	11.99	
			2*(0.258*0.258+0.126*0.126*8+0.126*0.126*2+0.13*0.752*4+0.065*0.35*2*4+0.065*2*0.55*2+4*0.1*2.83+0.065*2*0.5+0.065*2*0.6)	m ²	4.43	
			4*0.2*0.148+2*0.22*1.55+2*0.24+0.14*2.97*2+0.14*2.84*2+0.2*2*2.8+0.068*6*1.5	m ²	4.64	
					RAZEM	21.06
35	KNR 0-25 d.5 0104-03	3-poz. 5.8	Czyszczenie konstrukcji z rdzy	m ²		
			11.99+4.43+4.64	m ²	21.06	
					RAZEM	21.06
36	KNR 0-25 d.5 0202-02 0201 B 04	3-poz. 5.8	Malowanie pędzlem farbą chlorokauczukowa podkładowa	m ²		
			21.06	m ²	21.06	
					RAZEM	21.06
37	KNR 0-25 d.5 0202-03 0201 C 06	3-poz. 5.8	Trzykrotne malowanie pędzlem farbą chlorokauczukową nawierzchniową	m ²		
			21.06	m ²	21.06	
					RAZEM	21.06
6			Pozostałe roboty			
38	KNR 2-02 d.6 1803-01	3-poz. 5.9	Ogrodzenie systemu " Endura gem" o wysokości 3,0 m	m		
			7.2	m	7.20	
					RAZEM	7.20
39	KNR-W 2-d.6 02 0606-02	3-poz. 5.5	Wykonanie izolacji z folii hydroizolacyjnej na płycie fundamentowej pod szafkę gazową	m ²		
			1.5*1.0	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
40	KNR 2-02 d.6 0103-01	3-poz.5.4	Obudowa szafki gazowej cegła klinkierowa na zaprawie do klinkieru	m ²		
			0.7+0.9+0.4*2*1.6+0.7*0.9	m ²	3.51	
					RAZEM	3.51
41	KNR 2-02 d.6 0219-04	3-poz.5.5	Wykonanie czapki betonowej cztero spadowej gr 5,0 cm z nałożeniem żywicy Betondur	m ²		
			1.5	m ²	1.50	
					RAZEM	1.50