
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Belsku Dużym
ADRES INWESTYCJI : 05-622 Belsk Duży, ul. Szkolna 3
INWESTOR : Gmina Bels Duży
ADRES INWESTORA : ul. Jana Koźmiewskiego 4a, 05-622 Belsk Duży
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią z trawy syntetycznej o wymiarach pola gry 30,00x50,00 m (wymiar całkowity z krawężnikami – 30,16 x 50,16m) ograniczonych krawężnikami, drenaż wgłębny boiska, ogrodzenie płyty boiska oraz przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w celu uniknięcia kolizji z boiskiem.

Do obsługi komunikacyjnej boiska projektuje się ciąg pieszy z nawierzchnią z kostki betonowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO WIELOFUNKCYJNE W BELSKU DUŻYM					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45100000-8			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż bramek	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż krawężników	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
3	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		90*1.2	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		73	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
7	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		120	mp	120.000	
				RAZEM	120.000
2		ROBOTY ZIEMNE I USUNIĘCIE ZIEMI CPV 45100000-8			
8	KNR-W 2-01 d.2 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (1500.00)/100000	ha		
			ha	0.015	
				RAZEM	0.015
9	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1500	m ²		
			m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.044*160	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
11	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
12	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNR-W 2-01 d.2 0227-03 analogia+ kalk. własna	Dobudowa skarpy z kruszywa naturalnego	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45111291-6			
14	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
17	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
19	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
20	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.625 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
4		NAWIERZCHNIA BOISKA - SZTUCZNA TRAWA			
21	d.4 kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej 15 mm zasypiana piaskiem kwarcowym 1500	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
5		WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
22	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do koszykówki 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do piłki siatkowej 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do piłki ręcznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 45340000-2		OGRODZENIE			
26	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia boiska wg projektu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		OŚWIETLENIE BOISKA			
27	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 168*0.7*0.8	m ³ m ³	 94.080	
				RAZEM	94.080
28	KNNR 5 d.7 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
29	d.7 kalk. własna	Ułożenie osłony rurowej do kabla AROT DVR 110 razem z pilotem wokół boiska 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
30	KNNR 5 d.7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 168*0.7*0.8	m ³ m ³	 94.080	
				RAZEM	94.080
8 45223300-9		DOJŚCIA I DOJAZDY			
31	KNR-W 2-01 d.8 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 105.80/10000	ha ha	 0.011	
				RAZEM	0.011
32	KNR-W 2-01 d.8 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 105.80	m ² m ²	 105.800	
				RAZEM	105.800
33	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 43.00	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
34	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (43.00)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.08*0.05)	m ³ m ³	 1.892	
				RAZEM	1.892
35	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.00	m	43.000	
				RAZEM	43.000
36	KNK 2-06 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm Grubość 5 cm 105.80*0.05	m ³		
			m ³	5.290	
				RAZEM	5.290
37	KNK 2-06 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm 105.80*0.03	m ³		
			m ³	3.174	
				RAZEM	3.174
38	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 105.80	m ²		
			m ²	105.800	
				RAZEM	105.800