

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SPECJALNEGO OŚRODKA
SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Nr. 1
Adaptacja węzła ciepłego

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN ul. Al. Spółdzielczości Pracy 65

INWESTOR : GMINA LUBLIN

ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Józefczuk

DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Ilkw-07

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SPECIALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY Nr. 1 Lublin ul. Al. Spółdzielczości Pracy 65					
adaptacja pomieszczenia wezła ciepłego					
1		Roboty budowlane			
1	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1		5.85*2*0.50*0.30	m ³	1.76	
		5.76*0.50*0.30	m ³	0.86	
		2.44*1.40*0.20	m ³	0.68	
		3.50*1.40*0.20	m ³	0.98	
		1.85*0.55*0.20+1.75*0.90*0.20	m ³	0.52	
				RAZEM	4.80
2	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		5.85*2*0.50*0.80	m ³	4.68	
		5.76*0.50*0.80	m ³	2.30	
		2.44*1.40*0.40	m ³	1.37	
		3.50*1.40*0.40	m ³	1.96	
		1.85*0.55*0.40+1.75*0.90*0.40	m ³	1.04	
				RAZEM	11.35
3	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość - na najbliższe wysypisko gruzu	m ³		
d.1		4.39	m ³	4.39	
				RAZEM	4.39
4	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV- na najbliższe wysypisko ziemi	m ³		
d.1		10.15	m ³	10.15	
				RAZEM	10.15
5	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		1.20	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
6	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - fundamenty pod podgrzewacze i naczynia wzbiorcze i pompy - beton B-20	m ³		
d.1		(2.44*1.40+3.50*1.40+1.75*0.90)*0.30	m ³	2.97	
		1.85*0.55*0.30	m ³	0.31	
				RAZEM	3.28
7	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - fundament pod ścianę	m ³		
d.1		(5.84*2*4.05+5.76*3.60)*0.30	m ³	20.41	
				RAZEM	20.41
8	Sz.Sp.Tech.Wyk. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1		(5.84*2*4.05+5.76*3.60)*0.10	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwołu do przekroju do 8 - nadproże żelbetowe - beton B-20	m ³		
		2.20*0.15*0.20*2	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
10	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.58	t	0.58	
				RAZEM	0.58
11	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		2.80+4.88+7.0+2.80+3.50+1.80+2.50+1.10	m	26.38	
				RAZEM	26.38
12	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		5.76*3.80*2+5.84*4.25*2	m ²	93.42	
				RAZEM	93.42
13	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5.74*4.05+2.73*4.05-1.50*2.0*2	m ²	28.30	
				RAZEM	28.30
14	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
15	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(5.76*3.80*2+5.84*4.25*2)*2	m ²	186.83	
		(5.74*4.05+2.73*4.05)*2-(1.50*2.0*2)*2	m ²	56.61	
				RAZEM	243.44
16	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 25x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(5.74+5.74+5.76+5.84+1.0)*2*3.97-1.50*2.0*2	m ²	185.20	
				RAZEM	185.20
17	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		5.74*5.84+5.84*5.76+8.88*2.73	m ²	91.40	
				RAZEM	91.40

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		5.74*5.84+5.84*5.76+8.88*2.73	m ²	91.40	
				RAZEM	91.40
19	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mmx3	m ²		
		5.74*5.84+5.84*5.76+8.88*2.73	m ²	91.40	
				RAZEM	91.40
20	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		5.74*5.84+5.84*5.76+8.88*2.73	m ²	91.40	
		(3.50+1.40+2.44+1.40+1.75+0.90+1.85+0.55)*2*0.20	m ²	5.52	
				RAZEM	96.92
21	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		(3.50+1.40+2.44+1.40+1.75+0.90+1.85+0.55)*2*0.80	m ²	22.06	
				RAZEM	22.06
22	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5.84*2*2*0.58+5.76*2*0.58	m ²	20.23	
				RAZEM	20.23
24	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		5.84*2*2*0.58+5.76*2*0.58	m ²	20.23	
				RAZEM	20.23
25	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		5.84*2*0.30+5.76*0.30	m ²	5.23	
				RAZEM	5.23
26	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		5.84*2*0.30+5.76*0.30	m ²	5.23	
				RAZEM	5.23

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.84*5.76+5.74*5.84+8.88*2.73	m ² m ²	 91.40	 91.40
				RAZEM	91.40
28	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5.84*5.76+5.74*5.84+8.88*2.73	m ² m ²	 91.40	 91.40
				RAZEM	91.40
29	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.84*5.76+5.74*5.84+8.88*2.73	m ² m ²	 91.40	 91.40
				RAZEM	91.40
30	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (8.88+2.73)*2*2.37	m ² m ²	 55.03	 55.03
				RAZEM	55.03
31	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (8.88+2.73)*2*1.60	m ² m ²	 37.15	 37.15
				RAZEM	37.15
32	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
33	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.0*2	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
34	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 wraz z wyciszeniem wełną mineralną twardą gr. 5 cm. 3.0*0.80*7.0	m ² m ²	 16.80	 16.80
				RAZEM	16.80
35	Sz.Sp.T d.1 ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 3.0*0.80*7.0	m ² m ²	 16.80	 16.80
				RAZEM	16.80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	Sz.Sp.T ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Montaż zestawu konstrukcji pod kolektory dostarczony przez producenta. 22	m ² m ²	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
37 d.1	Sz.Sp.T ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Montaż konstrukcji (wraz z konstrukcją) podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja wg. dokumentacji pod kolektory z ceowników zabezpieczonych antykorozyjnie. 3.50	t t	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
38 d.1	Sz.Sp.T ech.Wy k. i Od. Rob. Bud. Nr 1	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy ocynkowanej - obróbki przewodów do kolektorów 22.0	szt. szt.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00