

Przedmiar robót

Przebudowa boiska do piłki nożnej na pełnowymiarowe boisko trawiaste oraz boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową w Rzezawie.

Lokalizacja: Działki numer 627,628, 629 w Rzezawie
Gmina Rzezawa

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: Gmina Rzezawa
ul. Długa 21
32-765 Rzezawa

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa boiska do piłki nożnej na pełnowymiarowe boisko trawiaste oraz boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową w Rzezawie.		
1	Element	Boisko do piłki nożnej - trawiaste		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i demontaż istniejących elementów boiska wraz z utylizacją	kpl	1,000
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: :76*110		
		RAZEM: 8 360,000000	m2	8 360,000
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2,6 Wyliczenie ilości robót: :76*110		
		RAZEM: 8 360,000000	m2	8 360,000
1.4	KNR 231/201/3 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek, podbudowa drenażowa żwirowo - piaskowa grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: :76*110		
		RAZEM: 8 360,000000	m2	8 360,000
1.5	KNR 231/201/4 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=5 Wyliczenie ilości robót: :76*110		
		RAZEM: 8 360,000000	m2	8 360,000
1.6	KNR 223/206/3 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechanicznie grubość warstwy 10 cm - warstwa roślinna grubości 15 cm z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej próchniczej, piasku płukanego i nawozów w stosunku: 5 jednostek humusu : 2 jednostki torfu: 3 jednostki piasku oraz 2,5 kg azofoski na 1m3 mieszanki. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :8360,000/10000		
		RAZEM: 0,836000	ha	0,836
1.7	KNR 223/206/4 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechan. dodatek lub potrącenie za 1 cm warstwy roślinnej grubości 15 cm z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej próchniczej, piasku płukanego i nawozów w stosunku: 5 jednostek humusu : 2 jednostki torfu: 3 jednostki piasku oraz 2,5 kg azofoski na 1m3 mieszanki. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5 Wyliczenie ilości robót: :8360,000/10000		
		RAZEM: 0,836000	ha	0,836
1.8	KNR 223/209/3 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie. Na warstwie darniowej grubości 3 cm z mieszanki torfu i humusu rodzimego. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			m2	8 360,000
1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Bramka do piłki nożnej stalowa o wymiarach 7,32x2,44 m wykonana z okrągłych profili stalowych o średnicy 108 mm. Bramka zamontowana będzie na stałe przez cztery fundamenty żelbetowe 40x40x100cm. Cała brama jest malowana metodą proszkową na kolor biały. Bramka wyposażona w odciąg napinający siatkę oraz tulejki do ich osadzenia. Siatka do bramki stacjonarnej do piłki nożnej biała, wykonana z polipropylenu, gr. 3mm.	szt.	2,000
1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Słupki boiskowe z chorągiewką uchylną, w skład boiskowego słupka wchodzi: laska o dł.140cm z tworzywa sztucznego, chorągiewka, mocowanie uchylne wykonane z metalu.	szt.	6,000
1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiat sportowych	szt.	2,000
1.12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - trybuny Wyliczenie ilości robót: :3,3*39,9*2		
		RAZEM: 263,340000	m2	263,340
1.13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - trybuny Krotność=6 Wyliczenie ilości robót: :3,3*39,9*2		
		RAZEM: 263,340000	m2	263,340
1.14	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka. gr. 30cm - trybuny Wyliczenie ilości robót: :263.340*0,3		
		RAZEM: 79,002000	m3	79,002
1.15	KNR 202/205/1 (2) analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą. Wraz z wykonaniem dylatacji.gr 20cm - trybuny Wyliczenie ilości robót: :263.340*0,2		
		RAZEM: 52,668000	m3	52,668
1.16	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego - włókno stalowym 50/1 lub 50/0,5 w ilości 20 kg/m3 - trybuny Wyliczenie ilości robót: :263.340*0,2		
		RAZEM: 52,668000	m3	52,668
1.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - trybuny stacjonarne stalowe systemowe. 2x trybuna o wym. 2,3x38,9m (204 miejsca)	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Lampy zasilane z sieci - konstrukcja lampy opiera się na wzmacnianym, 6m słupie. Całkowita wysokość lampy wynosi ok. 8,5m.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko trawiaste	:6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt.
1.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie sieci elektrycznej dla lamp, z badaniami , sprawdzeniami i podłączeniem lamp		
2	Element	wielofunkcyjne boisko ze sztuczną nawierzchnią poliuretanową.	kpl.	1,000
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:30*44	1 320,000000	
		RAZEM:	1 320,000000	m2
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:30*44	1 320,000000	
		RAZEM:	1 320,000000	m2
2.3	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:148.000*0,05	7,400000	
		RAZEM:	7,400000	m3
2.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:30+44+30+44	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	m
2.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy natryskowej z poliuretanu na obrzeżach	m	148,000
2.6	KNKRB 6/104/4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna. kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie fr. 4/63 – gr. 20cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:1320.000*0,2	264,000000	
		RAZEM:	264,000000	m3
2.7	KNR 231/109/1 analogia	Podbudowa z betonu jamistego LB-15/F25/WO - grubość warstwy 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:1320.000	1 320,000000	
		RAZEM:	1 320,000000	m2
2.8	KNR 231/109/2	Podbudowa z betonu jamistego LB-15/F25/WO, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:1320.000	1 320,000000	
		RAZEM:	1 320,000000	m2
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej, poliuretanowej wraz z liniami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:30*44	1 320,000000	
		RAZEM:	1 320,000000	m2
2.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Konstrukcja do koszykówki słupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle maskujące szt.4 -Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm szt. 4 -Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo szt.4 -Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo,16 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową szt. 4 -Siatka do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana szt.4	kpl.	1,000
2.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - 2 sztuki bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie) 2sztuki siatki do bramki do piłki ręcznej turniejowa 3 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm	kpl.	1,000
2.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie). Siatka turniejowa	KPL	1,000
2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci wraz z wykonaniem fundamentu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko wielofunkcyjne	:3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt.
2.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek wraz z wykonaniem fundamentu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko wielofunkcyjne	:3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt.
2.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Lampy zasilane z sieci - konstrukcja lampy opiera się na wzmacnianym, 6m słupie. Całkowita wysokość lampy wynosi ok. 8,5m.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko wielofunkcyjne	:4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt.
2.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie sieci elektrycznej dla lamp, z badaniami , sprawdzeniami i podłączeniem lamp	kpl.	1,000
2.17	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko wielofunkcyjne	:148	148,000000	
		RAZEM:	148,000000	mb
2.18	Kalkulacja indywidualna	Przewody kanalizacyjne z rur PVC-U SDR34 SN8 z rdzeniem litym , wraz w wykopem, zabezpieczeniem wykopu, podsypką, obsypką i zasypaniem i zagęszczeniem, taśma lokalizacyjna.	m	52,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek rozsączających		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kort/boisko wielofunkcyjne	: 9,8*4,8*1,2		56,448000
		RAZEM:		56,448000
			m3	56,448
2.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż studzienek fi 1000 , fi 315 fi, 425		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kort/wielofunkcyjny fi1000	: 2		2,000000
	kort/wielofunkcyjny fi315	: 2		2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
2.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Piłkochwyty, wykonane z rur i ściągow stalowych ocynkowanych o 4,0m wysokości, pola wypełnione siatką poliuretanową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	boisko wielofunkcyjne	: (30+2*44)*4		472,000000
		RAZEM:		472,000000
			m2	472,000
3	Element	utwardzone dojście do boisk - chodnik,boisko wielofunkcyjne		
3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 121,2*1,5		181,800000
		RAZEM:		181,800000
			m2	181,800
3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 181.800		181,800000
		RAZEM:		181,800000
			m2	181,800
3.3	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: (123+118)*0,05		12,050000
		RAZEM:		12,050000
			m3	12,050
3.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	123,000
3.5	KNR 231/407/5 analogia	Obrzeża bezpieczne, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	118,000
3.6	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka. gr. 30cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 181.800*0,3		54,540000
		RAZEM:		54,540000
			m3	54,540
3.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 181.800		181,800000
		RAZEM:		181,800000
			m2	181,800
4	Element	utwardzone dojście do boisk - chodnik,boisko trawiaste		
4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 55,8+350,2+148,9		554,900000
		RAZEM:		554,900000
			m2	554,900
4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 554.900		554,900000
		RAZEM:		554,900000
			m2	554,900
4.3	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 610,8*0,05		30,540000
		RAZEM:		30,540000
			m3	30,540
4.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	610,800
4.5	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka. gr. 30cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 554.900*0,3		166,470000
		RAZEM:		166,470000
			m3	166,470
4.6	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 554.900		554,900000
		RAZEM:		554,900000
			m2	554,900
4.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Lampy hybrydowe - konstrukcja lampy hybrydowej opiera się na wzmocnianym, 6m słupie. Całkowita wysokość lampy wynosi ok. 8,5m. Wraz z instalacją i podłączeniem	szt	2,000
5	Element	ogrodzenie projektowane		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia projektowanego	m	338,000