

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA BOISKA PRZY SP W BLUSZCZOWIE.**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

Adres obiektu budowlanego: **44-362 Bluszczów, ul. Wiejska 8**

Jednostka ewid. Gorzyce, Obręb Bluszczów

dz. nr 447, 448, 450, 1143

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Gorzyce**

ul. Kościelna 15,

44-350 Gorzyce

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa boiska sportowego.**

Nazwa jednostki opracowującej: **PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHIPLAN 47-400 Racibórz, ul. Opawska 44**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne dot. boiska
3	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Podbudowy.
4	Odwodnienie liniowego wokół boiska.
5	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Nawierzchnie
6	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Obrzeża.
7	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Piłkochwyty.
8	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne do wyposażenie boiska.
9	Wyposażenie boiska.
10	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		PRZEBUDOWA BOISKA PRZY SP W BLUSZCZOWIE.			
1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Demontaż bramek piłkarskich.	szt	2,00	
2	KNR 225/307/3	SST 01	Rozebranie piłkochwyłów.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			78,0*4,0		312,000000	
			RAZEM:		312,000000	
				m2	312,00	
3	KNR 401/108/13	SST 01	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, złom			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,30+312*0,02		6,540000	
			RAZEM:		6,540000	
				m3	6,54	
4	KNR 401/108/8	SST 01	Wywóz złomu, dodatek za każdy następny 1`km	m3	6,54	5
2	Element		Roboty ziemne dot. boiska			
5	KNNR 1/112/2	SST 05	Roboty pomiarowe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			630,77/10000		0,063077	
			RAZEM:		0,063077	
				ha	0,06	
6	KNR 231/803/3	SST 01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			32,10*(23,5+15,80)/2		630,765000	
			RAZEM:		630,765000	
				m2	630,77	
7	KNR 231/803/4	SST 01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za dalsze 5`cm	m2	630,77	5
8	KNR 231/101/1	SST 05	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm - wybranie podbudowy			
	Wyliczenie ilości robót:					
			32,10*(23,5+15,80)/2		630,765000	
			RAZEM:		630,765000	
				m2	630,77	
9	KNR 231/101/2	SST 05	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - wybranie podbudowy.	m2	630,77	5
10	KNR 231/103/2	SST 05	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	630,77	
3	Element		Podbudowy.			
11	Kalkulacja indywidualna	SST 06	Sprawdzenie nośności gruntu E2 większe równe 80MPA	kpl	1,00	
12	KNR 223/201/2	SST 06	Rozścielenie materiałów ulepszających zagęszczonych do Is 0,97, piasek o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	630,77	
13	KNR 223/201/3	SST 06	Rozścielenie materiałów ulepszających, dodatek lub potrącenie za każdy 1`cm grubości warstwy do 10 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	630,77	5
14	KNR 202/1101/1 (4)	SST 06	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 7,5 podawany pompą , zwykły.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			630,77*0,1		63,077000	
			RAZEM:		63,077000	
				m3	63,08	
15	KNR 231/109/1	SST 03	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	630,77	
16	KNR 231/109/2	SST 03	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy od 0 do 5 cm za pogrubienie - ze względu na spadek terenu.	m2	630,77	2,5
17	Kalkulacja indywidualna	SST 03	Zbrojenie rozproszone.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			630,77*0,20*0,6		75,692400	
			RAZEM:		75,692400	
				kg	75,69	
4	Element		Odwodnienie liniowego wokół boiska.			
18	KNR 231/401/2	SST 02	Rowki pod odwodnienie liniowe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			15,8+22+32+32,7		102,500000	
			RAZEM:		102,500000	
				m	102,50	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
19	KNR 231/403/4	SST 03	Odwodnienie liniowe systemowe.	m	102,50	
20	KNR 231/402/4	SST 03	Ławy pod odwodnienie liniowe systemowe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			102,5*(0,3*0,2)	6,150000		
			RAZEM:	6,150000	m3	6,15
21	KNR 401/102/2	SST 01	Wykopy od podł. czenie rury do tudzienki i pod studzienkę.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,0*1,1*0,6+0,8*0,8*1,5	5,580000		
			RAZEM:	5,580000	m3	5,58
22	KNNR 4/1413/1 (2)	SST 03	Studnia kanalizacji deszczowej.	szt	1,00	
23	KNR 1312/1001/1	SST 02	Podsypka z piasku gr 30 cm pod rurocią gi. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,0*0,6*0,3	1,260000		
			RAZEM:	1,260000	m3	1,26
24	KNNR 4/203/3	SST 02	Rurocią gi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, fi 100 mm.	m	7,00	
25	Kalkulacja indywidualna	SST 03	Przejścia przez ściany studzienek - tuleje ochronne szczelne dla rur fi 100.	szt	1,00	
26	KNR 401/208/1	SST 03	Wł. czenie się do istnieją cej studzienki rurą Dz100	szt	1,00	
27	KNNR 3/1803	ST-06	Obsypanie piaskiem rurocią gów w wykopach o ścianach pionowych	m3	1,26	
28	KNR 401/105/2	SST 03	Zasypanie wykopów po wykonaniu rurocią gu.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,58-1,26-1,26	3,060000		
			RAZEM:	3,060000	m3	3,06
5	Element		Nawierzchnie			
29	Kalkulacja indywidualna	SST 07	Dolna warstwa, o grubości 8mm z mieszaniny granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym w kolorze niebieskim. Warstwa użytkowa (ścieralna), mieszanina granulatu EPDM i lepiszcza poliuretanowego grubość warstwy to 8mm, wraz z wykonaniem linii boisk - zgodnie z projektem.	M2	630,77	
6	Element		Obrzeża.			
30	KNR 231/401/1	SST 2	Rowki pod obrzeża			
	Wyliczenie ilości robót:					
			32,10+23,50+32,70+15,80	104,100000		
			RAZEM:	104,100000	m	104,10
31	KNR 231/402/4	SST 3	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem beton B20.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			104,40*0,2*0,3	6,264000		
			RAZEM:	6,264000	m3	6,26
32	KNR 231/407/5	SST 3	Obrzeża betonowe, 30x8` cm z fazą jednostronną na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	104,10	
7	Element		Piłkochwyty.			
33	KNR 401/103/2	SST 02	Wykopy pod fundamenty gł. 1,0 m.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			42*0,3*0,3*1,0	3,780000		
			RAZEM:	3,780000	m3	3,78
34	KNR 202/204/1 (1)	SST 04	Stopy fundamentowe żelbetowe, Beton klasy C16/20 prostokąt ne o objętości do 0.5` m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	3,78	
35	KNR 223/401/1	SST 04	Montaż i wykonanie ogrodzenia -osadzenie w betonowych stopach słupów piłkochwyków o wys. 3,00 m. siatka z poliuretanu zbrojonego linką stalową , zgodnie z założeniami projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			32,1+32,7+15,8+23,50	104,100000		
			RAZEM:	104,100000	m	104,10
36	KNR 223/401/2	SST 04	Dodatek za podwyższenie PIŁKOCHWYTU do 4 m. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			32,1+32,7	64,800000		
			RAZEM:	64,800000	m	64,80
37	KNR 223/401/2	SST 04	Dodatek za podwyższenie PIŁKOCHWYTU do 6 m. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			15,80+23,50	39,300000		
			RAZEM:	39,300000	m	39,30
						3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
38	KNR 202/1808/4	SST 04	Brama systemowa dwuskrzydłowa z zasuwą na kłódkę, wys. 2,05 i szer.3,2 m w ogrodzeniu.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,2*2,05		6,560000	
			RAZEM:	m2	6,56	
39	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Furtka systemowa o szer 1,2m i wys. 2,05 m wraz z zamkiem i klamką .			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,2*2,05		2,460000	
			RAZEM:	M2	2,46	
8	Element		Roboty ziemne do wyposażenie boiska.			
40	KNR 401/103/2	SST 2	Wykopy pod fundamenty .			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*1,0*0,95*2+0,5*0,5*1,0*2+0,4*0,4*1,0*2		2,720000	
			RAZEM:	m3	2,72	
9	Element		Wyposażenie boiska.			
41	KNR 223/308/2	SST 03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3 C16/20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*1,0*0,95*2+0,5*0,5*1,0*2+0,4*0,4*1,0*2		2,720000	
			RAZEM:	m3	2,72	
42	KNR 223/309/6 (1)	SST 04	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
43	KNR 223/309/7 (1)	SST 04	Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
44	KNR 223/310/4	SST 07	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków do koszykówki (konstrukcja słupowa cynkowana z mechanizmem regulacji wysokości uchylny, montowana na tulejach wysięg 160 cm, tablica epoksydowa 180x105 cm, obręcze uchylne z siateczką) - zgodnie z projektem. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpL	2,00	
45	Kalkulacja własna	SST 07	Zabezpieczenie słupów fartuchami z gą bki poliuretanowej o gr 5 cm do wysokości 2,0 m obszytej materiałem pcv w ilości 4 szt	kpL	1,00	
46	KNR 223/309/2 (1)	SST 07	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
47	KNR 223/309/7 (1)	SST 07	Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
48	KNR 223/310/2	SST 07	Ustawianie w gotowych otworach i regulacja stojaków do siatkówki i kometki (słupy aluminiowe wielofunkcyjne wraz z siatką do gry w siatkówkę, badmintona i tenisa z możliwością swobodnego demontażu oraz zaślepkami stalowymi wraz z siatką , z jednym siedziskiem dla sędziego. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00	
49	KNR 223/309/2 (1)	SST 07	Osadzenie tulei bramek. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00	
50	KNR 223/309/7 (1)	SST 07	Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00	
51	KNR 223/310/6	SST 07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej wraz z siatkami - szerokość 3,00 m, wysokość 2,00 m słupki bramkowe i poprzeczka koloru biał czerwonego -szt 2. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpL	2,00	
10	Element		Wywozy			
52	KNR 201/212/5 (2)	SST 1	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt i podbudowa.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			630,77*0,25+3,78		161,472500	
			1,26+1,26+6,15		8,670000	
			RAZEM:	m3	170,14	
53	KNR 201/214/2 (2)	SST 1	Nakłady uzupełniające ponad 1`km samochodami samowyladowczymi.	m3	170,14	10
54	Kalkulacja indywidualna	SST 1	Opłata za składowanie ziemi.	M3	170,14	
55	KNR 201/212/5 (1)	SST 01	Wywóz zfrezowanego asfaltu do 1 km.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			630,77*0,08		50,461600	
			RAZEM:	m3	50,46	
56	KNR 201/214/2 (2)	SST 1	Nakłady uzupełniające ponad 1`km samochodami samowyladowczymi.	m3	50,46	5
57	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Opłata za składowanie i utylizację asfaltu.	m3	50,46	