
PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45520000-8 Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI Z TRAWY
SYNTETYCZNEJ - ROZBIÓRKA
ADRES INWESTYCJI : 22-400 ZAMOŚĆ; UL.KRÓLOWEJ JADWIGII
INWESTOR : OSIR W ZAMOŚCIU
ADRES INWESTORA : 22-400 ZAMOŚĆ; UL.KRÓLOWEJ JADWIGII
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO INŻYNIERSKIE "INTECH"
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw.2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2008

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE	1	2
2	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE TRYBUN	3	6
3	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASEN	7	8
4	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASENY MAŁE	9	11
5	ROBOTY ZIEMNE	12	15

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0102-07	(88+49+16+9+17+70+25)*0.35*0.60	m ³	57.540	
				RAZEM	57.540
2	KNR 4-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu)	m ³		
d.1	1103-04	57.54	m ³	57.540	
				RAZEM	57.540
2 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE TRYBUN					
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie wapiennej	m ³		
d.2	0102-07	(5+5+54)*0.35*0.60	m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
4	KNR 4-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu)	m ³		
d.2	1103-04	13.44	m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
5	KNR 4-04	Burzenie posadzek z cegły zwykłej na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych	m ²		
d.2	0602-07	5*50	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNR 4-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu)	m ³		
d.2	1103-04	25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
3 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASEN					
7	KNR 4-04	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.3	0603-03	(25*2+20)*0.60*0.34+(25*2+20)*0.60*0.34	m ³	28.560	
				RAZEM	28.560
8	KNR 4-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu)	m ³		
d.3	1103-04	28.56	m ³	28.560	
				RAZEM	28.560
4 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASENY MAŁE					
9	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.4	0603-07	(96)*0.15	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
10	KNR 4-04	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.4	0603-03	(12*3+8.6*2+10)*0.30*0.60	m ³	11.376	
				RAZEM	11.376
11	KNR 4-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu)	m ³		
d.4	1103-04	14.4+11.376	m ³	25.776	
				RAZEM	25.776
5 ROBOTY ZIEMNE					
12	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.5	0215-02	3000*0.40	m ³	1200.000	
				RAZEM	1200.000
13	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
d.5	0215-06	3000*0.40	m ³	1200.000	
				RAZEM	1200.000
14	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.5	0218-02	3000	m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	50*20	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE				
2	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE TRYBUN				
3	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASEN				
4	ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASENY MAŁE				
5	ROBOTY ZIEMNE				
	RAZEM				

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-04 d. 0102-07	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie wapiennej obmiar = $(88+49+16+9+17+70+25)*0.35*0.60 = 57.540m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ³	r-g	89.7624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d. 1103-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu) obmiar = 57.54m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.11m-g/m ³	m-g	6.3294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE TRYBUN								
3	KNR 4-04 d. 0102-07	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie wapiennej obmiar = $(5+5+54)*0.35*0.60 = 13.440m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ³	r-g	20.9664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04 d. 1103-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu) obmiar = 13.44m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.11m-g/m ³	m-g	1.4784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04 d. 0602-07	Burzenie posadzek z cegły zwykłej na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = $5*50 = 250.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/m ²	r-g	192.5000				
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.26m-g/m ²	m-g	65.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 d. 1103-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu) obmiar = 25m ³	m ³					
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.11m-g/m ³	m-g	2.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASEN								
7	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³					
d.	0603-03	obmiar = $(25*2+20)*0.60*0.34+(25*2+20)*0.60*0.34 = 28.560m^3$						
3								
1*		-- R -- robocizna 9.53r-g/m ³	r-g	272.1768				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1) 3.1m-g/m ³	m-g	88.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³					
d.	1103-04	samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu)						
3		obmiar = 28.56m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.11m-g/m ³	m-g	3.1416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 ROBOTY - ROZBIÓRKOWE BASENY MAŁE								
9	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³					
d.	0603-07	obmiar = $(96)*0.15 = 14.400m^3$						
4								
1*		-- R -- robocizna 5.24r-g/m ³	r-g	75.4560				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1) 1.65m-g/m ³	m-g	23.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³					
d.	0603-03	obmiar = $(12*3+8.6*2+10)*0.30*0.60 = 11.376m^3$						
4								
1*		-- R -- robocizna 9.53r-g/m ³	r-g	108.4133				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1) 3.1m-g/m ³	m-g	35.2656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d. 4	KNR 4-04 1103-04	Przewożenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (zasypywanie basenu) obmiar = 14.4+11.376 = 25.776m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.11m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	2.8354				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 ROBOTY ZIEMNE								
12 d. 5	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m obmiar = 3000*0.40 = 1200.000m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0111m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	13.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d. 5	KNNR 1 0215-06	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m obmiar = 3000*0.40 = 1200.000m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0077m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	9.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d. 5	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV obmiar = 3000m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ² ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m ² zrywarka przyczepna 0.0008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	240.0000				
2*			m-g	6.9000				
3*			m-g	2.4000				
4*			m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 50*20 = 1000.000m ² -- R -- robocizna 0.0022r-g/m ² -- M -- woda' 0.0046m ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 0.75% -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.2000				
2*			m ³	4.6000				
3*			%	0.7500				
4*			m-g	4.1000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec wibracyjny samojezdny' 0.0041m-g/m ²	m-g	4.1000				
6*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1001.4749		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda	m ³	4.6000		4.6000			
2.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	4.0000		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	29.4600		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	4.1000		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	2.4000		
5.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	4.1000		
6.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	2.4000		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.5348		
8.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	65.0000		
9.	Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 4-5 m3/min (1)	m-g	147.5616		
				RAZEM	

Słownie: