

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Podniesienie atrakcyjności turystycznej i rewitalizacja miasta - Etap II (historyczne centrum
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 140/29 obręb 2 gm. Przedbórz
INWESTOR : Gmina Przedbórz, ul. Mostowa 29, 97 - 570 Przedbórz,
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2011-10-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-10-18

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska o nawierzchni naturalnej trawiastej i wymiarach 33m x 66m do piłki nożnej na działce nr 140/29 obręb 2 w Przedborzu.

Zakres prac przy budowie boiska o wym. 33 m x 66 m obejmuje:

- 1) usuwanie warstwy podłoża z połowy powierzchni terenu o grubości do 20 cm,
- 2) niwelacja terenu na powierzchni 1400 m²
- 3) wyrównanie terenu poprzez nawiezenie żwiru do 1,20 cm na powierzchni 880 m²,
- 4) rozścielanie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm na całej pow. 2278 m²,
- 5) jednokrotne zagęszczenie podłoża walcem,
- 6) ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem,
- 7) przykrycie nasion po wysiewie walcem kółczatką,
- 8) wytyczenie linii,
- 9) zamocowanie siatki i piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej o wysokości 5 metrów (2 metry siatka + 3,0 metry piłkochwyty) i długości 20 metrów po każdej stronie (piłkochwyty na słupkach stalowych o wysokości min. 5 m słupki w wersji ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze zielonym. Rozstaw słupków co 2,5 metra. Siatka z drutu stalowego ocynkowanego powlekana tworzywem sztucznym o standardowym wymiarze oczka. Piłkochwyty wykonane zostaną z siatki syntetycznej
- 10) zamocowanie 2 bramek aluminiowych o wym. (5x2m), montowanych w tulejach,
- 11) zamocowanie siatek do bramek w ilości 2 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01	Krotność = 2			
	analogia				
		33*66/10000	ha	0.2178	
				RAZEM	0.2178
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek /usunięcie warstwy podłoża z połowy powierzchni terenu/	m ²		
d.1	0126-01	33*66*0.5	m ²	1089.0000	
				RAZEM	1089.0000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	poz.2	m ²	1089.0000	
				RAZEM	1089.0000
4	KNR 13-12	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0202-02	1400*0.5	m ³	700.0000	
				RAZEM	700.0000
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	33*66	m ²	2178.0000	
				RAZEM	2178.0000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 120 cm /nawieżenie żwiru/	m ²		
d.1	0115-01				
	0115-02				
	analogia				
		880	m ²	880.0000	
				RAZEM	880.0000
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	880*1.2	m ³	1056.0000	
				RAZEM	1056.0000
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-05	880*1.2	m ³	1056.0000	
				RAZEM	1056.0000
2		BOISKO			
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu /rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm/	m ²		
d.2	0106-03				
	0106-04				
	analogia				
		33*66	m ²	2178.0000	
				RAZEM	2178.0000
10	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wi-bracyjnym	ha		
d.2	0208-03	poz.9/10000	ha	0.2178	
				RAZEM	0.2178
11	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²		
d.2	0209-03	33*66	m ²	2178.0000	
				RAZEM	2178.0000
12		Dostawa i montaż bramek /bramka aluminiowa o wym. (5x2m wraz z tulejami), montowana w tulejach/	kpl.		
d.2	kalk. własna	2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
13		Dostawa i montaż siatek do bramek aluminiowych 5x2 m	kpl.		
d.2	kalk. własna	2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
14		Wytyczenie i oznakowanie linii boiska	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3		PIŁKOCHWYTY			
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu /B15/	m ³		
d.3	0203-01	2*9*0.6*0.6*1.1	m ³	7.1280	
				RAZEM	7.1280
16	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech./dołki pod słupki piłkochwytyw/	m ³		
d.3	0708-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18*0.6*0.6*1.1	m ³	7.1280	
				RAZEM	7.1280
17	d.3 kalk. własna	Dostarczenie i montaż piłkochwyków o wysokości 5,0 m /2 metry siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV +3 metry siatki syntetycznej, słupy stalowe ocynkowane malowane proszkowo w rozstawie co 2,5 m/ 2*20*5	m ²		
			m ²	200.0000	
				RAZEM	200.0000