
KOSZTORYS OFERTOWY KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : ul.J.Kilińskiego, Szkolna 05-307 Dobre
INWESTOR : GMINA DOBRE
ADRES INWESTORA : ul.T.Kościuszki 1, 05-307 Dobre
BRANŻA : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI
Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : styczeń 2018r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI					
1 ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU					
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 43,8*45,7 116,00*61,60	m ² m ² m ²	2 001,66 7 145,60	
				RAZEM	9 147,26
2	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 43,8*45,7*0,15 116,00*45,70*0,15	m ³ m ³ m ³	300,25 795,18	
				RAZEM	1 095,43
3	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.2*0,3	m ³ m ³	328,63	
				RAZEM	328,63
4	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.2*0,3	m ³ m ³	328,63	
				RAZEM	328,63
5	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 56 cm (średnia grubość od 16 do 87 cm) Krotność = 1,87 67,20*116,00	m ² m ²	7 795,20	
				RAZEM	7 795,20
6	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 43,8*45,70	m ² m ²	2 001,66	
				RAZEM	2 001,66
2 BOISKO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ					
2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
7	KNR 2-25 0519-05	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-10 0808-08	Wypełnienie piaskiem studni z kręgów o śr. 1.6 m 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny przyłącza kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie (wraz z wykopem i zasypaniem) 56,50	m m	56,50	
				RAZEM	56,50
10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie nawierzchni betonowej starego boiska 13,5 * 28,3 * 0,15	m ³ m ³	57,31	
				RAZEM	57,31
11	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z przęsła na słupkach stalowych do ponownego wbudowania po podniesieniu cokołu betonowego 35,00*1,50	m ² m ²	52,50	
				RAZEM	52,50
2.2 Nawierzchnia boiska					
12	KNR AT-04 0101-01	Ułożenie siatki PE przeciw kretom 55,00*95,00	m ² m ²	5 225,000	
				RAZEM	5 225,000
13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (ziemia urodzajna z odzysku) 55,00*95,00*0,15	m ³ m ³	783,75	
				RAZEM	783,75
14	KNR 2-23 0205-01	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, popiołki wykonywane ręcznie 55,00*95,00*0,04	m ³ m ³	209,00	
				RAZEM	209,00
15	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie mieszanki do budowy nawierzchni trawiastych, ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 55,00*95,00*0,04	m ³ m ³	209,00	
				RAZEM	209,00
16	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 55,00*95,00/10000	ha ha	0,52	
				RAZEM	0,52
17	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 55,00*95,00	m ² m ²	5 225,00	
				RAZEM	5 225,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.2	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²		
		55,00*95,00	m ²	5 225,00	
				RAZEM	5 225,00
2.3		Roboty wykończeniowe i wyposażenie			
19 d.2.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		0,60*0,60*1,00*4	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
20 d.2.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.2.3	KNR 2-23 0310-07	Montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej wraz z siatkami (kompletne)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2.3	analiza indywidualna	Montaż trybun stalowych z siedziskami plastikowymi 66 szt, 4 rzędowe	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.3	analiza indywidualna	Piłkochwyty o wysokości 6,0m w tulejach. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm. /rysunek nr 10 projektu/ 57 * 2	m		
			m	114,000	
				RAZEM	114,000
24 d.2.3	analiza indywidualna	Zakup samojezdnego wózka nawadniająco-zraszającego z węzłem śr. 32 mm długości 100m	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna- wyznaczenie linii boiska i punktów charakterystycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BIEŻNIA			
26 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		106,5 * 3,71	m ²	395,12	
				RAZEM	395,12
27 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem	m ³		
		(2,65+63,00*2)*0,20*0,15	m ³	3,86	
				RAZEM	3,86
28 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wymiarach 30x8 cm	m		
		3,71 + 106,5 * 2	m	216,710	
				RAZEM	216,710
29 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu)	m ²		
		106,5 * 3,71	m ²	395,12	
				RAZEM	395,12
30 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	395,12	
		106,5 * 3,71			
				RAZEM	395,12
31 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-4 mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	395,12	
		106,5 * 3,71			
				RAZEM	395,12
32 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk - granulaty ET warstwa 30 mm (warstwa elastyczna)	m ²		
		106,5 * 3,71	m ²	395,115	
				RAZEM	395,115
33 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk - granulaty SBR warstwa 10 mm (warstwa dynamiczna)	m ²		
		106,5 * 3,71	m ²	395,115	
				RAZEM	395,115
34 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk - granulaty EPDM warstwa 3 mm (warstwa ścieralna)	m ²		
		106,5 * 3,71	m ²	395,115	
				RAZEM	395,115
4		SKOK W DAL			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 1,00*1,00*0,50<środek piaskownicy>	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
36 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (10,01 * 2 + 3,88) * 0,20 * 0,15	m ³ m ³	 0,717	
				RAZEM	0,717
37 d.4	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 9,85 * 2 + 3,71	m m	 23,41	
				RAZEM	23,41
38 d.4	KNNR 6 0113- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2 1,00*1,00	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.4	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu) 9,85 * 3,71	m ² m ²	 36,54	
				RAZEM	36,54
40 d.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Ułożenie siatki PE przeciw kretom 9,85 * 3,71 1,00*1,00*2 (1,00+1,00)*2*0,50	m ² m ² m ² m ²	 36,54 2,00 2,00	
				RAZEM	40,54
41 d.4	kalk. własna	Przykręcenie osłon drewnianych do obrzeży betonowych 9,85 * 2 + 3,88	m m	 23,580	
				RAZEM	23,580
5		BOISKO ZE SZTUCZNEJ TRAWY			
5.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
5.2		Roboty ziemne			
42 d.5.2	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - boisko wielofunkcyj- ne (43,8 * 45,5) * 0,5	m ² m ²	 996,45	
				RAZEM	996,45
5.3		Podbudowa			
43 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV 30 * 44	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
44 d.5.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej (pospółki) w korycie - grubość warst- wy po zag. 20 cm 30 * 44	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
45 d.5.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej (pospółki) w korycie - grubość warst- wy po zag. 10 cm 30 * 44	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
46 d.5.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (frakcja 4-31,5mm) 30 * 44	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
47 d.5.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 5 cm (frakcja 0- 4 mm) 30 * 44	m ² m ²	 1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
5.4		Nawierzchnia			
48 d.5.4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej "z pamięcią" o wysokości 25mm wraz z liniami wed- ług projektu (kolor trawy zielony) 1059,24 <30.00*44.00-23.77*10.97>	m ² m ²	 1 059,240	
				RAZEM	1 059,240
49 d.5.4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej "z pamięcią" o wysokości 25mm wraz z liniami wed- ług projektu (kolor trawy niebieski, boisko do tenisa) 260,76 <23.77*10.97>	m ² m ²	 260,760	
				RAZEM	260,760
5.5		Sprzęt sportowy			
50 d.5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki aluminiowej do piłki ręcznej wraz z siatką całoroczną 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do siatkówki wraz z siatką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do tenisa wraz z siatką	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, słup ocynkowany, wysięgnik 120 cm, tablica epoksydowa 90x120, obręcz ocynkowana	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.6		Wypożyczenie terenu			
54 d.5.6	kalk. własna	Ławka betonowa z siedziskiem drewnianym Długość 200 cm Dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.5.6	kalk. własna	Betonowy kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.5.6	kalk. własna	Stojak rowerowy na 4 stanowiska - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.5.6	kalk. własna	Montaż trybun stalowych z siedziskami plastikowymi 4 rzędowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7		Ogrodzenie			
58 d.5.7	KNR 2-23 0404-02	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 4,00 m (31,50+45,50)*2	m		
			m	154,000	
				RAZEM	154,000
59 d.5.7	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 400x250 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5.7	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.8		Piłkochwyt			
61 d.5.8	kalk. własna	Piłkochwyt o wysokości 6,0m w tulejach. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm. /rysunek nr 10 projektu/ 20,00*2	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
5.9		Opaska i chodniki			
62 d.5.9	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (30,00 + 45,50) * 2 * 0,60	m ²		
	opaska wokół boiska	((7,5 * 24,2 + 5 * 0,5) + (6,3 * 26 * 0,5))	m ²	90,600	
	chodnik		m ²	265,900	
				RAZEM	356,500
63 d.5.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (7,5 * 24,2 + 5 * 0,5) + (6,3 * 26 * 0,5))	m ²		
	chodnik		m ²	265,90	
				RAZEM	265,90
64 d.5.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (o 2 cm do 10 cm) Krotność = -2 (7,5 * 24,2 + 5 * 0,5) + (6,3 * 26 * 0,5))	m ²		
	chodnik		m ²	265,90	
				RAZEM	265,90
65 d.5.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV (30,00+44,00)*2	m		
	opaska wokół boiska	(31,50+45,50)*2	m	148,000	
	chodnik	24,2 * 2 + 7,5 * 2 + 0,5 * 2 + 6,3 + 26 + 26,7	m	154,000	
			m	123,400	
				RAZEM	425,400
66 d.5.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (30,00+44,00)*2*0,20*0,15	m ³		
	opaska wokół boiska	(31,50+45,50)*2*0,20*0,15	m ³	4,440	
	chodnik	(24,2 * 2 + 7,5 * 2 + 0,5 * 2 + 6,3 + 26 + 26,7) * 0,2 * 0,15	m ³	4,620	
			m ³	3,702	
				RAZEM	12,762
67 d.5.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30,00+44,00)*2	m		
	opaska wokół boiska	(31,50+45,50)*2	m	148,000	
	chodnik	24,2 * 2 + 7,5 * 2 + 0,5 * 2 + 6,3 + 26 + 26,7	m	154,000	
			m	123,400	
				RAZEM	425,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5.9	KNR 2-31 0511-02 opaska wokół boiska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (30,00+45,50)*2*0,60	m ² m ²	90,600	
				RAZEM	90,600
69 d.5.9	KNR 2-31 0511-03 chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm ((7,5 * 24,2 + 5 * 0,5) + (6,3 * 26 * 0,5))	m ² m ²	265,900	
				RAZEM	265,900
6		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
6.1		Roboty przygotowawcze			
70 d.6.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 21,3 * 2 + 15,75	m m	58,35	
				RAZEM	58,35
71 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21,3 * 2 + 15,75	m m	58,350	
				RAZEM	58,350
6.2		Podbudowy i nawierzchnie			
72 d.6.2	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu) 3,26	m ² m ²	3,26	
				RAZEM	3,26
73 d.6.2	KNR 2-23- 0307-03	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.6.2	KNR 223 0305-0400	Montaż progów: do pchnięcia kulą 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6.2	wł	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 10mm- koło rzutów 3,26	m ² m ²	3,260	
				RAZEM	3,260
76 d.6.2	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami - 8cm 13,92	m ³ m ³	13,920	
				RAZEM	13,920
77 d.6.2	KNR 201 0510-0300	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej 174	m ² m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
7		BOISKO DO SIATKÓKI PLAŻOWEJ			
78 d.7	KNR 6 0113- 05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 50 cm 1,00 * 10,00	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.7	KNR 6 0113- 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu) 20 * 11	m ² m ²	220,00	
				RAZEM	220,00
80 d.7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 20 * 11	m ² m ²	220,00	
				RAZEM	220,00
81 d.7	KNR 2-31 0114-01 0114- 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm 20 * 11	m ² m ²	220,00	
				RAZEM	220,00
82 d.7	kalk. własna	Montaż taśm do siatkówki plażowej - zestaw 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.7	kalk. własna	Słupki + siakta - zestaw 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		OGRODZENIE - Roboty montażowe			
84 d.8	KNR-W 2-25 0308-01 analogia	Cokół z fundamentami słupków z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa (108 + 19 + 21 + 51,5 + 29)	m m	228,50	
				RAZEM	228,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.8	KNNR 2 1602-02 analogia	Ogrodzenie z przęsł z siatki zgrzewanej wys. do 1.23 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach fundamentów (108 + 19 + 21 + 51,5 + 29)	m m	 228,50	 228,50
				RAZEM	228,50
86 d.8	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki zgrzewanej w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - budowa 4,00*1,50	m ² m ²	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
87 d.8	KNR 2-25 0312-01 analogia	Furtka z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami kształtowników stalowych - budowa 1,50*1,50	m ² m ²	 2,25	 2,25
				RAZEM	2,25
88 d.8	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego (50x50x120) w cenie 85zł brutto za element 108 + 19 + 21 + 51,5 + 29 + 38,5	m m	 267,000	 267,000
				RAZEM	267,000
89 d.8	KNR 2-31 0511-02	Odtworzenie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z odzysku/ 84,34 <(1.10+1.27+1.77+42.28+21.70+34.25+48.32+17.18+0.82)*0.50>	m ² m ²	 84,340	 84,340
				RAZEM	84,340
90 d.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 150,00	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
9		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
91 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie obiektów, inwentaryzacja powykonawcza 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
10.1		Przebudowa rozdzielni RG			
92 d.10. 1	KNNR 5 0407-04 1	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10.2		Montaż WLZ			
93 d.10. 2	KNNR 5 1207-12 2	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
94 d.10. 2	KNNR 5 1209-11 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
95 d.10. 2	KNNR 5 0101-02 2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
96 d.10. 2	KNNR 5 0203-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
97 d.10. 2	KNNR 5 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
98 d.10. 2	KNNR 5 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 530*0,4*0,8	m ³ m ³	 169,600	 169,600
				RAZEM	169,600
99 d.10. 2	KNNR 5 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 530	m m	 530,000	 530,000
				RAZEM	530,000
100 d.10. 2	KNNR 5 0707-03 2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy 58+12	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.10. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
102 d.10. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy	m		
		1396	m	1 396,000	
				RAZEM	1 396,000
103 d.10. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy zasilanie kamer	m		
		1396	m	1 396,000	
				RAZEM	1 396,000
104 d.10. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		530*0,6*0,4	m ³	127,200	
				RAZEM	127,200
105 d.10. 2	KNNR 5 0401-03	Rozdzielnica SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.10. 2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60,000	
				RAZEM	60,000
107 d.10. 2	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory - słup o 1 żerdzi długości 9 m	stanow.		
		9	stanow.	9,000	
				RAZEM	9,000
108 d.10. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
109 d.10. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (poprzeczka typu T	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
110 d.10. 2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prze		
		10	kpl.prze	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.10. 2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do kamer - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prze		
		9	kpl.prze	9,000	
				RAZEM	9,000
112 d.10. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
113 d.10. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.10. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		96	szt.żył	96,000	
				RAZEM	96,000

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI						
1		ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU				
1 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	9 147,26		
2 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	1 095,43		
3 d.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	328,63		
4 d.1	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³	328,63		
5 d.1	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 56 cm (średnia grubość od 16 do 87 cm) Krotność = 1,87	m ²	7 795,20		
6 d.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2 001,66		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU						
2		BOISKO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ				
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
7 d.2. 1	KNR 2-25 0519-05	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie	kpl.	1,000		
8 d.2. 1	KNR 2-10 0808-08	Wypełnienie piaskiem studni z kręgów o śr. 1.6 m	m	2,000		
9 d.2. 1	KNR-W 4-02 0229-02 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny przyłącza kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie (wraz z wykopem i zasypaniem)	m	56,50		
10 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -rozebranie nawierzchni betonowej starego boiska	m ³	57,31		
11 d.2. 1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z pręseł na słupkach stalowych do ponownego wbudowania po podniesieniu cokołu betonowego	m ²	52,50		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2.2		Nawierzchnia boiska				
12 d.2. 2	KNR AT-04 0101-01	Ułożenie siatki PE przeciw kretom	m ²	5 225,000		
13 d.2. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (ziemia urodzajna z odzysku)	m ³	783,75		
14 d.2. 2	KNR 2-23 0205-01	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane ręcznie	m ³	209,00		
15 d.2. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie mieszanki do budowy nawierzchni trawiastych, ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	209,00		
16 d.2. 2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha	0,52		
17 d.2. 2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kółczatką	m ²	5 225,00		
18 d.2. 2	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²	5 225,00		
Razem dział: Nawierzchnia boiska						
2.3		Roboty wykończeniowe i wyposażenie				
19 d.2. 3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³	1,44		
20 d.2. 3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,00		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-23 d.2. 0310-07 3	Montaż w gotowych otworach ramek aluminiowych do piłki nożnej wraz z siatkami (kompletne)	szt.	2,00		
22	d.2. analiza indywidualna 3	Montaż trybun stalowych z siedziskami plastikowymi 66 szt, 4 rzędowe	szt.	2,000		
23	d.2. analiza indywidualna 3	Piłkochwyty o wysokości 6,0m w tulejach. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm. /rysunek nr 10 projektu/	m	114,000		
24	d.2. analiza indywidualna 3	Zakup samojezdnego wózka nawadniająco-zraszającego z węzłem śr. 32 mm długości 100m	szt	1,00		
25	d.2. analiza indywidualna 3	Obsługa geodezyjna- wyznaczenie linii boiska i punktów charakterystycznych	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe i wyposażenie						
Razem dział: BOISKO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ						
3		BIEŻNIA				
26	KNNR 6 0103- d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	395,12		
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem	m ³	3,86		
28	KNNR 6 0404- d.3 05	Obrzeża betonowe wymiarach 30x8 cm	m	216,710		
29	KNNR 6 0113- d.3 05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu)	m ²	395,12		
30	KNNR 6 0113- d.3 05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m ²	395,12		
31	KNNR 6 0113- d.3 04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-4 mm o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0,5	m ²	395,12		
32	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk - granulatu ET warstwa 30 mm (warstwa elastyczna)	m ²	395,115		
33	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk - granulatu SBR warstwa 10 mm (warstwa dynamiczna)	m ²	395,115		
34	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk - granulatu EPDM warstwa 3 mm (warstwa ścieralna)	m ²	395,115		
Razem dział: BIEŻNIA						
4		SKOK W DAL				
35	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	0,500		
36	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	0,717		
37	KNNR 6 0404- d.4 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	23,41		
38	KNNR 6 0113- d.4 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 50 cm Krotność = 2	m ²	1,00		
39	KNNR 6 0113- d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu)	m ²	36,54		
40	KNR AT-04 d.4 0101-01 analogia	Ułożenie siatki PE przeciw kretom	m ²	40,54		
41	kalk. własna d.4	Przykręcenie osłon drewnianych do obrzeży betonowych	m	23,580		
Razem dział: SKOK W DAL						
5		BOISKO ZE SZTUCZNEJ TRAWY				
5.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Roboty ziemne				
42 d.5. 2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - boisko wielofunkcyjne	m ²	996,45		
Razem dział: Roboty ziemne						
5.3		Podbudowa				
43 d.5. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 320,000		
44 d.5. 3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej (pospółki) w korycie - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1 320,000		
45 d.5. 3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej (pospółki) w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1 320,000		
46 d.5. 3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (frakcja 4-31,5mm)	m ²	1 320,000		
47 d.5. 3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 5 cm (frakcja 0- 4 mm)	m ²	1 320,000		
Razem dział: Podbudowa						
5.4		Nawierzchnia				
48 d.5. 4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej "z pamięcią" o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy zielony)	m ²	1 059,240		
49 d.5. 4	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej "z pamięcią" o wysokości 25mm wraz z liniami według projektu (kolor trawy niebieski, boisko do tenisa)	m ²	260,760		
Razem dział: Nawierzchnia						
5.5		Sprzęt sportowy				
50 d.5. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki aluminiowej do piłki ręcznej wraz z siatką całoroczną	kpl.	2,000		
51 d.5. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do siatkówki wraz z siatką	kpl.	1,000		
52 d.5. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (2 szt) do tenisa wraz z siatką	kpl.	1,000		
53 d.5. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, słup ocynkowany, wysięgnik 120 cm, tablica epoksydowa 90x120, obręcz ocynkowana	szt	2,000		
Razem dział: Sprzęt sportowy						
5.6		Wypożyczenie terenu				
54 d.5. 6	kalk. własna	Ławka betonowa z siedziskiem drewnianym Długość 200 cm Dostawa i montaż	szt	4,000		
55 d.5. 6	kalk. własna	Betonowy kosz na śmieci Dostawa i montaż	szt	2,000		
56 d.5. 6	kalk. własna	Stojak rowerowy na 4 stanowiska - konstrukcja rura stalowa Dostawa i montaż	szt	4,000		
57 d.5. 6	kalk. własna	Montaż trybun stalowych z siedziskami plastikowymi 4 rzędowe	szt.	1,000		
Razem dział: Wypożyczenie terenu						
5.7		Ogrodzenie				
58 d.5. 7	KNR 2-23 0404-02	Ogrodzenie hybrydowe płyty boiska z siatki ocynkowanej gr.3mm + powłoka od 0,00 do 2,00 i z siatki PE od 2,00 do 4,00 m	m	154,000		
59 d.5. 7	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 400x250 cm	szt.	1,000		
60 d.5. 7	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.8		Piłkochwył				
61 d.5. 8	kalk. własna	Piłkochwył o wysokości 6,0m w tulejach. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo dł 6,80m, fundament 40x40x100 cm. Siatka z PP/b o grubości 4mm i oczku 50mm. /rysunek nr 10 projektu/	m	40,000		
Razem dział: Piłkochwył						
5.9		Opaska i chodniki				
62 d.5. 9	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	356,500		
63 d.5. 9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	265,90		
64 d.5. 9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (o 2 cm do 10 cm) Krotność = -2	m ²	265,90		
65 d.5. 9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m	425,400		
66 d.5. 9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	12,762		
67 d.5. 9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	425,400		
68 d.5. 9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	90,600		
69 d.5. 9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm	m ²	265,900		
Razem dział: Opaska i chodniki						
Razem dział: BOISKO ZE SZTUCZNEJ TRAWY						
6		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ				
6.1		Roboty przygotowawcze				
70 d.6. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	58,35		
71 d.6. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,350		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
6.2		Podbudowy i nawierzchnie				
72 d.6. 2	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu)	m ²	3,26		
73 d.6. 2	KNR 2-23- 0307-03	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą	szt	1,000		
74 d.6. 2	KNR 223 0305-0400	Montaż progów: do pchnięcia kulą	szt	1,000		
75 d.6. 2	wł	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 10mm- koło rzutów	m ²	3,260		
76 d.6. 2	KNR 221 0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami - 8cm	m ³	13,920		
77 d.6. 2	KNR 201 0510-0300	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej	m ²	174,000		
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie						
Razem dział: RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ						
7		BOISKO DO SIATKÓKI PLAŻOWEJ				
78 d.7 05	KNNR 6 0113-	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²	10,000		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (podsypka piaskowa policzona przy niwelacji terenu)	m ²	220,00		
80 d.7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	220,00		
81 d.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	220,00		
82 d.7	kalk. własna	Montaż taśm do siatkówki plażowej - zestaw	kpl.	1,000		
83 d.7	kalk. własna	Słupki + siakta - zestaw	kpl.	1,000		
Razem dział: BOISKO DO SIATKÓKI PLAŻOWEJ						
8		OGRODZENIE - Roboty montażowe				
84 d.8	KNR-W 2-25 0308-01 analogia	Cokół z fundamentami słupków z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa	m	228,50		
85 d.8	KNNR 2 1602-02 analogia	Ogrodzenie z przęseł z siatki zgrzewanej wys. do 1.23 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach fundamentów	m	228,50		
86 d.8	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki zgrzewanej w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - budowa	m ²	6,00		
87 d.8	KNR 2-25 0312-01 analogia	Furtka z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami kształtowników stalowych - budowa	m ²	2,25		
88 d.8	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego (50x50x120) w cenie 85zł brutto za element	m	267,000		
89 d.8	KNR 2-31 0511-02	Odtworzenie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z odzysku/	m ²	84,340		
90 d.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	150,000		
Razem dział: OGRODZENIE - Roboty montażowe						
9		OBSŁUGA GEODEZYJNA				
91 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie obiektów, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA						
10		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
10.1		Przebudowa rozdzielni RG				
92 d.10.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
Razem dział: Przebudowa rozdzielni RG						
10.2		Montaż WLZ				
93 d.10.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,000		
94 d.10.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000		
95 d.10.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,000		
96 d.10.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m	12,000		
97 d.10.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	12,000		

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mian-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 10. 2	KNNR 5 0701-d. 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	169,600		
99 10. 2	KNNR 5 0706-d. 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	530,000		
100 10. 2	KNNR 5 0707-d. 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy	m	70,000		
101 10. 2	KNNR 5 0707-d. 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy	m	530,000		
102 10. 2	KNNR 5 0707-d. 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy	m	1 396,000		
103 10. 2	KNNR 5 0707-d. 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie +zapasy zasilanie kamer	m	1 396,000		
104 10. 2	KNNR 5 0702-d. 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	127,200		
105 10. 2	KNNR 5 0401-d. 03	Rozdzielnica SO	kpl.	1,000		
106 10. 2	KNNR 5 1203-d. 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60,000		
107 10. 2	KNNR 5 1401-d. 01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory - słup o 1 żerdzi długości 9 m	stanow .	9,000		
108 10. 2	KNNR 5 1001-d. 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	9,000		
109 10. 2	KNNR 5 1002-d. 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (poprzeczka typu T	szt.	10,000		
110 10. 2	KNNR 5 1003-d. 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. prze	10,000		
111 10. 2	KNNR 5 1003-d. 01	Montaż przewodów do kamer - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. prze	9,000		
112 10. 2	KNNR 5 1004-d. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	18,000		
113 10. 2	KNNR 5 1004-d. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,000		
114 10. 2	KNNR 5 1203-d. 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	96,000		
Razem dział: Montaż WLZ						
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						

KOSZTORYS BUDOWLANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I NIWELACJA TERENU	
2	BOISKO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ	
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.2	Nawierzchnia boiska	
2.3	Roboty wykończeniowe i wyposażenie	
3	BIEŻNIA	
4	SKOK W DAL	
5	BOISKO ZE SZTUCZNEJ TRAWY	
5.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
5.2	Roboty ziemne	
5.3	Podbudowa	
5.4	Nawierzchnia	
5.5	Sprzęt sportowy	
5.6	Wyposażenie terenu	
5.7	Ogrodzenie	
5.8	Piłkochwyt	
5.9	Opaska i chodniki	
6	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	
6.1	Roboty przygotowawcze	
6.2	Podbudowy i nawierzchnie	
7	BOISKO DO SIATKÓKI PLAŻOWEJ	
8	OGRODZENIE - Roboty montażowe	
9	OBSŁUGA GEODEZYJNA	
10	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
10.1	Przebudowa rozdzielni RG	
10.2	Montaż WLZ	
	RAZEM	

Słownie: