

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLZIE**

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: **Działka nr: 1459/14,
ul. Szkolna 24
44-353 Olza**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Gorzyce
ul. Kościelna 15,
44-350 Gorzyce**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-11-04**

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: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Drenaż pod boiska i bieżnię.
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne dot. boiska ze sztucznej trawy.
4	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Podbudowy pod boisko z trawy sztucznej.
5	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Nawierzchnia boiska z trawy sztucznej.
6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne dot. bieżni.
7	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Podbudowy pod bieżnię.
8	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Nawierzchnia bieżni z poliuretanu
9	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne dot. zeskoczn.
10	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Budowa zeskoczn.
11	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne dot. boiska siatkówki plażowej.
12	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Budowa boiska do siatkówki plażowej.
13	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Obrzeża do obramowania boiska do siatkówki plażowej.
14	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne dot. nawierzchni utwardzonej.
15	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Chodniki z kostki betonowej.
16	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Obrzeża do obramowania boiska i chodnika.
17	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Piłkochwyty.
18	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne do wyposażenie boiska.
19	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Wyposażenie boiska.
20	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 SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OLZIE			
1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1/112/2	SST-01	Roboty pomiarowe.	ha	0,50	
2	Kalkulacja indywidualna	SST-01	NADZÓR WŁAŚCICIELI SIECI NAD ROBOTAMI ZIEMNYMI, NADZÓR AUTORSKI	kpl	1,00	
3	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00	
4	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Demontaż bramek piłkarskich.	szt	2,00	
5	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Sprawdzenie nośności gruntu po wykonaniu wykopów.	kpl	1,00	
6	KNR 401/108/13	SST-01	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, złom			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(5,0+2*2,5)*0,05*0,5*2		0,500000	
			RAZEM:		0,500000	
7	KNR 401/108/8	SST-01	Wywóz złomu, dodatek za każdy następny 1'km	m3	0,50	9
8	KNR 201/211/8 (2)	SST-01	Roboty ziemne -rozbiórka nasypu z transportem do 1 km.	m3	375,00	
9	KNR 201/214/4 (2)	SST-01	dodatek za transport za każde rozpoczęte 0,5km. (do 10 km.)	m3	375,00	18
10	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Oплата za składowanie.	m3	375,00	
11	KNR 221/110/8	SST-01	Ścinanie drzew i krzewów z wykarczowaniem, obwód do 100'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20,00	
12	KNR 201/110/1	SST-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, dłużyce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20*15,0*0,08		24,000000	
			RAZEM:		24,000000	
13	KNR 201/110/2	SST-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, karpina			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20*1,0		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
14	KNR 201/110/3	SST-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, gałęzie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20*6,0		120,000000	
			RAZEM:		120,000000	
15	KNR 201/110/4	SST-01	Wywożenie dłużyc, dodatek za każde następne 0.5'km odległości (10km)	m3	24,00	16
16	KNR 201/110/5	SST-01	Wywożenie karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5'km odległości (10km)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			120+20		140,000000	
			RAZEM:		140,000000	
2	Element		Drenaż pod boiska i bieżnię.			
17	KNR 401/102/2	SST- 08	Wykopy wąskoprzestrzenne liowe pod elementy drenażu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			drenaż (38,0*15,0+67,5+18,5*4)*0,6*1,0		426,900000	
			przyłącz 2,0*0,6*7,5		9,000000	
			RAZEM:		435,900000	
18	KNR 231/105/3	SST- 08	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(38,0*15,0+67,5+18,5*4)*0,6+7,5*0,6		431,400000	
			RAZEM:		431,400000	
19	KNR 231/105/4	SST- 08	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(38,0*15,0+67,5+18,5*4)*0,6+7,5*0,6		431,400000	
			RAZEM:		431,400000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
20	KNR 911/201/4	SST- 08	Separacja warstw gruntu, geowłóknina drenarsko-separująca z włókien ciągłych o wodoprzepuszczalności minimum 95 mm/s.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*(644,0+67,5)		2 134,500000	
			RAZEM:	m2	2 134,50	
21	KNR 231/104/5	SST- 08	Zasypanie rury drenarskiej -żwirek na grubość 20 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			673,50*0,6+7,5*0,6		408,600000	
			RAZEM:	m2	408,60	2,5
22	KNR 920/402/2	SST- 08	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 75/65 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(38,0*15,0+18,5*4)		644,000000	
			RAZEM:	m	644,00	
23	KNR 920/402/7	SST- 08	Rura drenarska z PVC-U elastyczna zbierająca z filtrem o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	67,50	
24	KNR 920/404/7	SST- 08	Kształtki do rur drenarskich elastycznychtrójniki 160 mm/ 65 mm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15+4		19,000000	
			RAZEM:	szt	19,00	
25	KNR 920/303/2	SST- 08	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem.	szt	2,00	
26	KNR 920/305/2	SST- 08	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem.	szt	1,00	
27	KNR 4/203/4	SST- 08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, Fi 160 mm	m	7,50	
28	Kalkulacja własna	SST- 08	Włączenie rurociągu odprowadzającego wodę z drenażu do istniejącej studni kanalizacyjnej z przejściem szczelnym.	kpl	1,00	
29	KNR 401/105/2	SST- 08	Zasypanie wykopów z drenażem gruntem rodzimym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			435,90-(426,9*0,25)-7,5*0,6*0,25		328,050000	
			RAZEM:	m3	328,05	
3	Element		Roboty ziemne dot. boiska ze sztucznej trawy.			
30	KNR 231/101/1	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			28,0*58,0		1 624,000000	
			RAZEM:	m2	1 624,00	
31	KNR 231/101/2	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - łącznie pogłębienie o 30 cm.	m2	1 624,00	6
32	KNR 231/103/2	SST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	1 624,00	
4	Element		Podbudowy pod boisko z trawy sztucznej.			
33	KNR 231/104/5	SST-04	Warstwy odsączające,z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	1 624,00	
34	KNR 231/104/8	SST-04	Warstwy odsączające wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia pogrubienie o dalsze 10 cm (łącznie 20 cm).	m2	1 624,00	10
35	KNR 231/114/5	SST-04	Podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 624,00	
36	KNR 231/114/6	SST-04	Podbudowy z z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, dodatek za dalszy 5' cm grubości (łącznie 20 cm.	m2	1 624,00	5
37	KNR 231/105/3	SST-04	Warstwy wyrównujące z mialu kamiennego 0,075-4,0mm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	1 624,00	
5	Element		Nawierzchnia boiska z trawy sztucznej.			
38	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Trawa syntetyczna wysokość włókna min 60 mm, wraz z wykonaniem linii boisk - zgodnie z projektem.	m2	1 624,00	
6	Element		Roboty ziemne dot. bieżni.			
39	KNR 231/101/1	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm -			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,0*61,050		244,200000	
			RAZEM:	m2	244,20	
40	KNR 231/101/2	SST-02	Koryta wykonywane, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - łącznie pogłębienie o 27,5 cm.	m2	244,20	5,5
41	KNR 231/103/2	SST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	244,20	
7	Element		Podbudowy pod bieżnię.			
42	KNR 231/104/5	SST-04	Warstwy odsączające,z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	244,20	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
43	KNR 231/104/8	SST-04	Warstwy odsączające wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia pogrubienie o dalsze 10 cm (łącznie 20 cm).	m2	244,20	10
44	KNR 231/114/5	SST-04	Podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	244,20	
45	KNR 231/114/6	SST-04	Podbudowy z z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, dodatek za dalszy 5' cm grubości (łącznie 20 cm.	m2	244,20	5
46	KNR 231/105/3	SST-04	Warstwy wyrównujące z mialu kamiennego 0,075-4,0mm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	244,20	
8	Element		Nawierzchnia bieżni z poliuretanu			
47	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Nawierzchnia poliuretanowa składająca się z 3 cm podbudowy elastycznej ET i nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej EPDM	m2	244,20	
9	Element		Roboty ziemne dot. zeskoczn.			
48	KNR 231/101/1	SST-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm -			
Wyliczenie ilości robót:						
			8,0*4,0		32,000000	
			RAZEM::		32,000000	
49	KNR 231/101/2	SST-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - łącznie pogłębienie o 50 cm.	m2	32,00	10
50	KNR 231/103/2	SST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	32,00	
10	Element	SST-04	Budowa zeskoczn.			
51	KNR 231/104/5	SST-04	Warstwy odsączające, z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	32,00	
52	KNR 231/114/5	SST-04	Kruszywo kamienne 8-63 mm zaklinowane kłincem kamiennym o granulacji 1-4 mm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm	m2	32,00	
53	KNR 911/101/4 (1)	SST-04	Geotekstyl igłowany typ F410 lub inny o tych samych parametrach grub. 0,1 cm.	m2	32,00	
54	KNR 231/104/1	SST-04	Piasek płukany, kwarcowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	32,00	
55	KNR 231/104/2	SST-04	Piasek płukany, kwarcowy, grubość pogrubienie o średnio 30 cm	m2	32,00	30
56	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Dostarczenie i montaż. Systemowa deska odbicia oraz obudowa jako skrzynka z deską z obiciem gumowym.	kpl	1,00	
11	Element		Roboty ziemne dot. boiska siatkówki plażowej.			
57	KNR 231/101/1	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm -			
Wyliczenie ilości robót:						
			12,1*20,1		243,210000	
			RAZEM::		243,210000	
58	KNR 231/101/2	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - łącznie pogłębienie o 30 cm.	m2	243,21	6
59	KNR 231/103/2	SST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	243,21	
60	KNR 911/201/4	SST-02	Separacja warstw gruntu, geowłóknina drenarsko-separująca z włókien ciągłych o wodoprzepuszczalności minimum 150 g/m2	m2	243,21	
12	Element		Budowa boiska do siatkówki plażowej.			
61	KNR 231/104/5	SST-05	Warstwa odsączająca - kruszywo kamienne łamane, frakcja 10 -30 mm. zagęszczone mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu gr. 10 cm.	m2	243,21	
62	KNR 231/104/1	SST-05	Piasek płukany, kwarcowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	243,21	
63	KNR 231/104/2	SST-05	Piasek płukany, kwarcowy, grubość pogrubienie o średnio 30 cm	m2	243,21	30
64	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Linie boiska oznaczane mocowaną do podłoża specjalną przeznaczoną do tego celu taśmą o szerokości 6 cm w kolorze ciemnoniebieskim z mocowaniami.	kpl	1,00	
13	Element		Obrzeża do obramowania boiska do siatkówki plażowej.			
65	KNR 231/401/1	SST-06	Rowki pod obrzeża			
Wyliczenie ilości robót:						
			(12,1+20,1)*2		64,400000	
			RAZEM::		64,400000	
66	KNR 231/402/4	SST-06	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem beton B20.			
Wyliczenie ilości robót:						
			64,40*0,2*0,3		3,864000	
			RAZEM::		3,864000	
67	KNR 231/407/5	SST-06	Obrzeża betonowe, 30x8' cm z fazą jednostronną na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	64,40	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
14	Element		Roboty ziemne dot. nawierzchni utwardzonej.			
68	KNR 231/101/1	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm -			
	Wyliczenie ilości robót:		(32,0*62,0)-1624,0		360,000000	
			RAZEM:		360,000000	
				m2	360,00	
69	KNR 231/101/2	SST-02	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - łącznie pogłębienie o 30 cm.	m2	360,00	6
70	KNR 231/103/2	SST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	360,00	
15	Element		Chodniki z kostki betonowej.			
71	KNR 231/104/3	SST-06	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	360,00	
72	KNR 231/104/4	SST-06	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za dalsze 5' cm zagęszczenia	m2	360,00	5
73	KNR 231/114/5	SST-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	360,00	
74	KNR 231/114/6	SST-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za dalsze 5' cm grubości.	m2	360,00	5
75	KNR 231/511/2 (1)	SST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu behaton, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	360,00	
16	Element	SST-06	Obrzeża do obramowania boiska i chodnika.			
76	KNR 231/401/1	SST-06	Rowki pod obrzeża			
	Wyliczenie ilości robót:		(32,0+62,0)*2+(58+28)*2+4,0+61,0+4,0		429,000000	
			RAZEM:		429,000000	
				m	429,00	
77	KNR 231/402/4	SST-06	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem beton B20.			
	Wyliczenie ilości robót:		429*0,3*0,2		25,740000	
			RAZEM:		25,740000	
				m3	25,74	
78	KNR 231/407/5	SST-06	Obrzeża betonowe, 30x8' cm z fazą jednostronną na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	429,00	
17	Element		Piłkochwyty.			
79	KNR 401/103/2	SST 02	Wykopy pod fundamenty gł. 1,0 m.			
	Wyliczenie ilości robót:		(185,0/5)*1,0*0,3*0,3		3,330000	
			RAZEM:		3,330000	
				m3	3,33	
80	KNR 202/204/1 (1)	SST 03	Stopy fundamentowe żelbetowe, Beton klasy C16/20 prostokątne o objętości do 0,5' m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	3,33	
81	KNR 223/401/1	SST 07	Montaż i wykonanie ogrodzenia -osadzenie w betonowych stopach słupów profil kwadratowy aluminiowy 8x8 cm, rozstaw do 5m, piłkochwyty o wys. 4,00m lub 6,00 m. siatka z polipropylenu zbrojonego linką stalową, łącznie z cokołami systemowymi, zgodnie z założeniami projektu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:		2*30+2*62,5		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m	185,00	
82	KNR 223/401/2	SST 07	Dodatek za podwyższenie PIŁKOCHWYTU do 4 m. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:		2*62,5		125,000000	
			RAZEM:		125,000000	
				m	125,00	
83	KNR 223/401/2	SST 07	Dodatek za podwyższenie PIŁKOCHWYTU do 6 m. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:		2*30,0		60,000000	
			RAZEM:		60,000000	
				m	60,00	3
84	KNR 202/1808/4	SST 07	Brama systemowa dwuskrzydłowa z zasuwą na kłódkę, 3,2x2,6m w ogrodzeniu.			
	Wyliczenie ilości robót:		3,2*2,6		8,320000	
			RAZEM:		8,320000	
				m2	8,32	
85	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Furtka systemowa o szer 1,2m i wys. 2,6m wraz z zamkiem i klamką.			
	Wyliczenie ilości robót:		1,2*2,6		3,120000	
			RAZEM:		3,120000	
				m2	3,12	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
18	Element		Roboty ziemne do wyposażenie boiska.			
86	KNR 401/103/2	SST 02	Wykopy pod fundamenty .			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*0,3*1,0*(4+2)		0,540000	
			RAZEM:		0,540000	
				m3	0,54	
19	Element		Wyposażenie boiska.			
87	KNR 223/308/2	SST 05	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m ³ C16/20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,54	
88	Kalkulacja własna	SST 05	Zabezpieczenie słupów fartuchami z gąbki poliuretanowej o gr 5 cm do wysokości 2,0 m obszytej materiałem pcv w ilości 2 szt	kpL	1,00	
89	KNR 223/309/2 (1)	SST 05	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
90	KNR 223/309/7 (1)	SST 05	Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
91	KNR 223/310/2	SST 05	Ustawianie w gotowych otworach i regulacja stojaków do siatkówki i kometki (słupy aluminiowe wielofunkcyjne wraz z siatką do gry w siatkówkę, 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	
92	KNR 223/309/2 (1)	SST 05	Osadzenie tulei bramek. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00	
93	KNR 223/309/7 (1)	SST 05	Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00	
94	KNR 223/310/6	SST 05	Ustawienie w gotowych otworach Bramki aluminiowe o wymiarach 5,0 x 2,0 m, głębokość 80 / 150 cm wykonane z profili wraz z siatkami. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpL	2,00	
20	Element		Wywozy			
95	KNR 201/212/5 (2)	SST 01	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt i podbudowa.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			po drenażu		435,9-328,05	107,850000
			boisko z sztucznej trawy		1624,0*0,5	812,000000
			bieżnia		244,20*0,475	115,995000
			boisko do siatkówki plażowej		243,21*0,5	121,605000
			nawierzchnia utwardzona		360,0*0,50	180,000000
			rowki pod obrzeża		25,74+3,86	29,600000
			wykopy pod wyposażenie i piłkochwył		3,33+0,54	3,870000
			RAZEM:		1 370,920000	
				m3	1 370,92	
96	KNR 201/214/2 (2)	SST 01	Nakłady uzupełniające ponad 1'km samochodami samowyładowczymi.	m3	1 370,92	10
97	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Opłata za składowanie ziemi.	M3	1 370,92	