

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego na działce o nr ewid: 609, obręb Korabina m. Korabina, gm. Bojanów.

Budowa: **Budowa boiska wielofunkcyjnego**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **działka o nr ewid: 609, obręb
Przyszów m. Korabina, gm. Bojanów.**
Nr STWiOR:
Kod indywidualny:
Nazwa i kod CPV:
Inwestor: **Gminy w Bojanowie
ul. Parkowa 5; 37- 433 Bojanów**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczny dla boiska wielofunkcyjnego na działce o nr ewid: 609, obręb Korabina m. Korabina, gm. Bojanów.

Zakres opracowania :

- Bramki do piłki ręcznej zamontowane pod koszami koszykówki – 2 szt.
- Boiska do koszykówki o nawierzchni poliuretanowej- 1szt.
- Boiska do siatkówki o nawierzchni poliuretanowej - 1szt
- Kort tenisowy - 1szt
- Ogrodzenie boiska o wys. 6,00m z pilkochwytów- 96mb
- Odwodnienie - drenaż francuski – 56mb
- Oświetlenie boiska wg opracowania branży elektrycznej – 4 słupów oświetleniowych
- Wykonanie opaski wokół boiska z kostki betonowej
- Dostawa i montaż urządzeń małej architektury :
 - tablica informacyjna - 1 szt.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	Budowa boiska wielofunkcyjnego na działce o nr ewid: 609, obręb Korabina m. Korabina, gm. Bojanów.		
1		Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	ST-AB.1 Roboty ziemne Kod ind.: CPV 45111200-0	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1		KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych(pełna obsługa geodezyjna-pomiar , inwentaryzacja)(2x)		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska			30*18/10000	0,054000	
			RAZEM:	0,054000	ha
1.1.2		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska			30*18	540,000000	
			RAZEM:	540,000000	m2
1.1.3		KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska			30*18	540,000000	
			RAZEM:	540,000000	m2
1.1.4		KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska			30*18	540,000000	
			RAZEM:	540,000000	m2
1.1.5		KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
plac boiska			30*18	540,000000	
			RAZEM:	540,000000	m2
1.1.6		KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III, rów chłonny		
Wyliczenie ilości robót:					
rów chłonny			(28*2)*0,8*1,0	44,800000	
			RAZEM:	44,800000	m3
1.1.7		KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu IV-wykopy pod fundamenty		
Wyliczenie ilości robót:					
wykopy pod fundamenty ogrodzenia 6m			23*0,6*1,0*1,05	14,490000	
			RAZEM:	14,490000	m3
1.1.8		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III(w miejsce wskazane przez inwestora)		
Wyliczenie ilości robót:					
humus +korytowanie - plac boiska			30*18*(0,15+0,05+0,1)	162,000000	
rów chłonny			(28*2)*0,8*1,0	44,800000	
			RAZEM:	206,800000	m3
1.1.9		KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5`t		
Wyliczenie ilości robót:					
humus +korytowanie - plac boiska			30*18*(0,15+0,05+0,1)	162,000000	
rów chłonny			(28*2)*0,8*1,0	44,800000	
			RAZEM:	206,800000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	ST-AB.2 System odwodniający boisko - drenaż francuski Kod ind.: CPV -45111240-2	Element	DRENAŻ FRANCUSKI		
1.2.1		Kalkulacja indywidualna	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir o frakcji 8-32 mm w otulinie z geowłókniny-rów chłonny		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rów chłonny		0,8*1*(2*28)	44,800000	
			RAZEM:	44,800000	m3 44,800
1.3	ST-AB.3 Ogrodzenia Kod ind.: CPV 45342000-6	Element	OGRODZENIE		
1.3.1		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława wokół boiska		(0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)*(29+17)*2	7,176000	
			RAZEM:	7,176000	m3 7,176
1.3.2		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:				
			29*2+17*2	92,000000	
			RAZEM:	92,000000	m 92,000
1.3.3		KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe-Betonowanie fundamentów pod ogrodzenie i piłkochwyty, beton C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:				
	fundamenty ogrodzenie 6m		23*0,6*1,0*1,05	14,490000	
			RAZEM:	14,490000	m3 14,490
1.3.4		Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysokości 6 m z piłkochwyków o oczku 50x50 mm z siatki PE fi 5mm do wys 2m i o oczku 100x100 mm z siatki PE fi 5mm od wys.2 do 6m , na słupkach stalowych z rury RK 100x00x4 mm o różnicowanym rozstawie,naciąg siatki z linki stalowej ocynkowanej powlekanej gr 5mm o rozstawie co 1m i mocowaniu siatki do karabińczyków		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ogrodzenie h= 6m		2*29+2*17	92,000000	
			RAZEM:	92,000000	m 92,000
1.4	ST-AB.4 Podbudowy i nawierzchnie sportowe poliuretanowe Kod ind.: CPV 45233000-9	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE SPORTOWE POLIURETANOWE		
1.4.1		Kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.21		
	Wyliczenie ilości robót:				
			29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2 493,000
1.4.2		KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2 493,000
1.4.3		KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny(uzupełnienie gruntu+nierówności terenu h= 0,3+0,2=0,5m -krotność 5x)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2 493,000
1.4.4		KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny(1,5x)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2 493,000
1.4.5		KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm-analogia WARSTWA NOŚNA: Kruszywo łamane (5-40mm)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2 493,000
1.4.6		KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm-analogia warstwa wyrównawcza: kruszywo łamane (0,0-6mm) gr. 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	boisko wielofunkcyjne		29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2 493,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7		Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa, w tym : - warstwa wierzchnia gr 2-3mm (natrysk) - warstwa użytkowa 10-11 mm- (mata elastyczna - mieszanina kleju poliuretanowego oraz granulatu z recyklingu typu SBR 1-4 mm (układana układarką)) - warstwa stabilizacyjna min. 35mm – typu ET , kolor- ceglasty RAL 2004		
Wyliczenie ilości robót:					
boisko wielofunkcyjne			29*17	493,000000	
			RAZEM:	493,000000	m2
1.5	ST-AB.7 Urządzenia małej architektury i urządzenia sportowe Kod ind.: CPV 36400000-5	Element	URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZENIA SPORTOWE		493,000
1.5.1		KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
FUNDAMENTY POD SŁUPKI DO TENISA			2*0,4*0,4*1,2	0,384000	
FUNDAMENTY POD SŁUPKI DO PIŁKI SIATKOWEJ			2*0,4*0,4*1,2	0,384000	
FUNDAMENTY POD SŁUPKI DO KOSZYKÓWKI			4*0,4*0,4*1,2	0,768000	
FUNDAMENTY POD SŁUPKI DO PIŁKI RĘCZNEJ			2*0,4*0,4*1,2	0,384000	
FUNDAMENTY POD SŁUPKI tablicy informującej			2*0,4*0,4*1,2	0,384000	
			RAZEM:	2,304000	m3
1.5.2		KNR 223/309/5	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
tuleje pod słupki do TENISA			2	2,000000	
tuleje pod słupki do piłki ręcznej			4	4,000000	
tuleje pod słupki do koszykówki			4	4,000000	
tuleje pod słupki do siatkowej			2	2,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt
1.5.3	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki(Tuleje i dekle maskujące w komplecie)		
Wyliczenie ilości robót:					
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl
1.5.4	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż stalowych bramek do piłki ręcznej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
1.5.5	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki z zapasową siatką		
Wyliczenie ilości robót:					
Dostawa i montaż zestawu do siatkówki z zapasową siatką			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.5.6	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż zestawu do tenisa ziemnego z zapasowa siatką		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.5.7	Kod ind.: 36400000-5	Kalkulacja indywidualna -	Dostawa i montaż tablicy informującej		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.6	ST-AB.5 Podbudowy i nawierzchnie z płyt ażurowych Kod ind.: CPV 45233100-0	Element	OPASKA BOISKA Z KOSTKI BETONOWEJ		
1.6.1		KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,5*(30+18)*2/10000	0,004800	
			RAZEM:	0,004800	ha
1.6.2		KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30` cm, grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:					
OPÓR WOKÓŁ OGRODZENIA			(30+18)*2	96,000000	
			RAZEM:	96,000000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.3		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:				
		ława wokół boiska	$(0,3*0,1+0,28*0,1+0,2*0,1)*(29+17)*2$	7,176000	
			RAZEM:	7,176000	m3
1.6.4		KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			$0,5*(29+17)*2$	46,000000	
			RAZEM:	46,000000	m2
1.6.5		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:				
			$30*2+18*2$	96,000000	
			RAZEM:	96,000000	m
1.6.6		KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			$0,5*(30+18)*2$	48,000000	
			RAZEM:	48,000000	m2
1.6.7		KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:				
			$0,5*(30+18)*2$	48,000000	
			RAZEM:	48,000000	m2
1.7	ST-AB.9 Roboty w zakresie siania trawników Kod ind.: CPV 77.31.41.00 -	Element	ROBOTY W ZAKRESIE SIANIA TRAWNIKÓW		
1.7.1		KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			$(30+18)*2*1+27,8$	123,800000	
			RAZEM:	123,800000	m2