

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

NAZWA INWESTYCJI : Remont i budowa elementów Powiatowego Centrum Sportu przy Zespole Szkół Mundurowo-Technicznych

ADRES INWESTYCJI : 98-100 Łask, Os. Trójkąt ul. Dworska 2

INWESTOR : Powiat Łaski

ADRES INWESTORA : 98-100 Łask, ul. Południowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kaczmarek upr. nr. LOD/0082/OWOK/03

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BIEŻNIA (wraz z dojazdami z poliuretanu)			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02	2464,80/10000	ha	0,246	
				RAZEM	0,246
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. I-II	m3		
d.1.1	0239-01	(2464,8-399,63)-0*0,05	m3	2065,170	
				RAZEM	2065,170
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - korytowanie części nie pokrywające się z istniejącą bieżnią	m3		
d.1.1	0206-01 0214-03	399,63*0,37	m3	147,863	
				RAZEM	147,863
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.1.1	0103-04	2464,80	m2	2464,800	
				RAZEM	2464,800
1.2		Podbudowa			
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.1.2	0104-01	399,63	m2	399,630	
				RAZEM	399,630
6	KNR 2-31	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.1.2	0114-07 0114-08	analogia	m2	2147,770	
		2547,4-399,63	m2	2147,770	
				RAZEM	2147,770
7	KNR 2-31	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.2	0114-07 0114-08	analogia	m2	399,630	
		399,63	m2	399,630	
				RAZEM	399,630
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm [beton C 20/25 W8]	m2		
d.1.2	0109-01	2464,8-67,25	m2	2397,550	
				RAZEM	2397,550
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
d.1.2	0402-03	840,65*0,065	m3	54,642	
				RAZEM	54,642
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	analogia	m	840,650	
		840,65	m	840,650	
				RAZEM	840,650
11	KSNR 4 2303-02	Montaż muf składanych dwuczściowych, rura osłonowa o śr. 110 mm, (łącznie 47,56mb)	szt.		
d.1.2	analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Nawierzchnia i sprzęt sportowy			
12		Nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk 10 mm macie SBR - kolor czerwony ceglasy - wg proj., wraz z malowaniem linii	m2		
d.1.3	kalk. własna	2464,80	m2	2464,800	
				RAZEM	2464,800
2		Skocznia do skoku w dal			
2.1		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m3		
d.2.1	0206-01 0214-04	3*8*0,4	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m3		
d.2.1	0206-01 0214-04	35,32*1,47*0,37	m3	19,211	
				RAZEM	19,211
2.2		Podbudowa			
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
d.2.2	0402-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,62*0,065	m ³	4,590	
				RAZEM	4,590
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.2	0103-04	35,32*1,47	m ²	51,920	
				RAZEM	51,920
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.2	0407-05		m	70,620	
	analogia	70,62		RAZEM	70,620
18	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.2	0104-01	poz.16	m ²	51,920	
				RAZEM	51,920
19	KNR 2-31	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2	0114-07 0114-08		m ²	51,920	
	analogia	poz.16		RAZEM	51,920
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm [beton C 20/25 W8]	m ²		
d.2.2	0109-01	poz.19	m ²	51,920	
				RAZEM	51,920
2.3		Nawierzchnia			
21		Nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk 10 mm macie SBR - kolor czerwony ceglasty - wg proj., wraz z malowaniem linii	m ²		
d.2.3	kalk. własna	50,50	m ²	50,500	
				RAZEM	50,500
2.4		Zeskok			
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2.4	0402-03	(2*(3+8))*0,065	m ³	1,430	
				RAZEM	1,430
23	KNR 2-31	Obrzeża systemowe z nasadką gumową.	m		
d.2.4	0407-05		m	22,000	
	analogia	3*2+8*2		RAZEM	22,000
24	KNR 2-21	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m ³		
d.2.4	0606-06	24,0*0,1	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
25	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
d.2.4	0101-03	24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNR 2-23	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.		
d.2.4	0305-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
d.2.4	0606-07	24,0*0,3	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
3		Pchnięcie kulą			
3.1		Roboty ziemne			
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m ²		
d.3.1	0101-01 0101-02	32,1	m ²	32,100	
				RAZEM	32,100
29	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3.1	0101-06	3,58	m ²	3,580	
				RAZEM	3,580
3.2		Podbudowa			
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.2	0103-04	poz.28	m ²	32,100	
				RAZEM	32,100
31	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.2	0104-01	poz.28	m ²	32,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	RAZEM	32,100
d.3.2	0402-03	15,66*0,065	m ³	1,018	
				RAZEM	1,018
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.2	0407-05	15,66	m	15,660	
	analogia			RAZEM	15,660
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.3.2	0407-06	3,38	m	3,380	
	analogia			RAZEM	3,380
35	KNR 2-31	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.2	0114-07 0114-08	poz.28	m ²	32,100	
	analogia			RAZEM	32,100
36	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm [beton C 20/25 W8]	m ²		
d.3.2	0109-01	32,16-3,58	m ²	28,580	
				RAZEM	28,580
3.3		Nawierzchnia i sprzęt			
37	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu [beton C25/30 W8]	m ³		
d.3.3	0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	3,58*0,15	m ³	0,537	
				RAZEM	0,537
38	KNR 2-23	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
d.3.3	0307-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-23	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
d.3.3	0305-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	analiza indywidualna	Osadzenie rur mosiężnych w kole rzutów	szt.		
d.3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu 8+8 (mata SBR + mata EPDM) - kolor zielony	m ²		
d.3.3		poz.36	m ²	28,580	
				RAZEM	28,580
3.4		Mała architektura			
42	KNR 2-21	Dostawa i montaż - Ławki sportowe	szt		
d.3.4	0607-02	1	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
4		Kort wraz z dojściem (od bieżni) i opaską z kostki			
4.1		Roboty ziemne			
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m ³		
d.4.1	0206-01 0214-04	706,86*0,37	m ³	261,538	
				RAZEM	261,538
44	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4.1	0103-04	706,86	m ²	706,860	
				RAZEM	706,860
4.2		Podbudowa			
45	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4.2	0104-07	poz.44	m ²	706,860	
				RAZEM	706,860
46	KNR 2-31	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.2	0114-07 0114-08	673,86+4,61+22,00	m ²	700,470	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	700,470
d.4.2	0109-01 0109-02	673,67	m ²	673,670	
				RAZEM	673,670
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.2	0402-03	(2*(18+36))*0,065	m ³	7,020	
		5,12*0,065	m ³	0,333	
		110*0,06	m ³	6,600	
				RAZEM	13,953
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4.2	0407-05	2*(18+36)	m	108,000	
	analogia	5,12	m	5,120	
				RAZEM	113,120
50	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4.2	0407-01	110	m	110,000	
	analogia			RAZEM	110,000
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.2	0511-02	22+4,61	m ²	26,610	
	analogia			RAZEM	26,610
				RAZEM	26,610
4.3		Nawierzchnia i sprzęt sportowy			
52		Nawierzchnia poliuretanowa typu 8+8mm - kolor czerwony ceglasty, wraz z malowaniem linii poz.44	m ²		
d.4.3	kalk. własna		m ²	706,860	
				RAZEM	706,860
53	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ [R*wsp.0,1]	m ³		
d.4.3	0308-02	6*0,5*0,5*0,8	m ³	1,200	
	analogia	2*0,8*1,2*1,0	m ³	1,920	
				RAZEM	3,120
54	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków tenisa	szt.		
d.4.3	0309-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
55	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
d.4.3	0310-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.4.3	0309-05	4	szt.	4,000	
	analogia - obiekty zewnętrzne			RAZEM	4,000
57	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
d.4.3	0309-06	2	szt.	2,000	
	analogia - obiekty zewnętrzne			RAZEM	2,000
58	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.		
d.4.3	0310-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki [wysięg 2,2 m]	szt.		
d.4.3	0310-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.4		Piłkochwyty			
60	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ [R*wsp.0,1]	m ³		
d.4.4	0308-02	26*0,5*0,5*0,8	m ³	5,200	
	analogia			RAZEM	5,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie tulei do piłkochwyłów	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
62 d.4.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych - piłkochwył wys. 4 m, siatka PP#4 mm, ozko 45x45 mm. słupy stalowe z uchwyłtami do mocowania blendy przeciwwiatrowej. [R ze wsp.0,1]	m		
		2*36,	m	72,000	
		2*18	m	36,000	
				RAZEM	108,000
4.5		Mała architektura			
63 d.4.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaŹ - Ławki sportowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Boiska do piłki plaŹowej			
5.1		Roboty ziemne (wraz z opaską z 3 stron)			
64 d.5.1	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łŹŹki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość 7 km	m ³		
		811,54*0,4	m ³	324,616	
				RAZEM	324,616
65 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłozŹa pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		811,54	m ²	811,540	
				RAZEM	811,540
5.2		Podbudowa (wraz z opaską z 3 stron)			
66 d.5.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsącaŹające z piasku w korycie lub na całę szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		poz.65	m ²	811,540	
				RAZEM	811,540
67 d.5.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniaŹąca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		777,38	m ²	777,380	
				RAZEM	777,380
68 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawęŹniki betonowa zwykła	m ³		
		(135,60+90,72)*0,065	m ³	14,711	
				RAZEM	14,711
69 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	ObrzeŹa betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		135,54	m	135,540	
				RAZEM	135,540
70 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	ObrzeŹa betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		90,72	m	90,720	
				RAZEM	90,720
71 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5,44	m ²	5,440	
				RAZEM	5,440
5.3		Nawierzchnia i sprzęt sportowy			
72 d.5.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem [mechaniczne - R ze wsp. 0,1]	m ³		
		777,38*0,3	m ³	233,214	
				RAZEM	233,214
73 d.5.3	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu Źwirowego o obj.0.3 m3 [R*wsp.0,1]	m ³		
		4*0,5*0,5*0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
74 d.5.3	KNR 2-23 0309-02 analogia - obiekty ze- wnętrzne	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.5.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (2 boiska)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod-	m ²	RAZEM	2,000
d.5.3	0511-02	dypce cementowo-piaskowej			
	analogia	5,44	m ²	5,440	
				RAZEM	5,440
5.4		Piłkochwyty			
77	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3	m ³		
d.5.4	0308-02	m3 [R*wsp.0,1]			
	analogia	31*0,5*0,5*0,8	m ³	6,200	
				RAZEM	6,200
78	KNR 2-23	Osadzenie tulei do piłkochwyków	szt.		
d.5.4	0309-01				
	analogia	31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
79	KNR 2-23	Ogrodzenie - piłkochwyty wys. 4 m, siatka PP#4 mm, ozko 100x100	m		
d.5.4	0401-01	mm. słupy stalowe ocynkowane [R ze wsp. 0,1]			
	analogia	3*14,9	m	44,700	
		2*52,9	m	105,800	
				RAZEM	150,500
5.5		Mała architektura			
80	KNR 2-21	Dostawa i montaż - Ławki sportowe	szt		
d.5.5	0607-02				
	analogia	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.6		Utwardzenie terenu przy boiskach do piłki plażowej			
81	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości	m ²		
d.5.6	0104-07 0104-	drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy			
	08	po zagęszczeniu 50 cm - kostka ECO	m ²	3,220	
		3,22		RAZEM	3,220
82	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geow-	m ²		
d.5.6	0101-03	łókniny o szer. 3,2 m - kostka ECO			
		3,22	m ²	3,220	
				RAZEM	3,220
83	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.5.6	0402-03				
		(61,22+2,3)*0,065	m ³	4,129	
				RAZEM	4,129
84	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-	m		
d.5.6	0407-05	piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		61,22+2,3	m	63,520	
				RAZEM	63,520
85	KNR 2-31	Podbudowa ze stabilizacji piaskowo-cem 5 MPa - warstwa górna o	m ²		
d.5.6	0114-07 0114-	grubości po zagęszczeniu 15 cm			
	08				
	analogia	88,15	m ²	88,150	
				RAZEM	88,150
86	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.5.6	0114-05 0114-	zagęszczeniu 16 cm - kostka ECO			
	06				
		3,22	m ²	3,220	
				RAZEM	3,220
87	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod-	m ²		
d.5.6	0511-02	dypce cementowo-piaskowej			
	analogia	88,15	m ²	88,150	
				RAZEM	88,150
88	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu ECO o grubości 8	m ²		
d.5.6	23101-01	cm, prostokątnej 30szt/m2 na podbudowie filtracyjnej o grubości 80			
	analogia	cm			
		3,22	m ²	3,220	
				RAZEM	3,220
6		Tor przeszkód			
6.1		Roboty ziemne			
89	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m ³		
d.6.1	0206-01 0214-	0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-			
	04	mowyładowczymi na odległość 7 km			
		594,91*0,4	m ³	237,964	
				RAZEM	237,964
90	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-	m ³		
d.6.1	0348-02	wapiennej (rozebranie pozostałości trybun)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7,3+4,1+7,2)*0,8*0,4	m ³	5,952	
				RAZEM	5,952
91 d.6.1	KNR 2-21 0104-06 analogia	Korekta koron sąsiadujących drzew	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		594,91	m ²	594,910	
				RAZEM	594,910
93 d.6.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.92	m ²	594,910	
				RAZEM	594,910
94 d.6.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		poz.92	m ²	594,910	
				RAZEM	594,910
95 d.6.1	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
		578,82*0,3	m ³	173,646	
				RAZEM	173,646
96 d.6.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		201,18*0,065	m ³	13,077	
				RAZEM	13,077
97 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką poliuretanową	m		
		201,18	m	201,180	
				RAZEM	201,180
98 d.6.1		Dostawa i montaż urządzeń toru przeszkód	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Schody terenowe			
99 d.7	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		15,97*0,5*0,5	m ³	3,993	
				RAZEM	3,993
100 d.7	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		15,97*0,5*0,5	m ³	3,993	
				RAZEM	3,993
101 d.7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		65,21	m ²	65,210	
				RAZEM	65,210
102 d.7	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
		65,21	m ²	65,210	
				RAZEM	65,210
103 d.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		35,55	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
104 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu średnio 23 cm	m ²		
		poz.103	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
105 d.7	KNR 2-01 0529-01 analogia	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,3 m na skarpach nasypów i przekopów	m		
		15*5	m	75,000	
				RAZEM	75,000
106 d.7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7,2+7,34	m	14,540	
				RAZEM	14,540
107 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106*0,3*0,4	m ³	1,745	
				RAZEM	1,745
108 d.7	KNR 2-31 0403-02 analogia	Palisada łupana 13/15/100 cm grtafit	m		
		poz.106	m	14,540	
				RAZEM	14,540
109 d.7	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 4*6*0,08	t		
			t	1,920	
				RAZEM	1,920
8		Instalacja wodociągowa			
110 d.8	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - pomiary do ułożenia rurociągów drenarskich 262,43/1000	km		
			km	0,262	
				RAZEM	0,262
111 d.8	KNR-W 2-01 0212-02 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu 262,43*1,20*0,30	m ³		
			m ³	94,475	
				RAZEM	94,475
112 d.8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 262,43*0,3	m ²		
			m ²	78,729	
				RAZEM	78,729
113 d.8	KNR 2-18 0208-02 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm 13,39	m		
			m	13,390	
				RAZEM	13,390
114 d.8	KNR 2-18 0208-01 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm 262,43	m		
			m	262,430	
				RAZEM	262,430
115 d.8	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.112	m ²		
			m ²	78,729	
				RAZEM	78,729
116 d.8	KNR 4 0130-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - zawór antyskażeniowy do zainstalowania w istniejącej studni 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.8	KNR 2-18 0315-01 analogia	Skrzynki czepiania wody - wyposażone w zamknięcie na klucz, zawór czepialny i przyłącze do węża 3/4" 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.8	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr. nom. do 100 mm 1	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Remont boiska do piłki nożnej			
119 d.9	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami [M - nasiona traw 0,035 kg/m ²] 1200	m ²		
			m ²	1200,000	
				RAZEM	1200,000
120 d.9	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ - R ze wsp. 0,2 0,5*0,5*0,8*4 0,3*0,3*0,8*4	m ³		
			m ³	0,800	
			m ³	0,288	
				RAZEM	1,088
121 d.9	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.9	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 2-23 d.9 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - przełożenie istniejących bramek (bez materiału)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR 2-09 d.9 0422-01 analogia	Ustawianie wiaty dla zawodników rezerwowych - wykonywane z zamkniętych profili stalowych, cynkowanych ogniowo oraz/lub dwukrotnie malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. Pokryte są płytami z poliwęglanu komorowego (mleczny). Każda ławka na 15 zawodników.	wiat.		
		2	wiat.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Ciągi piesze			
10.1		Przy schodach terenowych			
125	KNR 2-01 d.10.1 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km	m ³		
		236,77*0,36	m ³	85,237	
				RAZEM	85,237
126	KNR 2-31 d.10.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		236,77	m ²	236,770	
				RAZEM	236,770
127	KNR 2-31 d.10.1 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.126	m ²	236,770	
				RAZEM	236,770
128	KNR 2-31 d.10.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		51,13*0,065	m ³	3,323	
				RAZEM	3,323
129	KNR 2-31 d.10.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		51,13	m	51,130	
				RAZEM	51,130
130	KNR 2-31 d.10.1 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		41,98	m	41,980	
				RAZEM	41,980
131	KNR 2-31 d.10.1 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm /stabilizacja piaskowo-cementowa 5 MPa/	m ²		
		232,68	m ²	232,680	
				RAZEM	232,680
132	KNR 2-31 d.10.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.131	m ²	232,680	
				RAZEM	232,680
133	KNR 2-21 d.10.1 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - Ławki parkowe z oparciem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
134	KNR 2-21 d.10.1 0607-01 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10.2		Dojście do trybun			
10.2.1		Chodnik			
135	KNR 2-01 d.10.2.1 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km	m ³		
		216,31*0,36	m ³	77,872	
				RAZEM	77,872
136	KNR 2-21 d.10.2.1 0104-06 analogia	Korekta koron sąsiadujących drzew	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137	KNR 2-31 d.10.2.1 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		91,09	m ²	91,090	
				RAZEM	91,090
138	KNR 2-31 d.10.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		216,31	m ²	216,310	
				RAZEM	216,310
139 d.10.2.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.138	m ²		
			m ²	216,310	
				RAZEM	216,310
140 d.10.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		214,81*0,065	m ³	13,963	
				RAZEM	13,963
141 d.10.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 214,81	m		
			m	214,810	
				RAZEM	214,810
142 d.10.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm /stabilizacja piaskowo-cementowa 5 MPa/ 216,31	m ²		
			m ²	216,310	
				RAZEM	216,310
143 d.10.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.142	m ²		
			m ²	216,310	
				RAZEM	216,310
144 d.10.2.1	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000