

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1, 212221-1, Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Roboty bu-

dowlane w z

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska w Gończycach
ADRES INWESTYCJI : dz. 457/2 Gończyce gm. Sobolew
INWESTOR : Gmina Sobolew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 08-460 Sobolew
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa rowu i odwodnienie boiska			
1.1		Roboty ziemne- (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (29.00+28.50+87.00)*2.00*1.20	m ³ m ³	 346.800	 RAZEM
					346.800
2 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (29.00+28.50)*1.60*1.00-(3.14*(0.45*0.45))*(29.00+28.50)	m ³ m ³	 55.439	 RAZEM
					55.439
3 d.1.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 (29.00+28.50)*2.00*1.20-(3.14*(0.45*0.45))*2*(29.00+28.50)	m ³ m ³	 64.877	 RAZEM
					64.877
4 d.1.1	kalk. własna	Opróżnienie demontaż oraz przeniesienie w inne miejsce wraz z przełączeniem istniejącego zbiornika na nieczystości płynne wraz z przełączeniem kanalizacji. 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0412-06	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm 28.00+29.50	m m	 57.500	 RAZEM
					57.500
6 d.1.2	KNR 2-11 1406-02	Umocnienia betonowe przy wlotach i wylotach z kanałów P-3 śr. rur 800 mm 4	przep. przep.	 4.000	 RAZEM
					4.000
7 d.1.2	KNR 2-11 1702-01	Studzienki drenarskie kontrolne o śr. 800 mm z osadnikami 2	studz. studz.	 2.000	 RAZEM
					2.000
8 d.1.2	SST 0102A-W7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
1.3		Drenaż			
9 d.1.3	KNNR 1 0309-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 9 m i szerokości do 4.5 m z mechanicznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat.III 0.50*0.50*110.00	m ³ m ³	 27.500	 RAZEM
					27.500
10 d.1.3	KNR 2-11 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW) 36.00*22*2	m m	 1584.000	 RAZEM
					1584.000
11 d.1.3	KNNR 1 0609-04	Drenaż zbiorczy rurowy o śr. 160 mm 105.00+110.95	m m	 215.950	 RAZEM
					215.950
12 d.1.3	KNNR 4 1321-01 analogia	Kształtki podłączeniowe drenarskie 44	szt szt	 44.000	 RAZEM
					44.000
13 d.1.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna drenażowa w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. (0.30*0.30)*36.00*22*2+0.50*0.50*(105+110.95)	m ³ m ³	 196.548	 RAZEM
					196.548
14 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 46.45	m m	 46.450	 RAZEM
					46.450
15 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 46.45*0.50	m ² m ²	 23.225	 RAZEM
					23.225
16 d.1.3	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm 2	szt szt	 2.000	 RAZEM
					2.000
17 d.1.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 1.00	szt szt	 1.000	 RAZEM
					1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.3	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		analiza indywidualna	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Boisko trawiaste			
2.1		Roboty rozbiórkowe oraz ziemne przygotowawcze			
19	KNR 2-25	Ogrodzenia z przęseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.2.1	0307-03	81.00	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
20	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2.1	0105-02	65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2.1	0105-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2.1	0105-04	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 19-01	Zasypanie dołów po karpach pospółką dowiezioną z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.1	0115-01	130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
2.2		Nawierzchnia boiska			
24	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.2.2	0121-01	1	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład;	m ³		
d.2.2	0239-04	grunt kat. III	m ³	4312.500	
		115.00*75.00*0.50		RAZEM	4312.500
26	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 z gruntu dowiezionego - pospółka lub piasek gruboziarnisty	m ³		
d.2.2	0235-02		m ³	8538.750	
	z.sz. 2.5.2. 9907	<z bilansu>8538.75		RAZEM	8538.750
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, B-10;	m ³		
d.2.2	0402-04	(74.00*2+110.00*2)*0.30*0.30	m ³	33.120	
				RAZEM	33.120
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.2	0407-04	74.00*2+110.00*2	m	368.000	
				RAZEM	368.000
29	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.2.2	0101-02	74.00*110.00	m ²	8140.000	
				RAZEM	8140.000
30	KNR 2-31	Warstwy odsączające zpospółk w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.2	0104-07		m ²	8140.000	
	0104-08	74.00*110.00		RAZEM	8140.000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.2	0114-05		m ²	8140.000	
	0114-06	74.00*110.00		RAZEM	8140.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2.2	0114-07		m ²	8140.000	
	0114-08	74.00*110.00		RAZEM	8140.000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2.2	0114-07		m ²	8140.000	
	0114-08	74.00*110.00		RAZEM	8140.000
34		Ułożenie nawierzchni syntetycznej boiska (sztuczna trawa + piasek kwarcowy) z liniami wyznaczającymi pole gry	m ²		
d.2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		74.00*110.00	m ²	8140.000	
				RAZEM	8140.000
35	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat.	m ³		
d.2.2	z.o.2.8.3.	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
2.3		Wyposażenie			
36	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego dla obsadzenia tulei	m ³		
d.2.3	0308-03	0.60*0.60*0.60*4	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
37	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2.3	0309-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.2.3	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej "Senior" 7,32*2,44 z odciągami i siatką	szt.		
d.2.3	0310-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Piłkochwyty			
40	KNR 2-23	piłkochwyty z siatki polipropylenowej gr 5 mm wymiar oczka 8x8 cm na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 - 4 mm i wysokości 6 m	m		
d.2.4	0401-03	34.00*2	m	68.000	
	0401-04			RAZEM	68.000
2.5		Wiaty siedziska dla zawodników			
41	KNR 2-23	Zakup, dostawa i montaż wiat stadionowych dla zawodników wraz z fundamentami	szt.		
d.2.5	0310-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.5	0205-02	(1.50*8.00)*0.50*2	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.2.5	0103-03	1.50*8.00*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m ²		
d.2.5	0104-01	1.50*8.00*2	m ²	24.000	
	0104-02			RAZEM	24.000
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.5	0114-07	1.50*8.00*2	m ²	24.000	
	0114-08			RAZEM	24.000
46	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, B-10;	m ³		
d.2.5	0402-04	(1.50*4+8.00*4)*0.30*0.30	m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.5	0407-04	1.50*4+8.00*4	m	38.000	
				RAZEM	38.000
48	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.5	0511-02	1.50*8.00*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2.6		Zagospodarowanie wokół boiska, siedziska i ściana oporowa			
2.6.1		ROBOTY ZIEMNE			
49	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.2.6	0121-02	0.1	ha	0.100	
	.1			RAZEM	0.100
50	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.6	0205-02	(320)*0.50	m ³	160.000	
	.1			RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.6 .1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		96.00	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
52 d.2.6 .1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 z gruntu dowiezionego - pospółka lub piasek gruboziarnisty	m ³		
		320.00	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
2.6.2		PODBUDOWA			
2.6.2		Pod nawierzchnie z kostki gr 6 cm			
53 d.2.6 .2.1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m ²		
		45.85*6.95	m ²	318.658	
				RAZEM	318.658
54 d.2.6 .2.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 40 cm	m ²		
		45.85*6.95	m ²	318.658	
				RAZEM	318.658
55 d.2.6 .2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		45.85*6.95	m ²	318.658	
				RAZEM	318.658
2.6.3		Nawierzchnie			
56 d.2.6 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, B-10;	m ³		
		(6.95*2+45.80*4)*0.30*0.30	m ³	17.739	
				RAZEM	17.739
57 d.2.6 .3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		6.95*2+45.80*4	m	197.100	
				RAZEM	197.100
58 d.2.6 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		45.80*6.95-45.80*0.08*3	m ²	307.318	
				RAZEM	307.318
2.6.4		Siedziska			
59 d.2.6 .4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe - fundamenty B20	m ³		
		0.30*0.30*0.80*3*18	m ³	3.888	
				RAZEM	3.888
60 d.2.6 .4	KNR 2-02 1213-01 analogia	Konstrukcja z kształtowników stalowych 40x60x3mm słupki i profile między słupkami pod mocowanie krzesełek	m		
		5.50*36+1.50*2*3*18	m	360.000	
				RAZEM	360.000
61 d.2.6 .4		Dostawa i montaż krzesełek systemowych bez oparcia z tworzywa sztucznego do konstrukcji stalowej	szt		
		18*10	szt	180.000	
				RAZEM	180.000
2.6.5		Ogrodzenie i ściana oporowa			
62 d.2.6 .5	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych h= 1,03 m ze słupkami stalowymi w rozstawie 2,5 m - montaż kompletnego ogrodzenia z zabetonowaniem w gruncie	m		
		114.00	m	114.000	
				RAZEM	114.000
63 d.2.6 .5	KNR 2-02 1206-05 analogia	Brama stalowa przesuwna wysokości ok 1,05 m kompletna dł 4,00 m zabetonowana w gruncie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2.6 .5	KNR 2-02 1205-04 analogia	Furtka z kształtowników stalowych wysokości ok 1,1 m z zamkiem i klamką - komplet ze słupkami i zabetonowaniem w gruncie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.6 .5	KNR 2-23 0310-02	Zakup, dostawa i ustawienie stojaków dla rowerów z mocowaniem w podłożu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2.6 .5	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		100*3.00*2+120*3.00*2	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
67 d.2.6 .5	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.50*1.50*36.00	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
68 d.2.6 .5	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m ²		
		1.50*36.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
69 d.2.6 .5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1.50*36.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
70 d.2.6 .5	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego C16/20, grubości 15 cm,	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przebudowa rowu i odwodnienie boiska				
1.1		Roboty ziemne- (kod CPV 4511200-0)				
1 d.1. 1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	346.800		
2 d.1. 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	55.439		
3 d.1. 1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³	64.877		
4 d.1. 1	kalk. własna	Opróżnienie demontaż oraz przeniesienie w inne miejsce wraz z przełączeniem istniejącego zbiornika na nieczystości płynne wraz z przełączeniem kanalizacji.	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty ziemne- (kod CPV 4511200-0)						
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
5 d.1. 2	KNR-W 2-18 0412-06	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	57.500		
6 d.1. 2	KNR 2-11 1406-02	Umocnienia betonowe przy wlotach i wylotach z kanałów P-3 śr. rur 800 mm	przep.	4.000		
7 d.1. 2	KNR 2-11 1702-01	Studzienki drenarskie kontrolne o śr. 800 mm z osadnikami	studz.	2.000		
8 d.1. 2	SST 0102A-W7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)						
1.3		Drenaż				
9 d.1. 3	KNNR 1 0309-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 9 m i szerokości do 4.5 m z mechanicznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat.III	m ³	27.500		
10 d.1. 3	KNR 2-11 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m	1584.000		
11 d.1. 3	KNNR 1 0609-04	Drenaż zbiorczy rurowy o śr. 160 mm	m	215.950		
12 d.1. 3	KNNR 4 1321-01 analogia	Kształtki podłączeniowe drenarskie	szt	44.000		
13 d.1. 3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna drenażowa w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	196.548		
14 d.1. 3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	46.450		
15 d.1. 3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	23.225		
16 d.1. 3	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm	szt	2.000		
17 d.1. 3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt	1.000		
18 d.1. 3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.000		
Razem dział: Drenaż						
Razem dział: Przebudowa rowu i odwodnienie boiska						
2		Boisko trawiaste				
2.1		Roboty rozbiórkowe oraz ziemne przygotowawcze				
19 d.2. 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z przesł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	81.000		
20 d.2. 1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	65.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2. 1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	30.000		
22 d.2. 1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	15.000		
23 d.2. 1	KNR 19-01 0115-01	Zasypanie dołów po karpach pospółką dowiezioną z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m³	130.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe oraz ziemne przygotowawcze						
2.2	Nawierzchnia boiska					
24 d.2. 2	KNR 2-01 0121- 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	1.000		
25 d.2. 2	KNR 2-01 0239- 04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m³	4312.500		
26 d.2. 2	KNR 2-01 0235- 02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 z gruntu dowiezionego - pospółka lub piasek gruboziarnisty	m³	8538.750		
27 d.2. 2	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, B-10;	m³	33.120		
28 d.2. 2	KNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	368.000		
29 d.2. 2	KNR 9-11 0101- 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m²	8140.000		
30 d.2. 2	KNR 2-31 0104- 07 0104-08	Warstwy odsączające zpospółk w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	8140.000		
31 d.2. 2	KNR 2-31 0114- 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	8140.000		
32 d.2. 2	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m²	8140.000		
33 d.2. 2	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m²	8140.000		
34 d.2. 2		Ułożenie nawierzchni syntetycznej boiska (sztuczna trawa + piasek kwarcowy) z liniami wyznaczającymi pole gry	m²	8140.000		
35 d.2. 2	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na proktorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.	m³	150.000		
Razem dział: Nawierzchnia boiska						
2.3	Wypośażenie					
36 d.2. 3	KNR 2-23 0308- 03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego dla obsadzenia tulei	m³	0.864		
37 d.2. 3	KNR 2-23 0309- 03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4.000		
38 d.2. 3	KNR 2-23 0309- 04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	4.000		
39 d.2. 3	KNR 2-23 0310- 07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej "Senior" 7,32*2,44 z odciągami i siatką	szt.	2.000		
Razem dział: Wypośażenie						
2.4	Piłkochwyty					
40 d.2. 4	KNR 2-23 0401- 03 0401-04	piłkochwyty z siatki polipropylenowej gr 5 mm wymiar oczka 8x8 cm na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 - 4 mm i wysokości 6 m	m	68.000		
Razem dział: Piłkochwyty						
2.5	Wiaty siedziska dla zawodników					
41 d.2. 5	KNR 2-23 0310- 02	Zakup, dostawa i montaż wiat stadionowych dla zawodników wraz z fundamentami	szt.	2.000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12.000		
43 d.2. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m ²	24.000		
44 d.2. 5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m ²	24.000		
45 d.2. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	24.000		
46 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, B-10;	m ³	3.420		
47 d.2. 5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	38.000		
48 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	24.000		
Razem dział: Wiaty siedziska dla zawodników						
2.6		Zagospodarowanie wokół boiska, siedziska i ściana oporowa				
2.6.1		ROBOTY ZIEMNE				
49 d.2. 6.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha	0.100		
50 d.2. 6.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	160.000		
51 d.2. 6.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	96.000		
52 d.2. 6.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 z gruntu dowiezionego - pospółka lub piasek gruboziarnisty	m ³	320.000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
2.6.2		PODBUDOWA				
2.6.2.1		Pod nawierzchnie z kostki gr 6 cm				
53 d.2. 6.2. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m ²	318.658		
54 d.2. 6.2. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 40 cm	m ²	318.658		
55 d.2. 6.2. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	318.658		
Razem dział: Pod nawierzchnie z kostki gr 6 cm						
Razem dział: PODBUDOWA						
2.6.3		Nawierzchnie				
56 d.2. 6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, B-10;	m ³	17.739		
57 d.2. 6.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	197.100		
58 d.2. 6.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	307.318		
Razem dział: Nawierzchnie						
2.6.4		Siedziska				
59 d.2. 6.4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe - fundamenty B20	m ³	3.888		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2. 6.4	KNR 2-02 1213-01 analogia	Konstrukcja z kształtowników stalowych 40x60x3mm słupki i profile między słupkami pod mocowanie krzesełek	m	360.000		
61 d.2. 6.4		Dostawa i montaż krzesełek systemowych bez oparcia z tworzywa sztucznego do konstrukcji stalowej	szt	180.000		
Razem dział: Siedziska						
2.6. 5		Ogrodzenie i ściana oporowa				
62 d.2. 6.5	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych h= 1,03 m ze słupkami stalowymi w rozstawie 2,5 m - montaż kompletnego ogrodzenia z zabetonowaniem w gruncie	m	114.000		
63 d.2. 6.5	KNR 2-02 1206-05 analogia	Brama stalowa przesuwana wysokości ok 1,05 m kompletna dł 4,00 m zabetonowana w gruncie	kpl	2.000		
64 d.2. 6.5	KNR 2-02 1205-04 analogia	Furtka z kształtowników stalowych wysokości ok 1,1 m z zamkiem i klamką - komplet ze słupkami i zabetonowaniem w gruncie	kpl	2.000		
65 d.2. 6.5	KNR 2-23 0310-02	Zakup, dostawa i ustawienie stojaków dla rowerów z mocowaniem w podłożu	szt.	2.000		
66 d.2. 6.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1320.000		
67 d.2. 6.5	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	27.000		
68 d.2. 6.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m ²	54.000		
69 d.2. 6.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	54.000		
70 d.2. 6.5	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego C16/20, grubości 15 cm,	m	36.000		
Razem dział: Ogrodzenie i ściana oporowa						
Razem dział: Zagospodarowanie wokół boiska, siedziska i ściana oporowa						
Razem dział: Boisko trawiaste						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przebudowa rowu i odwodnienie boiska							
1.1	Roboty ziemne- (kod CPV 45111200-0)							
1.2	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)							
1.3	Drenaż							
2	Boisko trawiaste							
2.1	Roboty rozbiórkowe oraz ziemne przygotowawcze							
2.2	Nawierzchnia boiska							
2.3	Wypośażenie							
2.4	Piłkochwyty							
2.5	Wiaty siedziska dla zawodników							
2.6	Zagospodarowanie wokół boiska, siedziska i ściana oporowa							
2.6.1	ROBOTY ZIEMNE							
2.6.2	PODBUDOWA							
2.6.2	Pod nawierzchnie z kostki gr .1 6 cm							
2.6.3	Nawierzchnie							
2.6.4	Siedziska							
2.6.5	Ogrodzenie i ściana oporowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: