

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Budowlana

Inwestycja:

**ZAGOSPODAROWANIE BOISKA PIŁKARSKIEGO W SMARDZEWIE
BOISKO PIŁKARSKIE W SMARDZEWIE**

Adres:

Smardzewo dz. nr ewid. 278/5 i 278/6
66-225 Szczaniec

Kod CPV 1:

45212221-1

Nazwa wg CPV 1:

Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Inwestor:

Gmina Szczaniec

Adres:

Szczaniec 73
66-225 Szczaniec

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Marcin Wojewódka

Sprawił:

Data opracowania

17.01.2014.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		TRYBUNA DLA KIBICÓW - STRONA ZACHODNIA			
1.1		FORMOWANIE NASYPU			
1.1.1	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 1,80*35,0+1,80*28,0	m2 m2	 113,400	113,400
1.1.2	KNNR 1 0209- 0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III 2,81*35,0+3,15*28,0	m3 m3	 186,550	186,550
1.1.3	KNNR-W 10 2209- 0700 analogia	Formowanie ręczne i zagęszczanie nasypów mechanicznie przy użyciu ubijaka wibracyjnego spalinowego o masie 80 kg, warstwami o grub. 20 cm, z gruntu spoistego złożonego na odkładzie - klasa wału III-IV 2,81*35,0+3,15*28,0	m3 m3	 186,550	186,550
1.2		ŚCIANA			
1.2.1	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. 42,0*0,80*0,25	m3 m3	 8,400	8,400
1.2.2	KNNR 2 0101- 0300	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych 42,0*(0,40+0,25)	m2 m2	 27,300	27,300
1.2.3	KNNR 2 0104- 0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm 42,0*4*0,222*0,001	t t	 0,037	0,037
1.2.4	KNNR 2 0104- 0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm (42,0*5*1,13)*0,617*0,001	t t	 0,146	0,146
1.2.5	KNNR 2 0107- 0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych 42,0*1,05*0,25	m3 m3	 11,025	11,025
1.3		PŁYTA			
1.3.1	KNNR 2 1201- 0301	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw 42,0*1,65*0,10	m3 m3	 6,930	6,930
1.3.2	KNNR 2 1201- 0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 42,0*1,65*0,10	m3 m3	 6,930	6,930
1.3.3	KNNR 2 0101- 0200	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych 42,0*0,40	m2 m2	 16,800	16,800
1.3.4	KNNR 2 0104- 0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm 42,0*4*0,222*0,001	t t	 0,037	0,037
1.3.5	KNNR 2 0104- 0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm 42,0*9*0,617*0,001+42*4*2,80*0,617*0,001	t t	 0,523	0,523
1.3.6	KNNR 2 0107- 0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych 42,0*2,0*0,15	m3 m3	 12,600	12,600
1.4		CHODNIK			
1.4.1	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 28,66+22,66+3,05*4	m m	 63,520	63,520
1.4.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe (28,66+22,66+3,05*4)*0,025	m3 m3	 1,588	1,588
1.4.3	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28,66+22,66+1,50*24+3,05*4	m m	 99,520	99,520
1.4.4	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (28,50+22,50)*1,02+1,50*0,26*12+1,50*1,08*6	m2 m2	 66,420	66,420

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.4.5	KNR 2-31 0105-0200	Podsyпка piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 (28,50+22,50)*1,02+1,50*0,26*12+1,50*1,08*6	m2 m2	 66,420	66,420
1.4.6	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) (28,50+22,50)*1,02+1,50*0,26*12+1,50*1,08*6	m2 m2	 66,420	66,420
1.5		SIEDZENIA			
1.5.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzeń na obiekty sportowe typu POLSPORT 2 - mocowanie do płyty żelbetowej 80	szt. szt.	 80,000	80,000
1.5.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawów siedzeń na obiekty sportowe typu POLSPORT 2 (1 komplet - 4 siedzenia na ramie stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo) - mocowanie do płyty żelbetowej 20	kpl. kpl.	 20,000	20,000
2		WIATY DLA ZAWODNIKÓW			
2.1	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. 4,50*1,50*0,30*2	m3 m3	 4,050	4,050
2.2	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 4,50*1,50*0,10*2	m3 m3	 1,350	1,350
2.3	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 4,50*1,50*0,10*2	m3 m3	 1,350	1,350
2.4	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. (8*4,40+23*1,40)*0,617*2*0,001	t t	 0,083	0,083
2.5	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. 4,50*1,50*0,15*2	m3 m3	 2,025	2,025
2.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników rezerwowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3		PIŁKO CHWYTI O GRODZENIE			
3.1	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III. 7	szt. szt.	 7,000	7,000
3.2	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. 0,4*0,4*0,85*7	m3 m3	 0,952	0,952
3.3	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,4*0,4*0,85*7	m3 m3	 0,952	0,952
3.4	KNR 2-23 0309- 0200 analogia	Osadzenie tulej do słupów piłkochwytu 7	szt. szt.	 7,000	7,000
3.5	KNR 2-02 1802- 0400 analogia	Piłkochwyty wys. 6,0 m 18,0	m m	 18,000	18,000
3.6	kalkulacja własna	Montaż siatki ogrodzeniowej z drutu stalowego, ocynkowanego, powlekanego wys. 120 cm na istniejących słupach wraz z ich regulacją 61,5+25,5	m m	 87,000	87,000
4		TRYBUNA DLA KIBICÓW - STRONA WSCHODNIA			
4.1	kalkulacja własna	Demontaż ławek 25	m m	 25,000	25,000
4.2	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III.	szt.		14,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		7*2	szt.	14,000	
4.3	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. 0,4*0,4*0,85*7*2	m3 m3	1,904	1,904
4.4	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,4*0,4*0,85*7*2	m3 m3	1,904	1,904
4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawów siedzeń na obiekty sportowe typu POLSPORT 2 (1 komplet - 4 siedzenia na ramie stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo)	kpl.		7,000
	a	7	kpl.	7,000	

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		TRYBUNA DLA KIBICÓW - STRONA ZACHODNIA				
1.1		FORMOWANIE NASYPU				
1.1.1	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	113,400		
1.1.2	KNNR 1 0209-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	186,550		
1.1.3	KNNR-W 10 2209-0700 analogia	Formowanie ręczne i zagęszczanie nasypów mechanicznie przy użyciu ubijaka wibracyjnego spalinowego o masie 80 kg, warstwami o grub. 20 cm, z gruntu spoistego złożonego na odkładzie - klasa wału III-IV	m3	186,550		
1.2		ŚCIANA				
1.2.1	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.	m3	8,400		
1.2.2	KNNR 2 0101-0300	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych	m2	27,300		
1.2.3	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,037		
1.2.4	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,146		
1.2.5	KNNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	m3	11,025		
1.3		PLYTA				
1.3.1	KNNR 2 1201-0301	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw	m3	6,930		
1.3.2	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	6,930		
1.3.3	KNNR 2 0101-0200	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, stóp i płyt fundamentowych	m2	16,800		
1.3.4	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,037		
1.3.5	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,523		
1.3.6	KNNR 2 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych	m3	12,600		
1.4		CHODNIK				
1.4.1	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	63,520		
1.4.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	1,588		
1.4.3	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99,520		
1.4.4	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	66,420		
1.4.5	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7	m2	66,420		
1.4.6	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2	66,420		
1.5		SIEDZENIA				
1.5.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzeń na obiekty sportowe typu POLSPORT 2 - mocowanie do płyty żelbetowej	szt.	80,000		
1.5.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawów siedzeń na obiekty sportowe typu POLSPORT 2 (1 komplet - 4 siedzenia na ramie stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo) - mocowanie do płyty żelbetowej	kpl.	20,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2		WIATY DLA ZAWODNIKÓW				
2.1	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III.	m3	4,050		
2.2	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	1,350		
2.3	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	1,350		
2.4	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,083		
2.5	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m3	2,025		
2.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników rezerwowych	szt.	2,000		
3		PIŁKO CHWYTI O GRODZENIE				
3.1	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III.	szt.	7,000		
3.2	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III.	m3	0,952		
3.3	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	0,952		
3.4	KNR 2-23 0309- 0200 analogia	Osadzenie tulej do słupów piłkochwytu	szt.	7,000		
3.5	KNR 2-02 1802- 0400 analogia	Piłkochwyt wys. 6,0 m	m	18,000		
3.6	kalkulacja własna	Montaż siatki ogrodzeniowej z drutu stalowego, ocynkowanego, powlekanego wys. 120 cm na istniejących słupach wraz z ich regulacją	m	87,000		
4		TRYBUNA DLA KIBICÓW - STRONA WSCHODNIA				
4.1	kalkulacja własna	Demontaż ławek	m	25,000		
4.2	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III.	szt.	14,000		
4.3	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III.	m3	1,904		
4.4	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	1,904		
4.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawów siedzeń na obiekty sportowe typu POLSPORT 2 (1 komplet - 4 siedzenia na ramie stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo)	kpl.	7,000		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

EIO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	706,40796		

Razem:

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
siedzenie POLSPORT 2	szt.	80,00000		
Wiata dla zawodników rezerwowych z ośmioma fotelikami, 420x121x202 cm	szt.	2,00000		
zestaw siedzeń POLSPORT 2 (4 siedzenia na ramie stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo)	kpl.	27,00000		
Pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,07444		
Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm	t	0,08466		
Pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,67302		
Piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, oczko 45x45 mm, gr. linki 4,0 mm, wys. 6,0 m	m	18,00000		
Słupy piłkochwyty stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 80x80x4 mm l=600 cm	szt.	24,00000		
Zastrzały piłkochwyty stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 80x60x4 mm l=650 cm	szt.	8,00000		
Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,78266		
Siatka ogrodzeniowa powlekana tworzywem z drutu ocynkowanego o średnicy do fi 3,6 mm	m2	109,62000		
farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,14000		
farba olejna do gruntowania	dm3	0,15120		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	3,52260		
rozcieńczalnik	dm3	0,05530		
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	14,33143		
Piasek do zapraw	m3	1,45800		
Piasek do zapraw budowlanych	m3	7,34580		
Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	0,15923		
elementy metalowe	kg	54,95000		
Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	101,51040		
Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	68,08050		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15)	m3	0,96628		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,65152		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,06860		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	26,08987		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m3	1,39050		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m3	1,93256		
zaprawa cementowa M 100	m3	0,25900		
Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,02595		
Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,04379		
Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,19044		
Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,01441		
Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,02475		
Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,11550		
Woda	m3	3,24603		
Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3	0,00571		
Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,02822		
Materiały pomocnicze	%			

Razem:

EIO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	15,29710		
12620	Ubijak spalinowy wibracyjny (stopka) 80 kg (1)	m-g	38,24275		
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	8,63460		
71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	3,90782		
71231	Nozyce do prętów	m-g	4,71310		
71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	3,42600		
75251	Piła do ciecicia płytek	m-g	1,66050		

Razem: