

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA W BILCZY
ADRES INWESTYCJI : BILCZA
INWESTOR : URZĄD GMINY MORAWICA
ADRES INWESTORA : 26-026 MORAWICA UL. KIELECKA 38
BRANŻA : BOISKO WIELOFUNKCYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.GROSS
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
12.09.2006

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA W BILCZY					
1 ROBOTY ZIEMNE -CPV 4500000-8					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1500	m ²		
d.1	0113-01		m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 761.53	m ³		
d.1	0205-04		m ³	761.530	
				RAZEM	761.530
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 761.53	m ³		
d.1	0214-04		m ³	761.530	
				RAZEM	761.530
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 253.84	m ³		
d.1	0217-04		m ³	253.840	
				RAZEM	253.840
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1500	m ²		
d.1	0103-03		m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
2 PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE CPV-45212221-1					
6	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku 150	m ³		
d.2	0503-06		m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 1500	m ²		
d.2	0104-01		m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 1500	m ²		
d.2	0104-03		m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
3 NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ CPV-452122221-1					
9	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni z trawy sztucznej -analogia 1320	m ²		
d.3	0401-01		m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
4 OGRODZENIE -CPV-45342000-6					
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m/0,55x0,3x156,33m=25,79m ³ / 25.79	m ³		
d.4	0317-02		m ³	25.790	
				RAZEM	25.790
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m -/0,3x0,3x156,33m/ 14.07	m ³		
d.4	0201-01		m ³	14.070	
				RAZEM	14.070
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 156.33	m		
d.4	0404-04		m	156.330	
				RAZEM	156.330
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -/0,85x0,3x0,3x62/ 4.74	m ³		
d.4	0317-02		m ³	4.740	
				RAZEM	4.740
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m /0,6x0,3x0,3x62szt/ 3.35	m ³		
d.4	0201-01		m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
15	Kalkulacja indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska z uwzględnieniem wszystkich wejść i wysokości zgodnie z projektem 625.32	m ²		
d.4			m ²	625.320	
				RAZEM	625.320
5 URZĄDZENIA SPORTOWE -CPV 36400000-5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 7 d.5 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg-analogia -montaż urządzeń sportowych -bramka 0,32x2=0,640t 0.640	t t	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
17	KNNR 7 d.5 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg-analogia montaż urządzeń sportowych -kosz do koszykówki 0,42x4szt=1,680t 1.68	t t	 1.680	 1.680
				RAZEM	1.680
18	KNNR 7 d.5 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg -analogia -montaż urządzeń sportowych -zestaw do siatkówki 0.45	t t	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
6 ODWODNIENIE BOISKA CPV-45232452-5					
19	KNR 2-01 d.6 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 149.58	m ³ m ³	 149.580	 149.580
				RAZEM	149.580
20	KNR 2-01 d.6 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 8.5	m ³ m ³	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
21	KNR 2-01 d.6 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 22.95	m ³ m ³	 22.950	 22.950
				RAZEM	22.950
22	KSNR 10 d.6 0115-02	Ręczne układanie rurociągów dren. PCV-U o śr. 6.5 cm 209.6	m m	 209.600	 209.600
				RAZEM	209.600
23	KNNR 10 d.6 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren.PCV-U o śr. 11.3cm 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
24	KNR-W 2-18 d.6 0422-01	Montaż trójników PCV d= 113/65 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-11 d.6 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. 6.5 cm owijane włókniną 209.6	m m	 209.600	 209.600
				RAZEM	209.600
26	KNR 2-11 d.6 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 11.3 cm owijane włókniną 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
27	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Skrzynki AZURA -odwodnienie -analogia 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje skrzynek Azura geowłókniną -analogia 37.5	m ² m ²	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
29	KNR 2-18 d.6 0501-01	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm 112.32	m ² m ²	 112.320	 112.320
				RAZEM	112.320
30	KNR 2-18 d.6 0613-01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1000 mm 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 d.6 0613-02	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -7.000	 -7.000
				RAZEM	-7.000
32	KNR 2-18 d.6 0613-03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18 d.6 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
34	KNR 2-18 d.6 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 5.2	m ² m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
35	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNR 2-18 d.6 0501-02	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm 5.2	m ² m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
37	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 52.83	m ³ m ³	52.830	
				RAZEM	52.830
38	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 52.83	m ³ m ³	52.830	
				RAZEM	52.830
39	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 52.42	m ³ m ³	52.420	
				RAZEM	52.420
40	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 52.42	m ³ m ³	52.420	
				RAZEM	52.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA W BILCZY -OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ					
1 OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0317-02	8.79+7.48	m ³	16.270	
				RAZEM	16.270
2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0201-01	2.64+2.16	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
3	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1	0404-04	73.33+60.3	m	133.630	
				RAZEM	133.630
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-03	36.66+90.45	m ²	127.110	
				RAZEM	127.110
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 10 36.66+90.45	m ²	127.110	
				RAZEM	127.110
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	36.66+90.45	m ²	127.110	
				RAZEM	127.110
7	KNR 2-21	Ławki dla sportowców	szt		
d.1	0607-01	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000