

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
36400000-5	Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska sportowego wielofunkcyjnego ogólnodostępnego o nawierzchni z trawy syntetycznej w Koźminie Wielkopolskim
ADRES INWESTYCJI : 63-720 Koźmin Wielkopolski; ul.Kopernika 1; nr ew. dz. 441; 440/3
INWESTOR : Gmina Koźmin Wielkopolski
ADRES INWESTORA : 63-720 Koźmin Wielkopolski;
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : inż. Jarosław Ziomko
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2006

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2006

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE				
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	52.0*32.0	m ²	1664.000	
				RAZEM	1664.000
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0205-02	52.0*32.0*0.17	m ³	282.880	
				RAZEM	282.880
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1x5 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-01	324	m ³	324.000	
				RAZEM	324.000
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	52.0*32.0	m ²	1664.000	
				RAZEM	1664.000
2	SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOISKO - DRENAŻ				
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	(0.75*0.45)*334	m ³	112.725	
				RAZEM	112.725
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-02	(0.05*0.45)*334	m ³	7.515	
				RAZEM	7.515
7	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku - zasypka filtr odwrotny	m ³		
d.2	0503-06 analogia	(0.45*0.45)*334	m ³	67.635	
				RAZEM	67.635
8	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów dren.PVC-U o śr. 8.0	m		
d.2	0115-02 analogia	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
9	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów dren.PVC-U o śr. 12.5	m		
d.2	0115-04 analogia	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm owijane włókniną	m		
d.2	0145-02	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
11	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm owijane włókniną	m		
d.2	0145-04	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
12	KNR 2-15	Rurociągi z PCW kształtki	szt		
d.2	0228-03 analogia	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01	(0.30*0.45)*334	m ³	45.090	
				RAZEM	45.090
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wykop pod studnie	m ³		
d.2	0205-02	1.50*1.50*1.50*2	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
15	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2	18 0517-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-	Studzienki drenażowe systemu "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2	18 0517-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	(0.95*0.45)*30	m ³	12.825	
				RAZEM	12.825
18	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-02	(0.05*0.45)*30	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
19	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku	m ³		
d.2	0503-06	(0.45*0.45)*30	m ³	6.075	
	analogia			RAZEM	6.075
20	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0203-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - grunt rodzimy	m ³		
d.2	0318-01	(0.45*0.45)*30	m ³	6.075	
				RAZEM	6.075
3 PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ					
22	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku	m ³		
d.3	0503-06	52.0*32.0*0.10	m ³	166.400	
				RAZEM	166.400
23	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0104-01	52.0*32.0	m ²	1664.000	
				RAZEM	1664.000
24	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.3	0104-03	52.0*32.0	m ²	1664.000	
				RAZEM	1664.000
4 NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ					
25	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni z Trawy sztucznej	m ²		
d.4	0401-01	50.0*30.0	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
5 OGRODZENIE					
26	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.5	0317-02	0.55*0.30*160	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
27	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.5	0201-01	0.30*0.30*160	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
28	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5	0404-04	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
29	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.5	0317-02	0.85*0.30*0.30*65	m ³	4.973	
				RAZEM	4.973
30	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.5	0201-01	0.60*0.30*0.30*65	m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
31	analiza in-	Montaż ogrodzenia boiska z uwzględnieniem wszystkich wejść i wysokości zgodnie z projektem	m ²		
d.5	dywidualna	640	m ²	640.000	
	analogia			RAZEM	640.000
6 URZĄDZENIA SPORTOWE					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - bramka 0.32*2	t t	 0.640	
				RAZEM	0.640
33 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - kosz do koszykówki 0.42*4	t t	 1.680	
				RAZEM	1.680
34 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki 0.45	t t	 0.450	
				RAZEM	0.450
7 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA					
35 d.7	KNNR 7 0206-03 analogia	Dokumentacja projektowa; boisko sportowe wielofunkcyjne - ogólnodostępne o nawierzchni z trawy syntetycznej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5068.2363		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bramka otwarta z siatką nr kat. 2106	szt	2.0000		2.0000			
2.	kosz do koszykówki nr kat. 2300	szt	4.0000		4.0000			
3.	zestaw do siatkówki nr kat. 2390	szt	1.0000		1.0000			
4.	ogrodzenie boiska z uwzględnieniem wszystkich wejść i wysokości	m ²	640.0000		640.0000			
5.	dokumentacja projektowa	szt	1.0000		1.0000			
6.	kliniec kamienny 0-6 mm	t	224.1408		224.1408			
7.	tluczeń kl.II uziarnienie 5,0-40,0 mm	t	672.2560		672.2560			
8.	piasek	m ³	0.9600		0.9600			
9.	piasek zwykły'	m ³	179.7120		179.7120			
10.	żwir 16-32 mm	m ³	73.0458		73.0458			
11.	piasek	m ³	48.6972		48.6972			
12.	piasek'	m ³	6.5610		6.5610			
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		0.4000			
14.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0160		0.0160			
15.	trawa syntetyczna NEW GRASS T6 15 - z piaskiem kwarcowym	m ²	1500.0000		1500.0000			
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	163.2000		163.2000			
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	18.1787		18.1787			
18.	włóknina syntetyczna	m ²	30.2940		30.2940			
19.	włóknina syntetyczna'	m ²	97.1600		97.1600			
20.	woda	m ³	132.2880		132.2880			
21.	woda	m ³	7.7184		7.7184			
22.	stożek betonowy	szt	2.0000		2.0000			
23.	pokrywa żeliwna typ.lekki	szt	2.0000		2.0000			
24.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	27.9000		27.9000			
25.	rurki drenarskie PVC-U Dz/Dw=126/113 mm	m	55.0800		55.0800			
26.	rurki drenarskie PVC-U Dz/Dw=75/65 mm	m	285.0400		285.0400			
27.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	13.5000		13.5000			
28.	kształtki z PCW, trójnik 90 113/65 mm	szt	10.0000		10.0000			
29.	kształtki z PCW, zaślepka 65 mm	szt	10.0000		10.0000			
30.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500			
31.	trzon studzienki rura karbowana'	m	1.0500		1.0500			
32.	kineta studzienki z PE	szt	2.0000		2.0000			
33.	uszczelka	szt	4.0000		4.0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	22.9387		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	7.2317		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.6560		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.9451		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.8224		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	14.6432		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.9872		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.8224		
9.	środek transportowy	m-g	25.0630		
10.	walec	m-g	225.0000		
11.	ciągnik kołowy	m-g	0.3104		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600		
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400		
14.	środek transportowy	m-g	0.8955		
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.5432		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	136.6630		
				RAZEM	

Słownie: