

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Budowlana

Inwestycja: Budowa placu zabaw dla dzieci i boiska do siatkówki w miejscowości Bogusławki Duże gm. Rawa Mazowiecka

Adres: Działka nr ew. 184, Bogusławki Duże
96-200 RAWA MAZOWIECKA

Kod CPV 1: 45212140-9

Nazwa wg CPV 1: Obiekty rekreacyjne

Kod CPV 2: 45112723-9

Nazwa wg CPV 2: Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Kod CPV 3: 45212221-1

Nazwa wg CPV 3: Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Inwestor: Gmina Rawa Mazowiecka

Adres: Al. Konstytucji 3 Maja 32
96-200 RAWA MAZOWIECKA

Wykonawca: Specjalistyczne Biuro Projektowo-Handlowo-Usługowe

Adres: ul. Sucharskiego 1/36, pracownia: ul. Trzcinańska 21/23 pok. 102
96-100 SKIERNIEWICE

Sporządził: inż. Andrzej Lipiec

Sprawdził:

Uwagi: Charakterystyka robót. Zakres prac objętych opracowaniem będzie polegał na wykonaniu placu zabaw dla dzieci o powierzchni ok. 584,8 m kw. i boiska do siatkówki o nawierzchni naturalnej o powierzchni ok. 360 m kw. wraz z infrastrukturą na którą złożą się: utwardzenie terenu ze żwiru o powierzchni ok. 138,2 m kw. oraz ogrodzenie projektowanego placu zabaw i boiska. Na placu zabaw zostanie zainstalowanych 10 urządzeń zabawowych oraz 6 urządzeń uzupełniających jak ławki i tablice informacyjne. Plac zabaw zostanie ogrodzony ogrodzeniem z elementów drewnianych o wysokości przęsła 1 m. Boisko do siatkówki zostanie ogrodzone ogrodzeniem siatką o wysokości przęsła 4 m.

Data opracowania 14.09.2010 r.

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Ogrodzenie placu zabaw			
1.1 (P1)	KNR 2-21 0602-0700	Słupy drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków - analogia dla słupków ogrodzenia (25+7+16+11)*1,6*3,14*0,05*0,05	m3 m3	0,741	0,741
1.2 (P2)	KNR-W 2-02 1809-0100	Ogrodzenie sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm (51,09+14,265+30,92+24,7-2*1,12)*1	m2 m2	118,735	118,735
1.3 (P3)	KNR 2-21 0602-0700	Słupy drewniane wkopywane w ziemię z okrągłaków - analogia dla słupków furtek 4*1,73*3,14*0,06*0,06	m3 m3	0,078	0,078
1.4 (P4)	Analiza własna	Furtki w ogrodzeniach sztachetowych z listew 2*1,01	m2 m2	2,020	2,020
2		Plac zabaw			
2.1 (P5)	KNR 2-01 0505-0400	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. 584,824	m2 m2	584,824	584,824
2.2 (P6)	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. 584,824	m2 m2	584,824	584,824
2.3 (P7)	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 2*9,094+9,094+12,484+(23,069-4)+18,0+(18,934+16,834)+(23,902+5,492)+(43,814+4,274)	m2 m2	190,085	190,085
2.4 (P8)	KNR 2-21 0213-0100	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim 190,085/10000	ha ha	0,019	0,019
2.5 (P9)	KNR 2-21 0406-0400	Wykonanie łąk parkowych siewem z nawożeniem. Kategoria gruntu III (337,93+84,83+584,824-190,085)/10000	ha ha	0,082	0,082
2.6 (P10)	KNR 2-21 0302-0501	Sadzenie drzew,krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.i głęb.0,5m,ziemia żyzna lub kompos. 12+19	szt. szt.	31,000	31,000
2.7 (P11)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 1 - kogut na sprężynie 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.8 (P12)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 2 - skuter na sprężynie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.9 (P13)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 3 - hustawka wagowa na sprężynie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.10 (P14)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 4 - piaskownica kwadratowa z palisady 2,0x2,0 m z kompletem siedzisk 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.11 (P15)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 5 - hustawka podwójna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.12 (P16)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 6 - lokomotywa 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.13 (P17)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 7 - wagonik 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.14 (P18)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 8 - zestaw ze zjeżdżalnią H=1,0 m i kratką do wspinania 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.15 (P19)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 9 - zestaw ze zjeżdżalnią H=1,0 m, huśtawką podwójną i drabinkami do wspinania 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.16 (P20)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 10 - ławka z oparciem	kpl.		3,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		3	kpl.	3,000	
2.17 (P21)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 11 - ławo-stół	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.18 (P22)	Analiza własna	Montaż wyposażenia placów zabaw: 12 - tablica informacyjna - regulamin placu zabaw	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
3		Utwardzenie terenu żwirem			
3.1 (P23)	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		138,190
		138,19	m2	138,190	
3.2 (P24)	KNR 2-31 0101-0800	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		138,190
		138,19	m2	138,190	
3.3 (P25)	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		34,548
		0,25*138,19	m3	34,548	
3.4 (P26)	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - dotyczy obrzeży	m		226,820
		228,32-1,5	m	226,820	
3.5 (P27)	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		226,820
		226,82	m	226,820	
3.6 (P28)	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2		138,190
		138,19	m2	138,190	
3.7 (P29)	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		138,190
		138,19	m2	138,190	
3.8 (P30)	KNR 2-31 0202-0500	Nawierzchnie żwirowe. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		138,190
		138,19	m2	138,190	
3.9 (P31)	KNR 2-31 0202-0600	Nawierzchnie żwirowe. Chodniki rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm	m2		138,190
		Krotność = 10 138,19	m2	138,190	
4		Ogrodzenie boiska do siatkówki			
4.1 (P32)	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych wysokości 3,0 m - analogia dla boiska do siatkówki	m		80,000
		2*(24,5+15,5)	m	80,000	
4.2 (P33)	KNR 2-23 0401-0400	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z kształtowników stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości - analogia dla boiska do siatkówki	m		80,000
		80	m	80,000	
4.3 (P34)	KNR 2-23 0402-0100	Wrota stalowe z furtkami o wymiarach 300x200 cm ogrodzeń kortów tenisowych - analogia dla boiska do siatkówki	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5		Nawierzchnia boiska koszykówki i siatkówki			
5.1 (P35)	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		360,000
		24*15	m2	360,000	
5.2 (P36)	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - analogia dla koryta pod boisko do siatkówki, głębokość koryta 15 cm	m2		360,000
		360	m2	360,000	
5.3 (P37)	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		54,000
		0,15*360	m3	54,000	

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
5.4 (P38)	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - dotyczy obrzeży boiska 2*(24+15)	m m	78,000	78,000
5.5 (P39)	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - analogia dla obrzeży boiska 0,25*0,2*78	m3 m3	3,900	3,900
5.6 (P40)	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 78	m m	78,000	78,000
5.7 (P41)	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. (1,05-0,3)*(0,8*0,8+2*0,5*0,5)	m3 m3	0,855	0,855
5.8 (P42)	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 0,1*(0,8*0,8+2*0,5*0,5)	m3 m3	0,114	0,114
5.9 (P43)	KNR 2-23 0308-0300	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3 - analogia dla objętości powyżej 0,50 m3 0,8*0,8*(1,05-0,1)	m3 m3	0,608	0,608
5.10 (P44)	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3 2*0,5*0,5*(1,05-0,1)	m3 m3	0,475	0,475
5.11 (P45)	KNR 2-23 0309-0201	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.12 (P46)	KNR 2-23 0309-0801	Osadzenie śrub stojaka metalowego do koszykówki malowanego farbą syntetyczną nawierzchniową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.13 (P47)	KNR-O 9-11 0101-0201	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym (24+2*0,3)*(15+2*0,3)	m2 m2	383,760	383,760
5.14 (P48)	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia dla boiska 24*15	m2 m2	360,000	360,000
5.15 (P49)	KNR 2-23 0206-0100	Nawierzchnie intensywnie użytkowane. Przygotowanie, rozścielenie warstwy roślinnej gr. 10 cm po zagęszczeniu, z mieszanki wyk. ręcznie poza terenem rozścielenia 360/10000	ha ha	0,036	0,036
5.16 (P50)	KNR 2-23 0206-0200	Nawierzchnie intensywnie użytkowane. Warstwa roślinna z mieszanki wykonanej ręcznie poza terenem rozścielenia. Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr. Krotność = 9 0,036	ha ha	0,036	0,036
5.17 (P51)	KNR 2-23 0208-0300	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym, bez względu na kategorię gruntu 0,036	ha ha	0,036	0,036
5.18 (P52)	KNR 2-23 0209-0300	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem-ziemią urodzajną na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej 360	m2 m2	360,000	360,000
5.19 (P53)	KNR 2-23 0211-0100	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem, użytkowanych intensywnie 360	m2 m2	360,000	360,000