

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W RADOSZKACH
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 65/1 obręb 0009 Radoszki, gmina Bartniczka, powiat brodnicki
INWESTOR : Gmina Bartniczka
ADRES INWESTORA : ul. Brodnicka 8, 87-321 Bartniczka
BRANŻA : Architektoniczna
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą towarzyszącą przy szkole podstawowej w Radoszkach”, zlokalizowanej na dz. nr 65/1, obręb nr 0009 - Radoszki, gmina Bartniczka, powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie. Zakres inwestycji ustalono z Inwestorem - Gminą Bartniczka. Opracowanie branży architektonicznej w szczególności obejmuje swym zakresem projekt:

- boiska wielofunkcyjnego o wym. 42,5x24m z wyposażeniem,
- bieżni sprinterskiej 4-torowej o długości 60 m (częściowo w boisku wielofunkcyjnym) z przestrzenią startową i wybiegiem, z wyposażeniem,
- skoczni w dal z wyposażeniem,
- rzutni kulą z wyposażeniem,
- chodnika i schodów,
- ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego i bieżni oraz skoczni w dal, dowiązanego do istniejącego ogrodzenia terenu szkoły,
- piłkochwyty boiska wielofunkcyjnego.

Ponadto przed przystąpieniem do wykonywania robót zostanie wykonane przygotowanie terenu w poniższym zakresie:

- roboty geodezyjne,
- rozebranie odcinka ogrodzenia,
- demontaż istniejących bramek,
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej,
- wykarczowanie zakrzewienia,
- wykonanie robót ziemnych wraz z profilowaniem terenu.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego z infrastrukturą towarzyszącą przy szkole podstawowej w Radoszkach						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE TERENU			
1 d.1	KNNR 6 0808-03		Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
			89,70	m	89,700	
					RAZEM	89,700
2 d.1	KNR 4-04 0306-05		Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych 36*0,3*0,3*0,6	m ³		
				m ³	1,944	
					RAZEM	1,944
3 d.1	KNR 2-31 0815-07		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,00	m ²		
				m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
4 d.1	KNR 19-01 0118-13		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 27,00*0,20+(36*0,3*0,3*0,6)	m ³		
				m ³	7,344	
					RAZEM	7,344
5 d.1	KNR 19-01 0118-14		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20 poz.4	m ³		
				m ³	7,344	
					RAZEM	7,344
6 d.1	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 89,70*1,50*5	kg		
				kg	672,750	
					RAZEM	672,750
7 d.1	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.6	kg		
				kg	672,750	
					RAZEM	672,750
8 d.1	KNR-W 2-01 0221-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 2107	m ³		
				m ³	2 107,000	
					RAZEM	2 107,000
9 d.1	KNR-W 2-01 0232-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II 2107	m ³		
				m ³	2 107,000	
					RAZEM	2 107,000
10 d.1	KNR-W 2-01 0403-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV 2107	m ³		
				m ³	2 107,000	
					RAZEM	2 107,000
11 d.1	KNR-W 2-01 0516-01		Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej 621	m ²		
				m ²	621,000	
					RAZEM	621,000
12 d.1	KNR 2-23 0209-01		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem 621	m ²		
				m ²	621,000	
					RAZEM	621,000
2			BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1			BOISKO WIELOFUNKCYJNE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
13 d.2. 1	KNR-W 2-01 0114-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe 1020/10000	ha		
				ha	0,102	
					RAZEM	0,102
14 d.2. 1	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1020	m ²		
				m ²	1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
15 d.2. 1	KNR-W 2-01 0220-01		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 1020*0,24	m ³		
				m ³	244,800	
					RAZEM	244,800
16 d.2. 1	KNR 2-01 0312-01		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu I-II) 4	dól.		
				dól.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 1	KNR-W 2-01 0232-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (1020*0,15-86,8*0,5*0,05)+1020*0,24	m ³ m ³	 395,630	
					RAZEM	395,630
18 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 (1020*0,15-86,8*0,5*0,05)+1020*0,24	m ³ m ³	 395,630	
					RAZEM	395,630
2.2			BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
19 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
20 d.2. 2	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 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
21 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
22 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0,33 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
23 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0,5 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
24 d.2. 2	KNR 6 0308-01		Podłoże przepuszczalne z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego z lepiszczem PU o grubości 35 mm 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
25 d.2. 2	KNR 6 0309-01		Mata bezspoinowa z granulatu gumowego zespolonego lepiszczem PU o grubości 10 mm pokryta natryskiem PU z drobnym granulem gumowym o grubości 3 mm 1020	m ² m ²	 1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
2.3			BOISKO WIELOFUNKCYJNE - WYPOSAŻENIE			
26 d.2. 3	KNR-W 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ 4*0,4*0,4*0,55+6*0,4*0,4*0,55+4*1,1*0,8*1	m ³ m ³	 4,400	
					RAZEM	4,400
27 d.2. 3	KNR 2-23 0309-05		Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.2. 3	KNR 2-23 0309-02		Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 3*2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.2. 3	KNR 2-23 0309-06		Osadzenie tulej do słupków i stojaków metalowych do koszykówki 2*2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.2. 3	KNR 2-23 0310-06		Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej z siatkami 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2. 3	KNR 2-23 0310-04		Ustawienie w gotowych otworach stojaków stalowych do koszykówki z tablicami, obręczami i siatkami	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32	KNR 2-23		Ustawienie w gotowych otworach słupków aluminiowych uniwersalnych	kpl.		
d.2.	0310-02		do siatkówki i tenisa (1kpl. = 2 szt.) z siatką z antenkami			
3			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			BIEŻNIA			
3.1			BIEŻNIA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
33	KNR-W 2-		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha		
d.3.	01 0114-01					
1			178,30/10000	ha	0,018	
					RAZEM	0,018
34	KNR-W 2-		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3.	01 0119-01					
1			178,30	m ²	178,300	
					RAZEM	178,300
35	KNR-W 2-		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3.	01 0220-01					
1			178,30 *0,65	m ³	115,895	
					RAZEM	115,895
36	KNR 2-28		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - wymiana gruntu	m ³		
d.3.	0705-03					
1			178,30*0,4	m ³	71,320	
					RAZEM	71,320
37	KNR-W 2-		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
d.3.	01 0229-03					
1			178,30*0,3	m ³	53,490	
					RAZEM	53,490
38	KNR-W 2-		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
d.3.	01 0232-03		(178,30*0,15-75*0,5*0,05)+178,30*0,65	m ³	140,765	
1					RAZEM	140,765
39	KNR-W 2-		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.3.	01 0210-03					
1			Krotność = 20 (178,30*0,15-75*0,5*0,05)+178,30*0,65	m ³	140,765	
					RAZEM	140,765
3.2			BIEŻNIA - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
40	KNR 2-31		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04					
2			75*0,048	m ³	3,600	
					RAZEM	3,600
41	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
d.3.	0407-04					
2			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
42	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.	0103-04					
2			172,3	m ²	172,300	
					RAZEM	172,300
43	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.3.	0104-07					
2			172,3	m ²	172,300	
					RAZEM	172,300
44	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3.	0114-05					
2			172,3	m ²	172,300	
					RAZEM	172,300
45	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3.	0114-05					
2			Krotność = 0,33 172,3	m ²	172,300	
					RAZEM	172,300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0,5 172,3	m ² m ²	 172,300	
					RAZEM	172,300
47	KNR 6 d.3. 0308-01 2		Podłoże przepuszczalne z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego z lepiszczem PU o grubości 35 mm 172,3	m ² m ²	 172,300	
					RAZEM	172,300
48	KNR 6 d.3. 0309-01 2		Mata bezspoinowa z granulatu gumowego zespolonego lepiszczem PU o grubości 10 mm pokryta natryskiem PU z drobnym granulatem gumowym o grubości 3 mm 172,3	m ² m ²	 172,300	
					RAZEM	172,300
4			SKOCZNIA W DAL			
4.1			SKOCZNIA W DAL - ROBOTY ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
49	KNR-W 2- d.4. 01 0114-01 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe (34,06+25,79)/10000	ha ha	 0,006	
					RAZEM	0,006
50	KNR-W 2- d.4. 01 0118-02 1		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (34,06+25,79)*0,15	m ² m ²	 8,978	
					RAZEM	8,978
51	KNR-W 2- d.4. 01 0212-01 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (34,06+25,79)*0,65	m ³ m ³	 38,903	
					RAZEM	38,903
52	KNR 2-28 d.4. 0705-03 1		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - wymiana gruntu (34,06+25,79)*0,4	m ³ m ³	 23,940	
					RAZEM	23,940
53	KNR-W 2- d.4. 01 0228-03 1		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II (34,06+25,79)*0,3	m ³ m ³	 17,955	
					RAZEM	17,955
54	KNR-W 2- d.4. 01 0232-03 1		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II ((34,06+25,79)*0,15-50,5*0,5*0,05)+(34,06+25,79)*0,65	m ³ m ³	 46,618	
					RAZEM	46,618
55	KNR-W 2- d.4. 01 0210-03 1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 ((34,06+25,79)*0,15-50,5*0,5*0,05)+(34,06+25,79)*0,65	m ³ m ³	 46,618	
					RAZEM	46,618
4.2			SKOCZNIA W DAL - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
56	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2		Ława pod obrzeża betonowa z oporem (50,25+22,38)*0,048	m ³ m ³	 3,486	
					RAZEM	3,486
57	KNR 2-31 d.4. 0407-04 2		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. 50,25+22,38	m m	 72,630	
					RAZEM	72,630
58	KNR 2-31 d.4. 0103-01 2		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 30,04+24	m ² m ²	 54,040	
					RAZEM	54,040
59	KNR 2-31 d.4. 0104-01 2		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 30,04+24	m ² m ²	 54,040	
					RAZEM	54,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			30,04	m ²	30,040	
					RAZEM	30,040
61	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			Krotność = 0,33	m ²	30,040	
			30,04		RAZEM	30,040
62	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
			Krotność = 0,5	m ²	30,040	
			30,04		RAZEM	30,040
63	KNR 6 d.4. 0308-01 2		Podłoże przepuszczalne z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego z lepiszczem PU o grubości 35 mm	m ²		
			30,04	m ²	30,040	
					RAZEM	30,040
64	KNR 6 d.4. 0309-01 2		Mata bezspoinowa z granulatu gumowego zespolonego lepiszczem PU o grubości 10 mm pokryta natryskiem PU z drobnym granulem gumowym o grubości 3 mm	m ²		
			30,04	m ²	30,040	
					RAZEM	30,040
65	KNR 2-28 d.4. 0705-01 2		Złoża piaskowe wykonywane ręcznie - zeskok	m ³		
			24*0,25	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
4.3			SKOCZNIA W DAL - WYPOSAŻENIE			
66	KNR-W 2- d.4. 02 0203-01 3		Sopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3	m ³		
			1,23*0,4*0,2	m ³	0,098	
					RAZEM	0,098
67	KNR 2-23 d.4. 0305-03 3		Montaż belki do skoku w dal ze skrzynką do mocowania belki z progiem do odbicia oraz stalową pokrywą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			RZUTNIA KULĄ			
5.1			RZUTNIA KULĄ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
68	KNR-W 2- d.5. 01 0114-01 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha		
			(3,58+7,14+124,43)/10000	ha	0,014	
					RAZEM	0,014
69	KNR-W 2- d.5. 01 0118-02 1		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			(3,58+7,14+124,43)*0,15	m ²	20,273	
					RAZEM	20,273
70	KNR-W 2- d.5. 01 0212-01 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			(3,58+7,14+124,43)*0,45	m ³	60,818	
					RAZEM	60,818
71	KNR 2-28 d.5. 0705-03 1		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - wymiana gruntu	m ³		
			(3,77*0,1+6,95*0,24+124,43*0,26)	m ³	34,397	
					RAZEM	34,397
72	KNR-W 2- d.5. 01 0228-03 1		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
			(3,77*0,1+6,95*0,24+124,43*0,26)	m ³	34,397	
					RAZEM	34,397
73	KNR-W 2- d.5. 01 0232-03 1		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			(3,58+7,14+124,43)*0,15-61*0,5*0,05+(3,58+7,14+124,43)*0,45	m ³	79,565	
					RAZEM	79,565

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5. 1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat. I-II Krotność = 20 $(3,58+7,14+124,43)*0,15-61*0,5*0,05+(3,58+7,14+124,43)*0,45$	m ³ m ³	 79,565	
					RAZEM	79,565
5.2			RZUTNIA KULĄ - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
75 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			7,8*0,048+49,8*0,36	m ³	18,302	
					RAZEM	18,302
76 d.5. 2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
			7,8	m	7,800	
					RAZEM	7,800
77 d.5. 2	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			49,8+2*0,75	m	51,300	
					RAZEM	51,300
78 d.5. 2	KNR 2-31 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczukową Krotność = 3 2*0,75*0,06	m ² m ²	 0,090	
					RAZEM	0,090
79 d.5. 2	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			3,77+6,33+121,65	m ²	131,750	
					RAZEM	131,750
80 d.5. 2	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			6,33+121,65	m ²	127,980	
					RAZEM	127,980
81 d.5. 2	KNR 2-28 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - koło	m ²		
			3,77	m ²	3,770	
					RAZEM	3,770
82 d.5. 2	KNR-W 2-02 0203-03		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - fundament i nawierzchnia koła	m ³		
			3,77*0,3	m ³	1,131	
					RAZEM	1,131
83 d.5. 2	KNR-W 2-02 1918-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko - koło	m ²		
			3,77	m ²	3,770	
					RAZEM	3,770
84 d.5. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			6,33+121,65	m ²	127,980	
					RAZEM	127,980
85 d.5. 2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0,5 121,65	m ² m ²	 121,650	
					RAZEM	121,650
86 d.5. 2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			6,33	m ²	6,330	
					RAZEM	6,330
87 d.5. 2	KNR 2-23 0106-05		Nawierzchnie z mieszanki 83% mączka ceglana i 17% glina mielona (G5) o grubości warstwy 3 cm	m ²		
			121,65	m ²	121,650	
					RAZEM	121,650
88 d.5. 2	KNR 2-23 0106-06		Nawierzchnie z mieszanki 83% mączka ceglana i 17% glina mielona (G5) dodatek za każdy 1 cm	m ²		
			121,65	m ²	121,650	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	121,650
89 d.5. 2	KNR 2-23 0106-07		Nawierzchnie z mieszanki 91% mączka ceglana i 9% glina mielona (D10) - grubość warstwy ścieralnej 1 cm	m ²		
			121,65	m ²	121,650	
					RAZEM	121,650
5.3			RZUTNIA KULĄ - WYPOSAŻENIE			
90 d.5. 3	KNR 2-23 0307-03		Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą - koło	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.5. 3	KNR 2-23 0305-04		Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.5. 3	KNR 0-34 0104-08		Montaż białych nakładek SBR zabezpieczających obrzeża o szer. 6cm	m		
			49,8	m	49,800	
					RAZEM	49,800
6			CHODNIKI I SCHODY			
6.1			CHODNIKI I SCHODY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
93 d.6. 1	KNR-W 2- 01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
			(18,14+19,80)/10000	ha	0,004	
					RAZEM	0,004
94 d.6. 1	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
			18,14+19,80	m ²	37,940	
					RAZEM	37,940
95 d.6. 1	KNR 2-31 0101-06		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2 poz.94	m ²		
				m ²	37,940	
					RAZEM	37,940
96 d.6. 1	KNR-W 2- 01 0232-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (18,14+19,80)*0,36	m ³		
				m ³	13,658	
					RAZEM	13,658
97 d.6. 1	KNR-W 2- 01 0210-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 (27,78+8,29)*0,36	m ³		
				m ³	12,985	
					RAZEM	12,985
6.2			CHODNIKI I SCHODY - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
98 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			(11,20*2+1,62*2+35*2,00+9,90*2)*0,048	m ³	5,541	
					RAZEM	5,541
99 d.6. 2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			11,20*2+1,62*2+35*2,00+9,90*2	m	115,440	
					RAZEM	115,440
100 d.6. 2	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			18,14+19,80	m ²	37,940	
					RAZEM	37,940
101 d.6. 2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			poz.100	m ²	37,940	
					RAZEM	37,940
102 d.6. 2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.100	m ²	37,940	
					RAZEM	37,940

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			COKÓŁ OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTU			
7.1			COKÓŁ OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTU - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
103 d.7. 01 0113-08 1	KNR-W 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie równinnym	km		
			271,5/1000	km	0,272	
					RAZEM	0,272
104 d.7. 0317-01 1	KNR 2-01		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
			(271,5-86*0,3-8*0,4-2*0,5-14*0,5)*0,35*0,7	m ³	57,453	
					RAZEM	57,453
105 d.7. 0705-03 1	KNR 2-28		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - wymiana gruntu	m ³		
			(271,5-86*0,3-8*0,4-2*0,5-14*0,5)*0,35*0,2	m ³	16,415	
					RAZEM	16,415
106 d.7. 01 0228-01 1	KNR-W 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
			(271,5-86*0,3-8*0,4-2*0,5-14*0,5)*0,35*0,2	m ³	16,415	
					RAZEM	16,415
107 d.7. 01 0232-03 1	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			(271,5-86*0,3-8*0,4-2*0,5-14*0,5)*0,3*0,7	m ³	49,245	
					RAZEM	49,245
108 d.7. 01 0210-03 1	KNR-W 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
			Krotność = 20			
			(271,5-86*0,3-8*0,4-2*0,5-14*0,5)*0,3*0,7	m ³	49,245	
					RAZEM	49,245
7.2			COKÓŁ OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTU - ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
109 d.7. 02 0201-01 2	KNR-W 2-02		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - cokół	m ³		
			(127,60+22,30)*0,3*0,5	m ³	22,485	
					RAZEM	22,485
8			OGRODZENIE			
8.1			OGRODZENIE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
110 d.8. 0312-05 1	KNR 2-01		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
			50+28	dół.	78,000	
					RAZEM	78,000
111 d.8. 01 0232-03 1	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			(50+28)*0,3*0,3*0,7	m ³	4,914	
					RAZEM	4,914
112 d.8. 01 0210-03 1	KNR-W 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
			Krotność = 20			
			poz.111	m ³	4,914	
					RAZEM	4,914
8.2			OGRODZENIE - ROBOTY MONTAŻOWE			
113 d.8. 02 0203-01 2	KNR-W 2-02		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³	m ³		
			50*0,3*0,3*0,7	m ³	3,150	
					RAZEM	3,150
114 d.8. 02 1804-11 2	KNR-W 2-02		Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 60,3 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gruncie w fundamencie	m		
			54,50	m	54,500	
					RAZEM	54,500
115 d.8. 0401-01 2	KNR 2-23		Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m		
			127,60	m	127,600	
					RAZEM	127,600
116 d.8. 0401-02 2	KNR 2-23		Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - do datek za nast. 1 m wys.	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			127,60	m	127,600	
					RAZEM	127,600
117	KNR 2-23 d.8. 0404-04 2		Ogrodzenia płyty boiska - furtka stalowa 2-skrz. z kształtowników 2x1.0mx2.0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
118	KNR 2-23 d.8. 0404-03 2		Ogrodzenia płyty boiska - brama stalowa 2-skrz. z zamkiem z kształtowników 2x3.25mx3.0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			PIŁKOCHWYTY			
9.1			PIŁKOCHWYTY - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
119	KNR 2-01 d.9. 0312-09 1		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dól.		
			12	dól.	12,000	
					RAZEM	12,000
120	KNR-W 2- d.9. 01 0232-03 1		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II 12*0,5*0,5*0,9	m ³		
				m ³	2,700	
					RAZEM	2,700
121	KNR-W 2- d.9. 01 0210-03 1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 12*0,5*0,5*0,9	m ³		
				m ³	2,700	
					RAZEM	2,700
9.2			PIŁKOCHWYTY - ROBOTY MONTAŻOWE			
122	KNR-W 2- d.9. 02 0203-01 2		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3	m ³		
			12*0,5*0,5*0,9	m ³	2,700	
					RAZEM	2,700
123	KNR 2-23 d.9. 0401-01 2		Piłkochwyty o wysokości 6m na słupach Al 80x80mm z tulejami mocującymi, siatką PP oczko 100x100mm śr. linki 3mm z okuciami i elementami montażowymi	m		
			22,30	m	22,300	
					RAZEM	22,300
10			TERENY ZIELONE I PLAC ORGANIZACYJNO-SPORTOWY			
124	KNR 2-23 d.10 0206-05		Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wykorzystanie 50% gruntu rodzimego	m ²		
			476,40	m ²	476,400	
					RAZEM	476,400
125	KNR 2-23 d.10 0209-01		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem	m ²		
			476,40	m ²	476,400	
					RAZEM	476,400
126	KNR 2-23 d.10 0208-02		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²		
			476,40	m ²	476,400	
					RAZEM	476,400
127	KNR 2-23 d.10 0207-04		Deszczowanie terenu po wysiewie	m ²		
			Krotność = 21 476,40	m ²	476,400	
					RAZEM	476,400
128	KNR 2-21 d.10 0702-07		Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
			476,40	m ²	476,400	
					RAZEM	476,400
129	KNR-W 2- d.10 01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
			274,00/10000	ha	0,027	
					RAZEM	0,027
130	KNR 2-31 d.10 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
			274,00	m ²	274,000	
					RAZEM	274,000
131	KNR 2-31 d.10 0101-06		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			poz.130	m ²	274,000	
					RAZEM	274,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.10	KNR-W 2-01 0232-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II 274,00*0,25	m ³ m ³	 68,500	
					RAZEM	68,500
133 d.10	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 poz.132	m ³ m ³	 68,500	
					RAZEM	68,500
134 d.10	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm 274,00	m ² m ²	 274,000	
					RAZEM	274,000
135 d.10	KNR 2-31 0202-09 0202-10		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 274,00	m ² m ²	 274,000	
					RAZEM	274,000
11			ROBOTY GEODEZYJNE			
136 d.11	KNR-W 2-01 0113-08		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1,8	km km	 1,800	
					RAZEM	1,800