

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236100-1	Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Zespół boisk sportowych "Orlik 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz oświetleniem zewnętrznym
ADRES INWESTYCJI : Teren pomiędzy ul.Dobrodzieńską, ul.Lubliniecką, a ul.Stawową w Ciasnej
INWESTOR : Urząd Gminy Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1, 42-793 Ciasna
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Witold Rudecki
DATA OPRACOWANIA : 06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0,37	ha	0,370	
				RAZEM	0,370
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1. 2	KNR 2-31 0115-03 0115-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - stabilizacja gruntu pod nasypami 3500	m ²		
			m ²	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
3 d.1. 2	KNR 2-01 0240-05 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 20 km lub na odkład; grunt kat. III - dostawa gruntu do niwelacji terenu	m ³		
		1635	m ³	1 635,000	
				RAZEM	1 635,000
4 d.1. 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1509+388,2+262,3	m ³	2 159,500	
				RAZEM	2 159,500
5 d.1. 2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		1509+388,2+262,3	m ³	2 159,500	
				RAZEM	2 159,500
2		BUDYNEK ZAPLECZA			
2.1		Roboty przygotowawcze			
6 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		43	m ³	43,000	
				RAZEM	43,000
2.2		Roboty ziemne			
7 d.2. 2	KNR 2-01 0202-02 z. sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		(15,2+6,3)*2*1*1,25	m ³	53,750	
				RAZEM	53,750
8 d.2. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		2*1*1*1,25*2	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
2.3		Stan zerowy			
10 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(6,02+15)*2*0,1*0,5	m ³	2,102	
				RAZEM	2,102
11 d.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		40/1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
12 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		165/1000	t	0,165	
				RAZEM	0,165
13 d.2. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(15+6,02+1,3)*2*0,4*0,3	m ³	5,357	
				RAZEM	5,357

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Kalk. własna d.2. na podst. 3 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja pozioma ław fundamentowych folią PE 0,2 mm (15+6,02+1,3)*2*0,4	m ² m ²	 17,856	
				RAZEM	17,856
15	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (15+6,02+1,3)*2*0,8*0,25	m ³ m ³	 8,928	
				RAZEM	8,928
16	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (15+6,02+1,3+0,8+1)*2*1	m ² m ²	 48,240	
				RAZEM	48,240
17	KNR 2-02 d.2. 0609-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (15+6,02+1)*2*0,8	m ² m ²	 35,232	
				RAZEM	35,232
18	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (15+6,02+1,3)*2*0,25	m ² m ²	 11,160	
				RAZEM	11,160
19	KNR 2-02 d.2. 0122-07 3	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5,6*8	m m	 44,800	
				RAZEM	44,800
20	KNR 2-02 d.2. 0123-03 3	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm (1,30+0,40)*2*2,91*2	m ² m ²	 19,788	
				RAZEM	19,788
2.4		Ściany			
21	KNR 2-02 d.2. 0109-01 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm (15,82+6,26)*2*2,88+2,57*6,26-(2,3*0,8*9+2,3*2+2,3*2,8+2,41*2,8+5,6)	m ² m ²	 103,321	
				RAZEM	103,321
22	KNR 2-02 d.2. 0109-01 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 12cm ((7,55+5,00*2+2,44*2*2+5,00)*3,16-1,00*2,00*6)+((1,39+1,02)*2*3,16-0,90*2,00*2)+(2,44+1,50)*3,16-0,90*2,00)	m ² m ²	 112,381	
				RAZEM	112,381
23	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ukłożenie nadproży prefabrykowanych 2*2*1,5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-02 d.2. 0210-01 4	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 6,20*0,43*0,20*2+14,96*0,20*0,20*2	m ³ m ³	 2,263	
				RAZEM	2,263
25	Kalk. własna d.2. 4	Montaż konstrukcji wsporczej daszku nad wejściem, wykonanej z profili ze stali nierdzewnej 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 51/1000	t t	 0,051	
				RAZEM	0,051
27	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 212,3/1000	t t	 0,212	
				RAZEM	0,212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2. 4	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		303	m ²	303,000	
				RAZEM	303,000
30 d.2. 4	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		303	m ²	303,000	
				RAZEM	303,000
31 d.2. 4	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
		2,3*0,8*9+2,3*2+2,3*2,8+2,41*2,8	m ²	34,348	
				RAZEM	34,348
32 d.2. 4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie	m ²		
		2,8*1*2	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
33 d.2. 4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		4*0,9*2+6*1*2	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
35 d.2. 4	KNR AT-31 0204-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²		
		(15+6,3+0,8+0,6)*2*2,9+2,57*6,3-(2,3*0,8*9+2,3*2+2,3*2,8+2,41*2,8+5,6)	m ²	107,903	
				RAZEM	107,903
36 d.2. 4	KNR AT-31 0204-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		3,4	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
37 d.2. 4	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		(15+6,3+0,8+0,6)*2*2,9+2,57*6,3-(2,3*0,8*9+2,3*2+2,3*2,8+2,41*2,8+5,6)	m ²	107,903	
				RAZEM	107,903
38 d.2. 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.2. 4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5	Dach				
40 d.2. 5	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		81,7	m ²	81,700	
				RAZEM	81,700
41 d.2. 5	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
42 d.2. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		81,7	m ²	81,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81,700
43	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		81,7	m ²	81,700	
				RAZEM	81,700
44	KNR 2-02 d.2. 0408-03 5	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3,57*0,08*0,2*36	m ³	2,056	
				RAZEM	2,056
45	KNR 2-02 d.2. 0409-05 5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,82*0,2*0,2*2	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
46	KNR 2-02 d.2. 0409-04 5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,82*0,08*0,2*4	m ³	0,052	
				RAZEM	0,052
47	KNR 2-02 d.2. 0406-01 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		15,2*0,12*0,12*2	m ³ drew.	0,438	
				RAZEM	0,438
48	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		3,57*15,82*2	m ²	112,955	
				RAZEM	112,955
49	KNR-W 2-02 d.2. 0508-01 5	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną na rąbek stojący grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 62 cm	m ²		
		3,57*15,82*2	m ²	112,955	
				RAZEM	112,955
50	KNR-W 2-02 d.2. 0515-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z na rąbek stojący	m ²		
		(3,57*2+15,82)*2*0,5	m ²	22,960	
				RAZEM	22,960
51	KNR-W 2-02 d.2. 0517-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (montaż drabinek śniegowych i stopni kominarskich)	m ²		
		14,75*2*0,2+2*2,2*0,25	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
52	KNR-W 2-02 d.2. 0520-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanowo-cynkowe	m		
		16*2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
53	KNR-W 2-02 d.2. 0527-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowe	m		
		3,4*4	m	13,600	
				RAZEM	13,600
2.6		Podłoga			
54	KNR 2-02 d.2. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		76*0,2	m ³	15,200	
				RAZEM	15,200
55	KNR 2-02 d.2. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		76*0,1	m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
56	KNR 2-02 d.2. 0602-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane z izobetuj - pierwsza warstwa	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
58 d.2. 6	Kalk. własna na podst. KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna i z płyt styropianowych - jedna warstwa	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
59 d.2. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
60 d.2. 6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
61 d.2. 6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		35,54	m ²	35,540	
				RAZEM	35,540
62 d.2. 6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		36,38	m ²	36,380	
				RAZEM	36,380
2.7		Prace wykończeniowe			
63 d.2. 7	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(9,75*4+10+6,1+1+3)*2,95-(8*0,8*2,3+4*1*2)+(4*0,9*1*2)	m ²	158,825	
				RAZEM	158,825
64 d.2. 7	Kalk. własna	Montaż daszku ze szkła hartowanego 107x270cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2. 7	Kalk. własna	Montaż daszku ze szkła hartowanego 107x340cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BOISKA SPORTOWE			
3.1		Boisko do piłki nożnej			
3.1.1		Roboty ziemne			
66 d.3. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1840	m ²	1 840,000	
				RAZEM	1 840,000
3.1.2		Fundamentowanie pod elementy wyposażenia boisk			
67 d.3. 1.2	KNR 2-01 0217-02 z. sz. r 03 5.7. 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Wykopy pod fundamenty urządzeń sportowych.	m ³		
		0,4*0,4*1*(4+9+9)	m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
68 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 ST.A-05.02. 01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - fundamenty pod tuleje do montażu wyposażenia boisk	m ³		
		(0,4*0,4*1)*(4+9+9)	m ³	3,520	
				RAZEM	3,520
69 d.3. 1.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.A-05.02.01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.3. 1.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do piłkochwyków	szt.		
	ST.A-05.02.01	9+9	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.1. 3		Obramowanie nawierzchni			
71 d.3. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,058m3/mb	m ³		
	D-08.03.01	183,4*0,058	m ³	10,637	
				RAZEM	10,637
72 d.3. 1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	D-08.03.01	183,4	m	183,400	
				RAZEM	183,400
3.1. 4		Podbudowa			
73 d.3. 1.4	Kalk. własna na podst. KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku	m ²		
	D-04.02.01	1840	m ²	1 840,000	
				RAZEM	1 840,000
74 d.3. 1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	D-04.04.04	1840	m ²	1 840,000	
				RAZEM	1 840,000
3.1. 5		Nawierzchnia			
75 d.3. 1.5	Kalk. własna	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej	m ²		
	ST.A-05.02.01	1840	m ²	1 840,000	
				RAZEM	1 840,000
3.1. 6		Wypośażenie boiska			
76 d.3. 1.6	Kalk. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej wraz siatkami	kpl		
	ST.A-05.02.01	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3. 1.6	Kalk. własna	Piłkochwyt o wysokości 4m i długości 17,5m: konstrukcja ze słupów stalowych ocynkowanych i malowanych osadzonych w fundamentach betonowych z rozpiętą siatką polipropylenową - wym. oczka (45x45)mm	kpl		
	D-07.06.01	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Boisko wielofunkcyjne			
3.2. 1		Roboty ziemne			
78 d.3. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		613	m ²	613,000	
				RAZEM	613,000
3.2. 2		Fundamentowanie pod elementy wyposażenia boiska			
79 d.3. 2.2	KNR 2-01 0217-02 z sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Wykopy pod fundamenty urządzeń sportowych.	m ³		
	D-02.01.01	0,4*0,4*1*4	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 2-02 d.3. 0203-01 z. 2.2 sz. r 03 5.7. 9907-05 ST.A-05.02. 01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - fundamenty pod tuleje do montażu wyposażenia boisk (0,4*0,4*1)*4	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
81	KNR 2-23 d.3. 0309-05 2.2 ST.A-05.02. 01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.		Obramowanie nawierzchni			
3					
82	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2.3 D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,058m3/mb 102,4*0,058	m ³ m ³	 5,939	
				RAZEM	5,939
83	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2.3 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 102,4	m m	 102,400	
				RAZEM	102,400
3.2.		Podbudowa			
4					
84	Kalk. własna d.3. na podst. 2.4 KNR 2-31 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku 613	m ² m ²	 613,000	
				RAZEM	613,000
85	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2.4 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 613	m ² m ²	 613,000	
				RAZEM	613,000
3.2.		Nawierzchnia			
5					
86	Kalk. własna d.3. 2.5 ST.A-05.02. 01	Podkład elastyczny pod nawierzchnie syntetyczne 613	m ² m ²	 613,000	
				RAZEM	613,000
87	Kalk. własna d.3. 2.5 ST.A-05.02. 01	Nawierzchnia poliuretanowa boisk w systemie 11+2 (wraz z transportem) 613	m ² m ²	 613,000	
				RAZEM	613,000
3.2.		Wyposażenie boiska			
6					
88	Kalk. własna d.3. 2.6 ST.A-05.02. 01	Dostawa i montaż stojaka wraz z tablicą, obręczą i siatką do koszykówki 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
89	Kalk. własna d.3. 2.6 ST.A-05.02. 01	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz siatką i antenkami 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		POZOSTAŁE ELEMENTY			
4.1		Ogrodzenie			
90	KNR 2-01 d.4. 0702-0202 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 194,2+104,4+32	m m	 330,600	
				RAZEM	330,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
d.4.	1801-02				
1		194,2+104,4+32	m	330,600	
				RAZEM	330,600
92	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m	m		
d.4.	0401-01				
1	0401-02				
	analogia	194,2+104,4+32	m	330,600	
				RAZEM	330,600
93	KNR 2-23	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.4.	0402-01				
1	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.4.	0402-04				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Komunikacja i zieleń			
95	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.4.	0103-02				
2		505,8	m ²	505,800	
				RAZEM	505,800
96	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,058m ³ /mb	m ³		
d.4.	0402-04				
2	D-08.03.01	(137,4+196,2-5-5)*0,058	m ³	18,769	
				RAZEM	18,769
97	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4.	0407-03				
2	D-08.03.01	137,4+196,2-5-5	m	323,600	
				RAZEM	323,600
98	Kalk. własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku	m ²		
d.4.	na podst.				
2	KNR 2-31				
	0104-07				
	0104-08				
	D-04.02.01	505,8	m ²	505,800	
				RAZEM	505,800
99	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.	0114-05				
2	D-04.04.04	505,8	m ²	505,800	
				RAZEM	505,800
100	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.	0511-03				
2	D-05.03.23	505,8	m ²	505,800	
				RAZEM	505,800
101	Kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby - gr. warstwy 15cm	m ²		
d.4.					
2	ST.Z-01.01.	212,3+176	m ²	388,300	
	01			RAZEM	388,300