
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ WRAZ Z ELEMENTAMI INFRASTRUKTURY

ADRES INWESTYCJI : POMIECHÓWEK

INWESTOR : URZĄD GMINY POMIECHÓWEK

ADRES INWESTORA : 05-180 POMIECHÓWEK, UL SZKOLNA 1A

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 08.07.2008

Poziom cen : 2 kw 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0121-01	ST - 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu . 0.0001*116*62	ha ha	 0.72	
					RAZEM	0.72
2	KNR 13-12 d.1 0202-01	ST - 01.01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II 0.5*116*62*0.3	m ³ m ³	 1078.80	
					RAZEM	1078.80
3	KNR 2-01 d.1 0229-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 700.0	m ³ m ³	 700.00	
					RAZEM	700.00
4	KNR 2-01 d.1 0229-05		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 700.0	m ³ m ³	 700.00	
					RAZEM	700.00
5	KNR 2-01 d.1 0229-08		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 700.0	m ³ m ³	 700.00	
					RAZEM	700.00
6	KNR 2-31 d.1 0103-04	ST - 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 116*62	m ² m ²	 7192.00	
					RAZEM	7192.00
7	KNR 2-31 d.1 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (gramatura 32-63 mm) 116*62	m ² m ²	 7192.00	
					RAZEM	7192.00
8	KNR 2-31 d.1 0401-03	ST - 02.01	Wykonanie rowków 30*30 cm dla drenazu. - analogia. 13*54	m m	 702.00	
					RAZEM	702.00
9	KNR 2-01 d.1 0610-01	ST - 02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 13*54*0.3*0.3	m ³ m ³	 63.18	
					RAZEM	63.18
10	KNR 2-01 d.1 0611-01	ST - 02.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 100 mm 13*54	m m	 702.00	
					RAZEM	702.00
11	KNR 2-01 d.1 0701-02	ST - 01.01	Ręczne kopanie rowów dla rury zbiorczej fi 200 głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 85+12	m m	 97.00	
					RAZEM	97.00
12	KNR 2-01 d.1 0622-01	ST - 02.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm (systemowe z rur karbowanych) - analogia. 13	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00
13	KNR 2-18 d.1 0501-01	ST - 02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.3*(85+12)	m ² m ²	 29.10	
					RAZEM	29.10
14	KNR-W 2-18 d.1 0408-04	ST - 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 85+12	m m	 97.00	
					RAZEM	97.00
15	KNR-W 2-18 d.1 0421-04	ST - 02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - podejścia do studzienek. 13+1	szt szt	 14.00	
					RAZEM	14.00
16	KNR-W 2-18 d.1 0516-01	ST - 02.01	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR 2-01 d.1 0501-01	ST - 01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m - wykop z rurą. 97*0.4*0.8-97*0.1*0.1*3.14-97*0.1*0.3	m ³ m ³	 25.08	
					RAZEM	25.08
18	d.1	ST - 03.01	System nawodnienia boiska z rur PP 63 mm z zraszaczami (7 szt) 7	szt szt	 7.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.00
	2 45112720-8		BOISKO I URZADZENIA SPORTOWE			
19	KNR 2-31 d.2 0105-03	ST - 03.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 54.0*98.0	m ² m ²	 5292.00	
					RAZEM	5292.00
20	KNR 2-02 d.2 0616-01	ST - 03.01	Ułożenie geowłókniny 250 g/m ² 54.0*98.0	m ² m ²	 5292.00	
					RAZEM	5292.00
21	KNR 2-23 d.2 0112-03	ST - 03.01	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - nawierzchnia boiska (mieszanka : 65% - piasek , 15% - torf ogrodniczy 20% ziemia kompostowa) 98.0*54.0	m ² m ²	 5292.00	
					RAZEM	5292.00
22	KNR 2-23 d.2 0112-04	ST - 03.01	Nawierzchnie z mieszanki za każdy 1 cm różnicy (+ 5 cm) 98.0*54.0	m ² m ²	 5292.00	
					RAZEM	5292.00
23	KNR 2-21 d.2 0109-01	ST - 03.01	Przygotowanie mieszanek do nawierzchni boiska. 1.15*54.0*98.0*0.1	m ³ m ³	 608.58	
					RAZEM	608.58
24	KNR 2-23 d.2 0210-01	ST - 03.01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia 54.0*98.0	m ² m ²	 5292.00	
					RAZEM	5292.00
25	KNR 2-21 d.2 0218-02	ST - 01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - pod trawnik wokół boiska. 0.06*(116.0*62.0-54.0*98.0)	m ³ m ³	 114.00	
					RAZEM	114.00
26	KNR 2-21 d.2 0401-05	ST - 03.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 116.0*62.0-54.0*98.0	m ² m ²	 1900.00	
					RAZEM	1900.00
27	KNR 2-23 d.2 0310-07	ST - 04.01	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 2-23 d.2 0309-04	ST - 04.01	Osadzenie tulei do słupków bramek. 4.0	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
29	KNR 2-31 d.2 0706-01	ST - 03.01	Oznakowanie bieżni i boiska kredą mieloną - analogia. 0.1*(98.0*2+54.0*3+16.5*4+14.76*2+14.66*2+5.5*4+18.42*2)	m ² m ²	 54.17	
					RAZEM	54.17
30	KNR 2-01 d.2 0506-07	ST - 01.01	Plantowanie skarp wokół boiska. 140.0	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00
31	KNR 2-01 d.2 0520-01	ST - 03.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi - EKO. 140.0	m ² m ²	 140.00	
					RAZEM	140.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu .	ha	0.72		
2	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³	1078.80		
3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	700.00		
4	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	700.00		
5	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³	700.00		
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	7192.00		
7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (gramatura 32-63 mm)	m ²	7192.00		
8	KNR 2-31 0401-03	Wykonanie rowków 30*30 cm dla drenazu. - analogia.	m	702.00		
9	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	63.18		
10	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 100 mm	m	702.00		
11	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla rury zbiorczej fi 200 głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	97.00		
12	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm (systemowe z rur karbowanych) - analogia.	szt.	13.00		
13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	29.10		
14	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	97.00		
15	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - podejścia do studzienek.	szt	14.00		
16	KNR-W 2-18 0516-01	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	1.00		
17	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykop z rurą.	m ³	25.08		
18		System nawodnienia boiska z rur PP 63 mm z zraszczaczami (7 szt)	szt	7.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
2 45112720-8 BOISKO I URZĄDZENIA SPORTOWE						
19	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	5292.00		
20	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geowłókniny 250 g/m2	m ²	5292.00		
21	KNR 2-23 0112-03	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - nawierzchnia boiska (mieszanka : 65% - piasek , 15% - torf ogrodniczy 20% ziemia kompostowa)	m ²	5292.00		
22	KNR 2-23 0112-04	Nawierzchnie z mieszanki za każdy 1 cm różnicy (+ 5 cm)	m ²	5292.00		
23	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek do nawierzchni boiska.	m ³	608.58		
24	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m ²	5292.00		
25	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - pod trawnik wokół boiska.	m ³	114.00		
26	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1900.00		
27	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2.00		
28	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków bramek.	szt.	4.00		
29	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie bieżni i boiska kredą mieloną - analogia.	m ²	54.17		
30	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarpi wokół boiska.	m ²	140.00		
31	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarpi płytami ażurowymi - EKO.	m ²	140.00		
Razem dział: BOISKO I URZĄDZENIA SPORTOWE						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGO- TOWAWCZE						
2	BOISKO I URZĄDZENIA SPORTOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu .	ha			
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0700		
	3951303	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm, dł.3,0 m	m ³	0.0400		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5300		
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 13-12 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0671		
	3951303	-- Materiały -- Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm, dł.3,0 m	m ³	0.0000		
	0000000	0.00002=0.0000= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0271		
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³			
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0111		
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³			
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0110		
		0.0055*2=				
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³			
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0074		
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039		
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (gramatura 32-63 mm)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333		
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0.3182		
	3930000	woda	m ³	0.0150		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387		
Razem pozycja 7						
8	KNR 2-31 0401-03	Wykonanie rowków 30*30 cm dla drenazu. - analogia.	m			
d.1		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.1700		
Razem pozycja 8						
9	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³			
d.1		-- Robocizna -- 6.38*0.955=	r-g	6.0929		
	999					
	1602001	-- Materiały -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	1.2560		
Razem pozycja 9						
10	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne 100 mm	m			
d.1		-- Robocizna -- 0.2536*0.955=	r-g	0.2422		
	999					
	5500702	-- Materiały -- Rurka drenarska ceramiczna fi 100 mm	szt	3.5000		
	35311	-- Sprzęt -- żuraw budowlany 0.75 t	m-g	0.0430		
	81121	zespół prądowórczy 5 kVA	m-g	0.0430		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0190		
Razem pozycja 10						
11	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla rury zbiorczej fi 200 głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m			
d.1		-- Robocizna -- 0.7799*0.955=	r-g	0.7448		
	999					
Razem pozycja 11						
12	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm (systemowe z rur karbowanych) - analogia.	szt.			
d.1		-- Robocizna -- 13.06*0.955=	r-g	12.4723		
	999					
	1602212	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m ³	0.0450		
		Dekle fi 315	szt	1.0000		
		Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm bez kielicha, długości 2000 mm	m	0.3000		
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9900		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0300		
Razem pozycja 12						
13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²			
d.1		-- Robocizna -- 0.257*0.955=	r-g	0.2454		
	999					
	1602111	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	0.1220		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
Razem pozycja 13						
14	KNR-W 2-18 0408-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m			
d.1	04					

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5770		
	5601243 0000000	-- Materiały -- Rura z PCW kielich.do kan.zewn.fi 250/7,3mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0228		
Razem pozycja 14						
15 d.1	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokie- lichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - podejścia do studzienek.	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3280		
	5641225 0000000	-- Materiały -- Trójnik kanaliz.z PCW 45 st.fi 200/160 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1010		
Razem pozycja 15						
16 d.1	KNR-W 2-18 0516-01	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane me- todą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	26.2000		
	5420005 2370602	-- Materiały -- Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1500 mm mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10	szt m ³	6.0000 0.9600		
	2380823 6330700	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5000		
	1600699	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	8.0000		
	5450613 0000000	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0.7380		
		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164/60 cm	szt	1.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39531 34413	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1) wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g m-g	6.1900 8.4100		
Razem pozycja 16						
17 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - wykop z rurą.	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1.167*0.955=	r-g	1.1145		
Razem pozycja 17						
2 45112720-8 BOISKO I URZĄDZENIA SPORTOWE						
19 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęsz- czeniu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478		
	1601801 3930000 0000000	-- Materiały -- Piasek zwykły woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0370 0.0018 0.5000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014		
Razem pozycja 19						
20 d.2	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geowłókniny 250 g/m2	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Materiały --	r-g	0.0832		
3901864 0000000		Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m2 materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1000 1.5000		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0012		
Razem pozycja 20						
21 d.2	KNR 2-23 0112-03	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm - nawierzchnia boiska (mieszanka : 65% - piasek , 15% - torf ogrodniczy 20% ziemia kompostowa)	m ²			
999		-- Robocizna -- 0.1697*0.955=	r-g	0.1621		
3930000 0000000		-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0138 0.5000		
12111 39811 11131 43212		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t samochód samowładowczy do 5 t koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g m-g m-g m-g	0.0059 0.0076 0.0076 0.0345		
Razem pozycja 21						
22 d.2	KNR 2-23 0112-04	Nawierzchnie z mieszanki za każdy 1 cm różnicy (+ 5 cm)	m ²			
999		-- Robocizna -- (0.0297*5=0.1485)*0.955=	r-g	0.1418		
3930000 0000000		-- Materiały -- woda 0.0028*5= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0140 0.5000		
12111 39811 11131 43212		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0006*5= samochód samowładowczy do 5 t 0.0015*5= koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0015*5= betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0.0069*5=	m-g m-g m-g m-g	0.0030 0.0075 0.0075 0.0345		
Razem pozycja 22						
23 d.2	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek do nawierzchni boiska.	m ³			
999		-- Robocizna -- 2.08*0.955=	r-g	1.9864		
3990300 1601801		-- Materiały -- torf ogrodniczy Piasek zwykły ziemia kompostowa (z odzysku)	m ³ m ³ m ³	0.1500 0.6500 0.2000		
Razem pozycja 23						
24 d.2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m ²			
999		-- Robocizna -- 0.6329*0.955=	r-g	0.6044		
3990000 3990400 3930000 0000000		-- Materiały -- darni ziemia urodzajna (humus) woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ m ³ %	1.1000 0.0088 0.3050 1.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0720		
Razem pozycja 24						
25 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - pod trawnik wokół boiska.	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5948		
Razem pozycja 25						
26 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302		
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska 0.00005=0.0000=	kg t	0.0200 0.0000		
Razem pozycja 26						
27 d.2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.			
	999	-- Robocizna -- 10.18*0.955=	r-g	9.7219		
	2_23016 0000000	-- Materiały -- bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1.0000 1.0000		
Razem pozycja 27						
28 d.2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków bramek.	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2.4089*0.955=	r-g	2.3005		
	2_23008 2380808 1511201 1530502 0000000	-- Materiały -- elementy metalowe (w cenie bramki) zaprawa cementowa M 100 Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% rozcieńczalnik materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ dm ³ dm ³ %	3.2000 0.0200 0.0103 0.0046 1.0000		
Razem pozycja 28						
29 d.2	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie bieżni i boiska kredą mieloną - analogia.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.5457*0.7=	r-g	0.3820		
	1520899 0000000	-- Materiały -- kreda materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.4830 0.5000		
Razem pozycja 29						
30 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp wokół boiska.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.121*0.955=	r-g	0.1156		
Razem pozycja 30						
31 d.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i płytami ażurowymi - EKO.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 1.29*0.955=	r-g	1.2320		
	1602212 2222200 2380807	-- Materiały -- Pospółka - uziarnienie 0-63mm Płyta trawnikowa bet.ażurowa szara gr.10cm zaprawa cementowa M 80	m ³ m ² m ³	0.1654 1.0500 0.0060		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
31114		żuraw samochodowy 6 t	m-g	0.5500		
39521		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2820		
Razem pozycja 31						