

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu poprzez budowę boiska sportowego do piłki nożnej przy świetlicy w Batowie
ADRES INWESTYCJI : Batowo dz. nr. 17/8, gmina Lipiany
INWESTOR : Gmina Lipiany
ADRES INWESTORA : 74-240 Lipiany Plac Wolności 1

SPORZĄDZIŁ : inż. Danuta Rynkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BOISKO PIŁKARSKIE -PRACE ZIEMNE - CPV 45212200-8					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod boisko piłkarskie, ciągi piesze, drogę dojazdową, plac zabaw, trybuny ((44.0*25.6+1.5*14.0+3.0*40.0+15.0*20.0*0.5+(20.0+12.5)*0.5*12.5+12.5*3.0*0.5))/10000	ha ha	0.164	
				RAZEM	0.164
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - płyta boiska i I rzędu trybun, ciągi piesze, droga dojazdowa, plac zabaw dla dzieci 44.0*22.0+2*1.8*44.0+1.5*14.0+3.0*40.0+15.0*20.0*0.5+(20.0+12.5)*0.5*12.5+12.5*3.0*0.5	m ² m ²	1639.275	
				RAZEM	1639.275
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ciągi piesze, drogę, trybuny i plac zabaw 1639.275	m ² m ²	1639.275	
				RAZEM	1639.275
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 44.00*22.00	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1639.275*0.15	m ³ m ³	245.891	
				RAZEM	245.891
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1639.275	m ² m ²	1639.275	
				RAZEM	1639.275
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1639.275	m ² m ²	1639.275	
				RAZEM	1639.275
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1639.275*0.20	m ³ m ³	327.855	
				RAZEM	327.855
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 1639.275*0.20	m ³ m ³	327.855	
				RAZEM	327.855
10	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm- boisko 22.0*44.0	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- boisko Krotność = 5 22.0*44.0	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
12	KNR 2-23	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim - boisko, plac zabaw dla dzieci, trybuny ((44.0*22.0+2*1.8*44.0+15.0*20.0*0.5+(20.0+12.5)*0.5*12.5+12.5*3.0*0.5))/10000	ha ha	0.150	
				RAZEM	0.150
13	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr.warstwy do kol.01 ((44.0*22.0+2*1.8*44.0+15.0*20.0*0.5+(20.0+12.5)*0.5*12.5+12.5*3.0*0.5))/10000	ha ha	0.150	
				RAZEM	0.150
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 44.0*22.0+2*1.8*44.0+15.0*20.0*0.5+(20.0+12.5)*0.5*12.5+12.5*3.0*0.5	m ² m ²	1498.275	
				RAZEM	1498.275
15	KNR 2-21	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim 1498.275	m ² m ²	1498.275	
				RAZEM	1498.275
16	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- ciągi piesze 1.5*14.0	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- ciągi piesze Krotność = 12 1.5*14.0	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000

PRZEDMIAR ROBÓTBatowo- zagospodarowanie terenu poprzez budowę boiska sportowego do piłki nożnej prz świetlicy w Batowie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.10105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- ciągi piesze 1.5*14.0	m ² m ²	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-31 d.10105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 1.5*14.0	m ² m ²	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
20	KNR 2-31 d.10105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- pod drogę 3.0*40.0	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
21	KNR 2-31 d.10105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 3.0*40.0	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
22	KNR 2-31 d.10502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 1.5*14.0	m ² m ²	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
23	KNR 2-31 d.10401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV-obramowanie płyty boiska i ciągów pieszych (44.0+22.0)*2+14.0*2+2*40.0	m m	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
2 BOISKO PIŁKARSKIE - ODWODNIENIE CPV 45231300-8					
24	KNR 2-01 d.20701-08 ana- logia	Ręczne kopanie rowów dla sączków drenarskich o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III 8*21.0	m m	168.000	168.000
				RAZEM	168.000
25	KNR 2-01 d.20611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm 8*21.0	m m	168.000	168.000
				RAZEM	168.000
26	KNR 2-31 d.20109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm- droga do boiska 3.0*40.0	m ² m ²	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
27	KNR 2-01 d.20317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 2*(44.0+22.0)*1.1*0.8	m ³ m ³	116.160	116.160
				RAZEM	116.160
28	KNR 2-01 d.20611-02 ana- logia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z PCV perforowanych o średnicy nominalnej125-150 mm 2*(44.0+22.0)	m m	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
29	KNR 2-01 d.20610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2*(44.0+22.0)*0.8*0.2+8*21.0*0.8*0.1	m ³ m ³	34.560	34.560
				RAZEM	34.560
30	KNR 2-01 d.20610-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2*(44.0+22.0)*(0.8*0.4-0.126/2*3.14*2)+8*21.0*(0.8*0.4-0.075/2*3.14*2)	m ³ m ³	4.212	4.212
				RAZEM	4.212
31	KNR 2-01 d.20610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2*(44.0+22.0)*0.8*0.2	m ³ m ³	21.120	21.120
				RAZEM	21.120
32	KNR 2-01 d.20317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - pod studzienki kanalizacyjne 4*0.9*0.9*0.84	m ³ m ³	2.722	2.722
				RAZEM	2.722
33	KNR-W 2-18 d.20517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-18 d.20108-03	Odprowadzenie wody w grunt ze studzienek kanalizacyjnych - rurociągi z poli-chlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 110 mm 6*5	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
35	KNR 2-01 d.20320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 2*(22.0+44.0)*0.8*0.2+(0.9*0.9*0.84*4-2*3.14*0.22*0.84*4)	m ³ m ³	19.199	19.199

PRZEDMIAR ROBÓTBatowo- zagospodarowanie terenu poprzez budowę boiska sportowego do piłki nożnej prz świetlicy w Batowie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.20505-01	Ręczne rozplantowanie ziemi z wykopów 2*(22.0+44.0)*0.8/0.9	m ² m ²	RAZEM 117.333	19.199 117.333
37	KNR 2-01 d.20505-01	Ręczne rozplantowanie ziemi 6.0*3.5/0.28	m ² m ²	75.000 RAZEM	75.000 75.000
3 BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ CPV 45212200-8					
38	wycena włas- d.3na	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.000 2.000
4 PIŁKOCHWYTY CPV 45212200-8					
39	wycena włas- d.4na	Dostawa i montaż piłkochwyków o wym.22.0*4.0 m 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000 1.000
5 MALOWANIE LINII BOISKA CPV 45212200-8					
40	KNR 2-02 d.51509-05 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukowa linii boiska 22.0+2*(14.0+9.0)+4*(4.5+12.0)+2*3.14*4.0+2*(22.0+44.0)	m m	291.120 RAZEM	291.120 291.120
6 OBRZEŻA BETONOWE CPV 45212200-8					
41	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem- obramowanie płyty boiska i ciągów pieszych. drogi 2*(44.0+22.0)*(0.1*0.3+0.2*0.22)+(40.0*2+14.0*2)*2*(0.3*0.1+0.2*0.22)	m ³ m ³	25.752 RAZEM	25.752 25.752
42	KNR 2-02 d.60203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3- zamocowanie słupów piłkolepów i bramek 5*0.4*0.4*1.5+0.4*0.4*0.8*8 40.0*2	m ³ m ³ m ³	2.224 80.000 RAZEM	82.224 82.224
43	KNR 2-31 d.60403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 0	m m	0.000 RAZEM	0.000 0.000
44	KNR 2-31 d.60407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*14.0	m m	28.000 RAZEM	28.000 28.000