Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ETAP I**			
1.1		**MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO**			
1.1.1		**ROBOTY POMIAROWE - odtworzenie trasy i punktow wysokościowych**			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	**0.200**
1.1.2		**ZABEZPIECZENIE DRZEW - na czas prowadzenia robót**			
2 d.1.1.2	KNR 2-25 0417-01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		
	4,00 x 4 x	11 raze	m	11.000	
				RAZEM	**11.000**
3 d.1.1.2	KNR 2-25 0417-02	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	**176.000**
4 d.1.1.2	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie drzew na okres zimowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
1.1.3		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
5 d.1.1.3	KNR 4-01 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy ponad 20mm	szt		
	bramki	2*2	szt	4.000	
	kosze do koszykówki	2	szt	2.000	
	ławki	4*4	szt	16.000	
				RAZEM	**22.000**
6 d.1.1.3	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m^2		
	ogrodzenie	(54.2+8.2+5.5)*2.0+24.75*4.0	m^2	234.800	
				RAZEM	**234.800**
7 d.1.1.3	KNR 4-04 0603-02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości ponad 20 do 30cm	m^3		
	murek ogrodzenia	65*0.25*0.8	m^3	13.000	
				RAZEM	**13.000**
8 d.1.1.3	KNR 4-04 0603-07	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłoży o grubości ponad 10 do 15cm	m^3		
	opaska przy budynku	1.09 <5.2*0.6*0.35>	m^3	1.090	
				RAZEM	**1.090**
9 d.1.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m		
	boisko i chodniki	37.2+27.2+49.6+2*24.8+24.0+15.8+10.0+2*12+2*5	m	247.400	
		2*40	m	80.000	
				RAZEM	**327.400**
10 d.1.1.3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, w na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
	boisko i chodniki	320	m^2	320.000	
				RAZEM	**320.000**
11 d.1.1.3	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m^2		
	boisko	1145	m^2	1145.000	
				RAZEM	**1145.000**
12 d.1.1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 3	m^2		
	boisko	1145	m^2	1145.000	

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1145.000**
13 d.1. 1.3	KNR 2-31 0801-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m^2		
	boisko	1145	m^2	1145.000	
				RAZEM	**1145.000**
14 d.1. 1.3	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m^2		
	boisko	1145	m^2	1145.000	
				RAZEM	**1145.000**
15 d.1. 1.3	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 200mm w wykopie	m		
		6*(4.2+26)+8.0+3.0+6.3+3.0+22	m	223.500	
				RAZEM	**223.500**
16 d.1. 1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m^3		
		9*30.0*1.5	m^3	405.000	
				RAZEM	**405.000**
17 d.1. 1.3	KNR 2-01 0214-03 x 20	Przywóz piasku na podsypkę i obsypkę Krotność = 10	m^3		
		9*30.0*1.5	m^3	405.000	
				RAZEM	**405.000**
18 d.1. 1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-80% Krotność = 0.8	m^3		
		9*30.0*1.5	m^3	405.000	
				RAZEM	**405.000**
19 d.1. 1.3	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m Krotność = 0.2	m^3		
		9*30.0*1.5	m^3	405.000	
				RAZEM	**405.000**
20 d.1. 1.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m^3		
		13+1.09+23.42+1.0+327.4*0.1+320*0.1+1145*0.2	m^3	332.250	
				RAZEM	**332.250**
21 d.1. 1.3	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m^3		
		13+1.09+23.42+1.0+327.4*0.1+320*0.1+1145*0.2	m^3	332.250	
				RAZEM	**332.250**
22 d.1. 1.3	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m^3		
		13+1.09+23.42+1.0+327.4*0.1+320*0.1+1145*0.2	m^3	332.250	
				RAZEM	**332.250**
23 d.1. 1.3		Utylizacja - gruz - wycena własna	m^3		
		309.33 <13+1.09+23.42+1.0+327.4*0.1*0.3+320*0.1+1145*0.2>	m^3	309.330	
				RAZEM	**309.330**
1.1.4		**ROBOTY ZIEMNE**			
24 d.1. 1.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m^2		
	boisko	26.8*47.3	m^2	1267.640	
	bieżnia	326	m^2	326.000	
	komunikacja	224.0+79.0	m^2	303.000	
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94	m^2	94.000	
				RAZEM	**1990.640**
25 d.1. 1.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2	m^2		
	boisko	26.8*47.3	m^2	1267.640	
	bieżnia	326	m^2	326.000	
	komunikacja	224.0+79.0	m^2	303.000	

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia z płyt beto-nowych ażu-rowych	94	m^2	94.000	
				RAZEM	**1990.640**
26 d.1. 1.4	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębierny-mi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyła-dowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m^3		
	boisko	380.29 <26.8*47.3*0.3>	m^3	380.290	
	bieżnia	326*0.3	m^3	97.800	
	komunikacja	(224.0+79.0)*0.3	m^3	90.900	
	nawierzchnia z płyt beto-nowych ażu-rowych	94*0.3	m^3	28.200	
				RAZEM	**597.190**
27 d.1. 1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
	boisko	380.29 <26.8*47.3*0.3>	m^3	380.290	
	bieżnia	326*0.3	m^3	97.800	
	komunikacja	(224.0+79.0)*0.3	m^3	90.900	
	nawierzchnia z płyt beto-nowych ażu-rowych	94*0.3	m^3	28.200	
				RAZEM	**597.190**
28 d.1. 1.4		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m^3		
	boisko	380.29 <26.8*47.3*0.3>	m^3	380.290	
	bieżnia	326*0.3	m^3	97.800	
	komunikacja	(224.0+79.0)*0.3	m^3	90.900	
	nawierzchnia z płyt beto-nowych ażu-rowych	94*0.3	m^3	28.200	
				RAZEM	**597.190**
29 d.1. 1.4	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kategorii I-II	m^2		
	boisko	26.8*47.3	m^2	1267.640	
	bieżnia	326*0.3	m^2	97.800	
	komunikacja	(224.0+79.0)	m^2	303.000	
	nawierzchnia z płyt beto-nowych ażu-rowych	94	m^2	94.000	
				RAZEM	**1762.440**
1.1. 5		**PŁYTA BOISKA - nawierzchnia poliuretanowa**			
30 d.1. 1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m^3		
	krawężniki	74.61 <(0.15*0.4+0.15*0.4)*621.71>	m^3	74.610	
	odwodnienie	4.45 <0.1*0.3*(2*26.80+2*47.30)>	m^3	4.450	
		0.49 <6.5*0.3*0.25>	m^3	0.490	
				RAZEM	**79.550**
31 d.1. 1.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cemento-wo-piaskowej	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	**6.500**
32 d.1. 1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(56.6+29.25+65.2+8.8+15+1.9+42.55+1.42+42.55+1.82+60.5+2.6+60.5+1.45+ 15.3+2.7+3.0+3.4+14.85+4.3+3.5+2.0+2*2.6+2*10.08+3.21+5.75)	m	473.510	
		2*47.3+2*26.8	m	148.200	
				RAZEM	**621.710**
33 d.1. 1.5	KNR K-48 0101-01	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elemen-ty korytkowe z rusztem o średnicy 100mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 1.5	KNR K-48 0101-08	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
35 d.1. 1.5	KNR K-48 0101-07	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
36 d.1. 1.5	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i na ścianach wykopu	m2		
	boisko	26.8*47.3	m2	1267.640	
				RAZEM	**1267.640**
37 d.1. 1.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2		
	boisko	26.8*47.3	m2	1267.640	
				RAZEM	**1267.640**
38 d.1. 1.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
	boisko	26.8*47.3	m2	1267.640	
				RAZEM	**1267.640**
39 d.1. 1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
	boisko	190.15 <26.8*47.3*0.15>	m3	190.150	
				RAZEM	**190.150**
40 d.1. 1.5	ZKNR C-2.1 0604-07	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie pod systemy posadzkowe	m		
		10*26.8	m	268.000	
		7*47.3	m	331.100	
				RAZEM	**599.100**
41 d.1. 1.5	ZKNR C-2.1 0604-08	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - wypełnianie szczelin o szerokości 10mm pod systemy posadzkowe	m		
		10*26.8	m	268.000	
		7*47.3	m	331.100	
				RAZEM	**599.100**
42 d.1. 1.5	KNR K-53 0104-04	Montaż nawierzchni boiska wielofunkcyjnego z płytek modułowych polipropylenowych np. 25 x 25 x 1,1 cm z wbudowanym systemem tłumienia z gumy z efektem skrzynki powietrznej	m2		
	boisko	26.8*47.3	m2	1267.640	
				RAZEM	**1267.640**
43 d.1. 1.5	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i na ścianach wykopu	m2		
	bieżnia	326	m2	326.000	
				RAZEM	**326.000**
44 d.1. 1.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2		
	bieżnia	326	m2	326.000	
				RAZEM	**326.000**
45 d.1. 1.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2		
	bieżnia	326	m2	326.000	
				RAZEM	**326.000**
46 d.1. 1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
	bieżnia	326*0.12	m3	39.120	
				RAZEM	**39.120**
47 d.1. 1.5	KNR K-53 0206-01	Nawierzchnie boisk i placów zabaw monolityczne nieprzepuszczalne - 2-warstwowe: mieszanki granulatu czarnej gumy i lepiszcza PU, warstwy szpachlowej PU zamykającej pory, mieszanki granulatu kolorowego EPDM i lepiszcza PU - wykonane metodą natrysku o łącznej grubości 13mm	m2		
	bieżnia	326	m2	326.000	
				RAZEM	**326.000**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1. 1.5	KNR 2-31 0706-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2		
	granica boiska (20,00 x	(20*3+33.20*2+1.00*2)*0.05	m2	6.420	
	półkole fi 6,0 2 x 3,14 x 6, 00 x 0,05 x 0,5 x	5.67 <6.0 2 * 3.14 * 6.00 * 0.05 * 0.5 *2>	m2	5.670	
	ścianka do tenisa (4,00 x	1.35 <(4*3+3.15+5.90*2)*0.05>	m2	1.350	
	bramki- dodatkowo 3,00 x 0,03 x	3.00 * 0.03 *2	m2	0.180	
				RAZEM	**13.620**
49 d.1. 1.5	KNR 2-31 0706-04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2		
	półkole fi 9,0 m 2 x 3,14 x 9,00 x 0,05 x 0,15 x	0.85 <2 * 3.14 * 9.00 * 0.05 * 0.15 *2>	m2	0.850	
				RAZEM	**0.850**
50 d.1. 1.5	KNR 2-31 0706-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2		
		4.04 <(18*2+8.95*5)*0.05>	m2	4.040	
				RAZEM	**4.040**
51 d.1. 1.5	KNR 2-31 0706-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2		
	granica boiska do koszykówki (15,00 x	5.21 <(15*3+25.00*2+2.28*2*2)*0.05>	m2	5.210	
	środek boiska 2 x 3,14 x 1,80 x	0.57 <2 * 3.14 * 1.80 *0.05>	m2	0.570	
	pod koszem (5,80 x	(5.8*2+4.90)*0.05*2	m2	1.650	
	pod koszem półkola 2 x 3, 14 x 1,80 x 0,05 x 0,5 x	0.57 <2 * 3.14 * 1.80 * 0.05 * 0.5 *2>	m2	0.570	
	2 x 3,14 x 1, 25 x 0,05 x 0,5 x	0.39 <2 * 3.14 * 1.25 * 0.05 * 0.5 *2>	m2	0.390	
	2 x 3,14 x 6, 75 x 0,05 x 0,5 x	2 * 3.14 * 6.75 * 0.05 * 0.5 *2	m2	2.120	
				RAZEM	**10.510**
52 d.1. 1.5	KNR 2-31 0706-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - bieżni	m2		
	granica boiska do koszykówki (15,00 x	5.21 <(15*3+25.00*2+2.28*2*2)*0.05>	m2	5.210	
	środek boiska 2 x 3,14 x 1,80 x	0.57 <2 * 3.14 * 1.80 *0.05>	m2	0.570	
	pod koszem (5,80 x	(5.8*2+4.90)*0.05*2	m2	1.650	
	pod koszem półkola 2 x 3, 14 x 1,80 x 0,05 x 0,5 x	0.57 <2 * 3.14 * 1.80 * 0.05 * 0.5 *2>	m2	0.570	
	2 x 3,14 x 1, 25 x 0,05 x 0,5 x	0.39 <2 * 3.14 * 1.25 * 0.05 * 0.5 *2>	m2	0.390	
	2 x 3,14 x 6, 75 x 0,05 x 0,5 x	2 * 3.14 * 6.75 * 0.05 * 0.5 *2	m2	2.120	
				RAZEM	**10.510**
1.1. 6		**NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ I PŁYT AŻUROWYCH**			

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 1.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2		
	komunikacja	224.0+79.0	m2	303.000	
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94	m2	94.000	
				RAZEM	**397.000**
54 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
	komunikacja	224.0+79.0	m2	303.000	
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94	m2	94.000	
				RAZEM	**397.000**
55 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2		
		6.5*6.3	m2	40.950	
				RAZEM	**40.950**
56 d.1. 1.6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
	komunikacja	224.0+79.0	m2	303.000	
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94	m2	94.000	
				RAZEM	**397.000**
57 d.1. 1.6	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 2	m2		
	komunikacja	224.0+79.0	m2	303.000	
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94	m2	94.000	
				RAZEM	**397.000**
58 d.1. 1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2		
	komunikacja	224.0+79.0	m2	303.000	
				RAZEM	**303.000**
59 d.1. 1.6	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych ażurowych gr. 8 cm	m2		
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94	m2	94.000	
				RAZEM	**94.000**
60 d.1. 1.6	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3		
	nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	94*0.1	m3	9.400	
				RAZEM	**9.400**
61 d.1. 1.6	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha		
		92/10000	ha	0.009	
				RAZEM	**0.009**
1.2		**PIŁKOCHWYTY**			
62 d.1. 2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III	m3		
		64*(0.4+0.6)*(0.4+0.6)*1.2	m3	76.800	
				RAZEM	**76.800**
63 d.1. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,40 x 0,40 x 1,15 x	12.29 <64*0.4*0.4*1.2>	m^3	12.290	
				RAZEM	**12.290**
64 d.1. 2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm	kg		
	6 fi 12	6*1.2*0.888*64	kg	409.190	
				RAZEM	**409.190**
65 d.1. 2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg		
		85.25 <64*5*1.2*0.222>	kg	85.250	
				RAZEM	**85.250**
66 d.1. 2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m^3		
		76.8-12.29	m^3	64.510	
				RAZEM	**64.510**
67 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
		76.8-12.29	m^3	64.510	
				RAZEM	**64.510**
68 d.1. 2		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m^3		
		12.29	m^3	12.290	
				RAZEM	**12.290**
69 d.1. 2	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie i regulacja słupków ogrodzenia piłkochwytów. Montaż do wsporników na słupach ogrodzeniowych oraz systemowych elementów mocujących (m. in. haki, linka stalowa) wzdłuż wszystkich krawędzi siatki, zapewniających odpowiednie napięcie siatki w odległości min. 70 cm od linii ogrodzenia. Linka dolna mocowana w kotwach betonowych na obu końcach siatki oraz w środku.	szt		
		2*12	szt	24.000	
				RAZEM	**24.000**
70 d.1. 2	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z ksztaltowników stalowych o rozstawie 2,5-3,0 m i wysokości 3m	m		
		48+48+13+2*27.5	m	164.000	
				RAZEM	**164.000**
71 d.1. 2	KNR 2-23 0401-04	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m	m		
		48*2	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
72 d.1. 2	KNR 2-23 0401-04	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m Krotność = 3	m		
		2*27.5	m	55.000	
				RAZEM	**55.000**
73 d.1. 2	NNRNKB 8 1625-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - montaż siatki na piłkochwytach	m^2		
		2*27.5*6.5	m^2	357.500	
				RAZEM	**357.500**
74 d.1. 2	NNRNKB 8 1625-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - montaż siatki na piłkochwytach	m^2		
		2*27.5*6.5	m^2	357.500	
				RAZEM	**357.500**
75 d.1. 2	KNR 2-23 0402-01	Bramy stalowe z furtkami o wymiarach 300x300cm w ogrodzeniu kortów tenisowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
76 d.1. 2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wymiarach 120x200cm w środku przęsła ogrodzenia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.3		**WYPOSAŻENIE BOISKA**			
1.3. 1		**ŚCIANKA TENISOWA**			

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1. 3.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III	m3		
		7.2*2.0*0.9	m3	12.960	
				RAZEM	**12.960**
78 d.1. 3.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		
		7.2*2.0*0.9	m3	12.960	
		-4.32	m3	-4.320	
				RAZEM	**8.640**
79 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		7.2*2.0*0.9	m3	12.960	
		-4.32	m3	-4.320	
				RAZEM	**8.640**
80 d.1. 3.1		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3		
		7.2*2.0*0.9	m3	12.960	
		-4.32	m3	-4.320	
				RAZEM	**8.640**
81 d.1. 3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
		4.54 <6.3*0.8*0.9>	m3	4.540	
				RAZEM	**4.540**
82 d.1. 3.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm	kg		
	3,47 x 2 x	66.33 <6*6.3*0.888+41*0.9*0.888>	kg	66.330	
				RAZEM	**66.330**
83 d.1. 3.1	KNKRB 1 0312-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 1,5m	m3		
		7.2*2.0*0.9	m3	12.960	
		-4.32	m3	-4.320	
				RAZEM	**8.640**
84 d.1. 3.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie	szt		
		4*2*4	szt	32.000	
				RAZEM	**32.000**
85 d.1. 3.1	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie i regulacja słupów nośnych parabolicznej ścianki do tenisa wraz z dodatkowymi pilkochwytami	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
86 d.1. 3.1	KNR 2-22 0205-01	Montaż ekranów ścianki do tenisa montowane ręcznie	płyta		
		4*2	płyta	8.000	
				RAZEM	**8.000**
1.3. 2		**BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ szer. 3,0 i wys. 2,0**			
87 d.1. 3.2	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół		
		4	dół	4.000	
				RAZEM	**4.000**
88 d.1. 3.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		
		0.51 <4*0.4*0.4*0.8>	m3	0.510	
				RAZEM	**0.510**
89 d.1. 3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		0.51 <4*0.4*0.4*0.8>	m3	0.510	
				RAZEM	**0.510**
90 d.1. 3.2		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3		

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.51 <4*0.4*0.4*0.8>	m3	0.510	
				RAZEM	**0.510**
91 d.1. 3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
	0,50 x 0,50 x 1,05 x 2 x	0.51 <4*0.4*0.4*0.8>	m3	0.510	
				RAZEM	**0.510**
92 d.1. 3.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm	kg		
	3,47 x 2 x	4*10*0.8	kg	32.000	
				RAZEM	**32.000**
93 d.1. 3.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
94 d.1. 3.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej o wymiarach: szerokość 300 cm, wysokość 200 cm, głębokość 80/100 cm (góra/dół). Bramka wykonana z profili aluminiowych min. 80x80 mm, malowanych proszkowo w kolorze białym lub biało-czerwonym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.3.3		**ZESTAW DO KOSZYKÓWKI**			
95 d.1. 3.3	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół		
		2	dół	2.000	
				RAZEM	**2.000**
96 d.1. 3.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		
		0.86 <2*0.6*0.6*1.2>	m3	0.860	
				RAZEM	**0.860**
97 d.1. 3.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		0.86 <2*0.6*0.6*1.2>	m3	0.860	
				RAZEM	**0.860**
98 d.1. 3.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
		0.86 <2*0.6*0.6*1.2>	m3	0.860	
				RAZEM	**0.860**
99 d.1. 3.3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
100 d.1. 3.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicą 180x105 cm, obręcz z europejskim rozstawem otworów 110x90 mm (model 263), wykonana z pręta stalowego o16 mm, podpory obręczy wykonane z pręta stalowego o15mm, tylna blacha o grubości 5mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
101 d.1. 3.3		Dostawa osłony słupów koszy do koszykówki z pianki poliuretanowej grubości 5 cm, wysokośći 2,00 m, szer. dostosowanej do przekroju słupa, obszytej materiałem PCV. Montaż osłony za pomocą pasków zaciskowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.3.4		**ZESTAW DO SIATKÓWKI**			
102 d.1. 3.4	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół		
		2	dół	2.000	
				RAZEM	**2.000**
103 d.1. 3.4	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
104 d.1. 3.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
105 d.1. 3.4		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3		
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
106 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3		
	0,50 x 0,50 x 0,20 x	0.50 * 0.50 * 0.20 *2	m3	0.100	
				RAZEM	**0.100**
107 d.1. 3.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
	0,50 x 0,50 x 1,05 x	0.53 <0.50 * 0.50 * 1.05 *2>	m3	0.530	
				RAZEM	**0.530**
108 d.1. 3.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki,	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
109 d.1. 3.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
110 d.1. 3.4		Dostawa siatki do siatkówki - wymiary 9,50 m x 1,00 m, obszycie PCV – góra - 7 cm, dół i boki - 5 cm, naciąg górny - linka stalowa, naciąg dolny – linka poli-propylenowa, siatka wykonana z materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych - antenki z kieszonkami, składane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
111 d.1. 3.4		Dostawa osłony słupów siatkówki z pianki poliuretanowej grubości 5 cm, wysokości 2,00 m, szer. dostosowanej do przekroju słupa, obszytej materiałem PCV. Montaż osłony za pomocą pasków zaciskowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.3.5		**ZESTAW DO TENISA ZIEMNEGO**			
112 d.1. 3.5	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół		
		2	dół	2.000	
				RAZEM	**2.000**
113 d.1. 3.5	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3		
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
114 d.1. 3.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3		
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
115 d.1. 3.5		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m3		
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
116 d.1. 3.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3		
		0.26 <2*0.4*0.4*0.8>	m3	0.260	
				RAZEM	**0.260**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1. 3.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do tenisa, kometki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
118 d.1. 3.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
119 d.1. 3.5		Dostawa siatki - siatka do tenisa o wymiarach 12,50 mx 1,05, wykonana z materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych, wyposażona w linkę stalową, z obszyciem górnym białą taśmą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.3. 6		**ŁAWKI SPORTOWE**			
120 d.1. 3.6	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół		
		12*2	dół	24.000	
				RAZEM	**24.000**
121 d.1. 3.6	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m^3		
		3.07 <12*2*0.4*0.4*0.8>	m^3	3.070	
				RAZEM	**3.070**
122 d.1. 3.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
		3.07 <12*2*0.4*0.4*0.8>	m^3	3.070	
				RAZEM	**3.070**
123 d.1. 3.6		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m^3		
		3.07 <12*2*0.4*0.4*0.8>	m^3	3.070	
				RAZEM	**3.070**
124 d.1. 3.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m^3		
		3.07 <12*2*0.4*0.4*0.8>	m^3	3.070	
				RAZEM	**3.070**
125 d.1. 3.6	KNR 2-21 0607-01	Dostawa i montaż ławki dla zawodników bez oparcia dł. 180 cm x szer. 40 cm x wys. 45 cm - siedziska z desek gr. 4 cm, kompozytowych lub z drewna modrzewiowego	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
1.3. 7		**SKOCZNIA DO SKOKU W DAL**			
126 d.1. 3.7	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III	m^3		
	0,50 x 0,50 x 1,05 x	12.38 <9*2.75*0.5>	m^3	12.380	
				RAZEM	**12.380**
127 d.1. 3.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
	0,50 x 0,50 x 1,05 x	12.38 <9*2.75*0.5>	m^3	12.380	
				RAZEM	**12.380**
128 d.1. 3.7		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m^3		
	0,50 x 0,50 x 1,05 x	12.38 <9*2.75*0.5>	m^3	12.380	
				RAZEM	**12.380**
129 d.1. 3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m^3		
		1.76 <23.5*0.3*0.25>	m^3	1.760	
				RAZEM	**1.760**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.1. 3.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*9.0+2*2.75	m	23.500	
				RAZEM	**23.500**
131 d.1. 3.7	KNR K-24 0104-05	Montaż nakładki gumowej na obrzeża betonowe	m		
		2*9.0+2*2.75	m	23.500	
				RAZEM	**23.500**
132 d.1. 3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m^3		
	0,50 x 0,50 x 0,20 x	2	m^3	2.000	
	0,50 x 0,50 x 1,05 x	0.57 <2*(9.0+2.45)*0.25*0.1>	m^3	0.570	
				RAZEM	**2.570**
133 d.1. 3.7	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i na ścianach wykopu	m^2		
	0,50 x 0,50 x 1,05 x	(9.0*2.45)	m^2	22.050	
				RAZEM	**22.050**
134 d.1. 3.7	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
135 d.1. 3.7	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki do skoku w dal w nawierzchni rozbieżni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
136 d.1. 3.7	KNR 2-01 0214-03 x 20	Przywóz piasku na podsypkę i obsypkę Krotność = 10	m^3		
		12.38 <9*2.75*0.5>	m^3	12.380	
				RAZEM	**12.380**
137 d.1. 3.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(2*9.5+3.75)	m	22.750	
				RAZEM	**22.750**
138 d.1. 3.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		10.88 <(2*9.0+3.75)*0.5>	m^2	10.880	
				RAZEM	**10.880**
139 d.1. 3.7	KNR 2-05 0505-05	Pomosty z kraty "Vema" skręcane na śruby o masie elementu do 0,5t	t		
		0.29 <(2*9.0+3.75)*0.6*22/1000>	t	0.290	
				RAZEM	**0.290**
140 d.1. 3.7	ZKNR C-2.1 0307-02	Ułożenie maty gumowej ażurowej przerostowa	m^2		
		(2*9.0+3.75)*0.6	m^2	13.050	
				RAZEM	**13.050**
1.3.8		**KOSZE NA ŚMIECI**			
141 d.1. 3.8	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	dół		
		6	dół	6.000	
				RAZEM	**6.000**
142 d.1. 3.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m^3		
	ławka	0.22 <6*0.4*0.3*0.3>	m^3	0.220	
				RAZEM	**0.220**
143 d.1. 3.8		Kosz na śmieci betonowy 80 l - wycena własna	szt		
		6	szt	6.000	

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**6.000**
1.4		**WIATA ROWEROWA**			
144 d.1. 4	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III	m^3		
		6*0.5*0.5*0.8	m^3	1.200	
				RAZEM	**1.200**
145 d.1. 4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m^3		
		6*0.5*0.5*0.8	m^3	1.200	
				RAZEM	**1.200**
146 d.1. 4		Koszt utylizacji - ziemia - wycena własna	m^3		
		6*0.5*0.5*0.8	m^3	1.200	
				RAZEM	**1.200**
147 d.1. 4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m^3		
		6*0.5*0.5*0.8	m^3	1.200	
				RAZEM	**1.200**
148 d.1. 4	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 8mm	kg		
	3,47 x 2 x	6*0.9*10	kg	54.000	
				RAZEM	**54.000**
149 d.1. 4	ZKNR C-2.1 0703-06	Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie	szt		
		4*6	szt	24.000	
				RAZEM	**24.000**
150 d.1. 4	KNP 2 0302-01	Wykonanie wiaty o wymiarach całkowitych: długość 10,08 m x szerokość 2,60 m x wysokość 2,08 m (w najniższym miejscu) – 2,50 m (w najwyższym miejscu). Konstrukcja wiaty systemowa, słupy, belki poprzeczne oraz belki dachowe z profili stalowych ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo w kolorze RAL 7016 (anthracite grey). Pokrycie z blachy na rąbek, ściany boczne wypełnione panelami z blachy perforowanej ocynkowanej	m^2		
		10.08*2.6	m^2	26.208	
				RAZEM	**26.208**
1.5		**STOJAKI NA ROWERY**			
151 d.1. 5		Stojak stalowy dla 8 rowerów - do wkopania - wycena własna	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.6		**OGRODZENIE TERENU SZKOŁY**			
152 d.1. 6	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzenia - przęsła metalowe	m		
		(4.8+2.0+86.5+5.7-4.0-2*2)	m	91.000	
		(42.8+2.0-4.0-1.0)	m	39.800	
				RAZEM	**130.800**
153 d.1. 6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm cokoły ogrodzeniowe	m^3		
		(4.8+2.0+86.5+5.7-4.0-2*2)*0.2*0.5	m^3	9.100	
		(42.8+2.0-4.0-1.0)*0.2*0.5	m^3	3.980	
				RAZEM	**13.080**
154 d.1. 6	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu	m^3		
		13.08	m^3	13.080	
				RAZEM	**13.080**
155 d.1. 6	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m^3		
		(4.8+2.0+86.5+5.7)*0.6*0.8	m^3	47.520	
		21.5 <(42.8+2.0)*0.6*0.8>	m^3	21.500	
				RAZEM	**69.020**
156 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m^3		
		(4.8+2.0+86.5+5.7)*0.1*0.3	m^3	2.970	
		1.34 <(42.8+2.0)*0.1*0.3>	m^3	1.340	

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**4.310**
157 d.1. 6	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3	m3		
		(4.8+2.0+86.5+5.7)*0.2*0.8	m3	15.840	
		7.17 <(42.8+2.0)*0.2*0.8>	m3	7.170	
				RAZEM	**23.010**
158 d.1. 6	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2		
		(4.8+2.0+86.5+5.7)*0.3	m2	29.700	
		(42.8+2.0)*0.3	m2	13.440	
				RAZEM	**43.140**
159 d.1. 6	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie słupków do ogrodzenia - stalowych	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	**55.000**
160 d.1. 6	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie słupków bramowych - stalowych 140x140x5mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
161 d.1. 6	KNR 9-07r04 0206-02	Wykonanie murka ogrodzeniowego z kształtek o szerokości 20cm i wysokości 40 cm	m		
		(4.8+2.0+86.5+5.7-4.0-2*2)	m	91.000	
		(42.8+2.0-4.0-1.0)	m	39.800	
				RAZEM	**130.800**
162 d.1. 6	KNNR 2 0107-05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prosto-kątnych	m3		
		6.19 <(4.8+2.0+86.5+5.7-4.0-2*2)*0.2*0.4*0.85>	m3	6.190	
		2.71 <(42.8+2.0-4.0-1.0)*0.2*0.4*0.85>	m3	2.710	
				RAZEM	**8.900**
163 d.1. 6	KNKRB 2 0104-05	Obsadzanie prefabrykowanych elementów - daszki	szt		
		(4.8+2.0+86.5+5.7-4.0-2*2)	szt	91.000	
		(42.8+2.0-4.0-1.0)	szt	39.800	
				RAZEM	**130.800**
164 d.1. 6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Krotność = 0.3	m3		
		69.01-4.31-23.01	m3	41.690	
				RAZEM	**41.690**
165 d.1. 6	KNR-W 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 250x117,5 cm	m2		
		53*2.5*1.18	m2	156.350	
				RAZEM	**156.350**
166 d.1. 6	KNR-W 2-02 1808-03	Dostawa i montaż furtki o szerokości 1m z elementów stalowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
167 d.1. 6	KNR-W 2-02 1808-04	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o szerokości 4,0m wysokości 1,5 m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.7		**ZIELEŃ**			
168 d.1. 7	KNR 2-21 0207-02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha		
		543/10000	ha	0.054	
				RAZEM	**0.054**
169 d.1. 7	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III	ha		
		543/10000	ha	0.054	
				RAZEM	**0.054**
170 d.1. 7	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płas-kim	m3		

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		543*0.05	m3	27.150	
				RAZEM	**27.150**
171 d.1. 7	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem	ha		
		543/10000	ha	0.054	
				RAZEM	**0.054**
1.8		**INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**			
172 d.1. 8	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	**0.150**
173 d.1. 8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3		
	wykopy S1-osadnik zawiesiny 1	(9.35*(0.6+0.63)/2)*1.2	m3	6.900	
	wykopy S2 - osadnik zawiesiny 2	(12.45*(0.6+0.98)/2)*1.2	m3	11.803	
	wykopy pod osadniki + zbiornik	6*2*2.4	m3	28.800	
	wykopy - układ rozsączający	(40*(1.5*2.6))	m3	156.000	
	wykopy przewód PE	22*1.6	m3	35.200	
	wykopy pod linię zasilającą	0.9*0.8*62	m3	44.640	
				RAZEM	**283.343**
174 d.1. 8	KNR 2-01 0308-02	Wykopy w gruncie kategorii III-IV z podnoszeniem urobku żurawiem samochodowym 5-6t w pojemnikach i wyładowaniem na odkład	m3		
	wykopy ręczne	(2*(1.5+1.2)/2)*1.2	m3	3.240	
				RAZEM	**3.240**
175 d.1. 8	KNR-W 2-01 0314-01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-II wraz z rozbiórką	m2		
	szalowanie wykopów pod osadniki + zbiornik	6*2*2.4	m2	28.800	
	wykopy - układ rozsączający	(40*(2*2.6))	m2	208.000	
	wykopy przewód PE	(22*1.6)*2	m2	70.400	
				RAZEM	**307.200**
176 d.1. 8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
177 d.1. 8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m		
		22.8	m	22.800	
				RAZEM	**22.800**
178 d.1. 8	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m - analogia montaż zbiornika	zbiornik		
		1	zbiornik	1.000	
				RAZEM	**1.000**
179 d.1. 8	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - analogia układ rozsączający	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	**68.000**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.1.8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	**56.000**
181 d.1.8	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - analogia osadnik	studnię		
		2	studnię	2.000	
				RAZEM	**2.000**
182 d.1.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
183 d.1.8	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 15cm	m^2		
		5.92	m^2	5.920	
				RAZEM	**5.920**
184 d.1.8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka tuneli analogia	m^3		
	Tunele grafa	(0.8*0.25*39.5)*2	m^3	15.800	
				RAZEM	**15.800**
185 d.1.8	KSNR 1 0210-05	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami warstwami 25cm w gruncie kat. III-IV	m^3		
	urobekc ałkowity	286.6	m^3	286.600	
	podsypka	-0.88	m^3	-0.880	
	obsypka	-17.38	m^3	-17.380	
	tunele	-20.4	m^3	-20.400	
	studnie	-2*(0.3^2*3.14)/4*1	m^3	-0.141	
	osadniki	-2*(1.7^2*3.14)/4*2	m^3	-9.075	
	zbiornik retencyjny	- 10.2	m^3	-10.200	
				RAZEM	**228.524**
1.9		**Instalacja elektryczna**			
186 d.1.9	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	**144.000**
187 d.1.9	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 2,0m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m^3		
		6*3	m^3	18.000	
				RAZEM	**18.000**
188 d.1.9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m		
		159	m	159.000	
				RAZEM	**159.000**
189 d.1.9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	**144.000**
190 d.1.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		2*144	m	288.000	
				RAZEM	**288.000**
191 d.1.9	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
192 d.1.9	KNR 5-10 0103-03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - Reczne ukladanie kabli YKY 5x2,5mm^2 w rowach kablowych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	**70.000**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.1. 9	KNR 5-10 0103-03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/ m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - Reczne ukladanie kabli YKY 3x2,5mm^2 w rowach kablowych	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	**91.000**
194 d.1. 9	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
195 d.1. 9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
196 d.1. 9	KNR 5-10 0207-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Montaz przewodów do opraw oswietleniowych - Ukladanie kabli YKY 5x2,5 mm w rurach ochronnych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
197 d.1. 9	KNNR 5 0606-04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
198 d.1. 9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
199 d.1. 9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
200 d.1. 9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
201 d.1. 9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
202 d.1. 9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	**10.000**
203 d.1. 9	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odci-nek		
		6	odci-nek	6.000	
				RAZEM	**6.000**
204 d.1. 9	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
205 d.1. 9	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
206 d.1. 9		Zajecie pasa drogowego i wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.25 Licencja: 8083 dla Lech Barcz