
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4	Betonowanie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wyposażeniem i ogrodzeniem (obiekt nr 2.1) realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa boiska sportowego w rejonie ul. Wiosennej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Bilgoraju”

ADRES INWESTYCJI: Bilgoraj, Gmina Bilgoraj, Powiat Bilgoraj, działki nr ewid. 66/3 ark. 21; 57/1, 58/1, 59, 60, 61/1, 62/1, 63/1, 64/1, 65/1, 66/1, 67/1, 68, 69, 70/1, 71/1, 72/1, 73/1, 74/1, 74/2 ark. 28

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Bilgoraj

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 16, 23-400 Bilgoraj

BRANŻE: Roboty drogowe i budowlane

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 22 czerwca 2026

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

22 czerwca 2026

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar robót	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE	6
3 BOISKO PIŁKARSKIE O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ	7
4 DRENAŻ BOISKA PIŁKARSKIEGO	11
5 KANALIZACJA DESZCZOWA	11
6 ODWODNIENIE LINIOWE WZDŁUŻ TRYBUN I BOISKA	13
7 OGRODZENIE BOISKA	13
8 WYPOSAŻENIE SŁUŻĄCE KONSERWACJI BOISKA	14

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Wycinka drzew i krzewów, usunięcie z terenu budowy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0103-02		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-03		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-04		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-05		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-02		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
7 d.1.1	KNR 2-01 0105-04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1.1	KNR 2-01 0105-05		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
9 d.1.1	KNR 2-01 0108-01		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			[70,00 * 70,00] / 10000	ha	0,49	
					RAZEM	0,49
10 d.1.1	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
			70,00	m3	70,00	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	70,00
11 d.1.1	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			150,00	mp	150,00	
					RAZEM	150,00
12 d.1.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa piasku co najmniej średniego (Cu>5) do zasypiania przestrzeni po usunięciu korzeni drzew	m3		
			90,00	m3	90,00	
					RAZEM	90,00
13 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 analogia		Zagęszczenie kruszywa ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III	m3		
			90,00	m3	90,00	
					RAZEM	90,00
1.2			Rozbiórka ogrodzenia, chodników, elementów zagospodarowania terenu			
14 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i odwiezienie bramy stalowej rozwieranej na połączeniu istniejącego parkingu z projektowaną drogą wewnętrzną (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i odwiezienie garażu dwustanowiskowego o konstrukcji stalowej wraz z rozbiórką płyty fundamentowej (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i przestawienie - ponowny montaż - betonowych przęseł ogrodzenia ujęcia wody, z wykonaniem nowych fundamentów pod słupy ogrodzenia (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i odwiezienie ogrodzenia nieczynnego ujęcia wody, ogrodzenie z siatki plecionej na słupkach stalowych, przybliżona długość ogrodzenia L=44 m (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż ogrodzenia zewnętrznego terenu na odcinku połączenia projektowanych dróg wewnętrznych, ogrodzenie z kształtowników stalowych na słupkach stalowych, z cokołem betonowym, przybliżona długość ogrodzenia L=20 m (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż ogrodzenia zewnętrznego boiska, ogrodzenie wys. 4,0 m z paneli ogrodzeniowych na słupach stalowych, przybliżona długość ogrodzenia L=200 m (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż pasma opaski z kostki betonowej brukowej oraz odcinka odwodnienia liniowego z prefabrykatów betonowych, przybliżona długość pasma L=120 m, szerokość opaski ~1,0 m (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Rozbiórka elementów infrastruktury podziemnej			
21 d.1.3	Kalkulacja indywidualna		Odkopanie, demontaż i zasypianie wykopu - usunięcie odcinków sieci wody surowej, przybliżona długość sieci L=540 m (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.3	Kalkulacja indywidualna		Odkopanie, demontaż i zasypianie wykopu - usunięcie odcinków sieci energetycznej, przybliżona długość sieci L=480 m (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1.3	Kalkulacja indywidualna		Odkopanie, demontaż i zasypianie wykopu - usunięcie elementów uzbrojenia sieci wody surowej: studnie, zasuwę itp. (zgodnie z wizją lokalną oferenta oraz indywidualną wyceną)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Rozbiórka drogi z kruszywa			
24 d.1.4	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie drogi wewnętrznej z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			150,00 * 3,00	m2	450,00	
					RAZEM	450,00
25 d.1.4	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie drogi wewnętrznej z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			150,00 * 3,00	m2	450,00	
					RAZEM	450,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie kruszywa z rozbiórki	m ³		
			$(150,00 * 3,00) * 0,20$	m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
27 d.1.4	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³		
			$(150,00 * 3,00) * 0,20$	m ³	90,00	
					RAZEM	90,00
2			ROBOTY ZIEMNE			
28 d.2	Kalkulacja indywidualna		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.2	KNR 2-01 0206-04	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odspojenie i wywiezienie gruntu od rzędnych stanu istniejącego do rzędnej koryta pod boisko, przyjęto średnią grubość warstwy 0,60 m	m ³		
	droga		$(125,00 * 78,00) * 0,60$ $-[(150,00 * 3,00) * 0,20]$	m ³ m ³	5 850,00 -90,00	
					RAZEM	5 760,00
30 d.2	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³		
	droga		$(125,00 * 78,00) * 0,60$ $-[(150,00 * 3,00) * 0,20]$	m ³ m ³	5 850,00 -90,00	
					RAZEM	5 760,00
31 d.2	KNR 2-31 0101-01	1	Mechaniczne wykonanie koryta pod boisko w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			115,30 * 74,30	m ²	8 566,79	
					RAZEM	8 566,79
32 d.2	KNR 2-31 0101-02	1	Mechaniczne wykonanie koryta pod boisko w gruncie kat. I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
			115,30 * 74,30	m ²	8 566,79	
					RAZEM	8 566,79

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 2-01 0240-05		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III - odwiezienie ziemi z koryta	m ³		
			$(115,30 * 74,30) * 0,40$	m ³	3 426,72	
					RAZEM	3 426,72
34 d.2	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³		
			$(115,30 * 74,30) * 0,40$	m ³	3 426,72	
					RAZEM	3 426,72
3			BOISKO PIŁKARSKIE O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ			
3.1			Podbudowa			
35 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			115,30 * 74,30	m ²	8 566,79	
					RAZEM	8 566,79
36 d.3.1	KNR 9-11 0201-02	8	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (w kalkulacji nie ujęto kosztów pracy sprzętu)	m ²		
			$(115,00 + 0,50 * 2) * (74,00 + 0,50 * 2)$	m ²	8 700,00	
					RAZEM	8 700,00
37 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			115,00 * 74,00	m ²	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
38 d.3.1	KNR 2-31 0104-08	2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			115,00 * 74,00	m ²	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
39 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			115,00 * 74,00	m ²	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
40 d.3.1	KNR 2-31 0114-06	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			115,00 * 74,00	m ²	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			115,00 * 74,00	m2	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
42 d.3.1	KNR 2-31 0114-06	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			115,00 * 74,00	m2	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
43 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			115,00 * 74,00	m2	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
44 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	3	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/4 mm - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4	m2		
			115,00 * 74,00	m2	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
3.2			Obramowanie			
45 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C16/20	m3		
			$[(115,16 + 74,00) * 2] * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,20)$	m3	28,37	
					RAZEM	28,37
46 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	4	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$(115,16 + 74,00) * 2$	m	378,32	
					RAZEM	378,32
3.3			Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
47 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	7	Dostarczenie i ułożenie maty elastycznej gr. min. 10 mm [wymagane parametry techniczne wg projektu budowlanego]	m2		
			115,00 * 74,00	m2	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
48 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	7	Dostarczenie i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej: trawa syntetyczna tuftowana; typ włókna kombinacja minimum dwóch rodzajów włókien w jednym pęczku, mix monofil i fibryl lub monofilowe; wysokość włókna min. 45 mm, nie więcej niż 50 mm [pozostałe wymagane parametry techniczne wg projektu budowlanego]	m2		
			115,00 * 74,00	m2	8 510,00	
					RAZEM	8 510,00
3.4			Wyposażenie boiska do piłki nożnej			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.4	KNR 2-01 0310-01	5	Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			(0,60 * 0,60 * 1,00) * 4	m3	1,44	
					RAZEM	1,44
50 d.3.4	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C16/20 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			(0,60 * 0,60 * 1,00) * 4	m3	1,44	
					RAZEM	1,44
51 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostarczenie i montaż bramek stałych do gry w piłkę nożną (komplet: bramka z siatką, tuleje): Profesjonalna bramka do piłki nożnej o wymiarach 7,32x2,44 m, głębokość siatki 2,0 m, wykonana w całości z aluminium: rama główna z owalnego profilu wym. 120x100 mm, z podwójnymi żebrami wzmacniającymi, rama dolna z profilu aluminiowego o przekroju 60x40 mm, rama główna oraz rama dolna bramki malowane metodą proszkową na kolor biały	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostarczenie i montaż bramek przejezdnych do gry w piłkę nożną (komplet: bramka z siatką): Bramki do piłki nożnej o wymiarach 7,32x2,44 m, przejezdne, z łukami stałymi i kółkami do transportu, rama główna i rama dolna z profilu aluminiowego wym. 120x100 mm, z podwójnymi żebrami wzmacniającymi, rama główna składa się z dwóch pionowych słupków oraz poziomej poprzeczki	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostarczenie bramek przejezdnych do gry w piłkę nożną (komplet: bramka z siatką): Bramki do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0 m, przejezdne, z łukami stałymi i 4 kółkami do transportu, rama główna i rama dolna z profilu aluminiowego wym. 120x100 mm, z podwójnymi żebrami wzmacniającymi	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
54 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostarczenie i montaż chorągiewek boiskowych uchylnych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostawa i montaż prefabrykowanych kabin dla zawodników: konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych malowanych proszkowo, rama dolna zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie ogniowe; kabina przytwierdzana do podłoża; wykończenie aluminiowe; pokrycie panelem z poliwęglanu komorowego gr. min. 6 mm; siedziska z polipropylenu, kubelkowe. Wymiary kabiny: długość 740 cm (±50 cm), ilość siedzeń 13-14, wysokość min. 210 cm, szerokość 130 cm (±30 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
56 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostawa i montaż prefabrykowanych kabin dla noszowych: konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych malowanych proszkowo, rama dolna zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie ogniowe; kabina przytwierdzana do podłoża; wykończenie aluminiowe; pokrycie panelem z poliwęglanu komorowego gr. min. 6 mm; siedziska z polipropylenu, kubelkowe. Wymiary kabiny: długość 210 cm (±50 cm), ilość siedzeń 3-4, wysokość min. 210 cm, szerokość 130 cm (±30 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostawa prefabrykowanego tunelu teleskopowego na stadion piłkarski: szerokość tunelu maksymalnie 300 cm, wysokość maksymalnie 300 cm, długość minimalnie 240 cm, długość modułów do 120 cm. [wymagane parametry techniczne wg projektu budowlanego]	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
58 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	10	Dostawa i montaż prefabrykowanej tablicy wyników: Diodowa tablica wyników o wymiarach 340x215 cm (±30 cm), przeznaczona do użytku na zewnętrznych boiskach sportowych, zasilanie: 230V, sterowanie bezprzewodowe (pilot), widoczność do 200 m, słupy do mocowania tablicy stalowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić koszt wykonania fundamentów pod słupy)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.5			Piłkochwyty wys. 6,00 m			
59 d.3.5	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			(0,50 * 0,50 * 1,00) * (16 + 17)	m3	8,25	
					RAZEM	8,25
60 d.3.5	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C16/20 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			(0,50 * 0,50 * 1,00) * (16 + 17)	m3	8,25	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,25
61 d.3.5	Kalkulacja indywidualna	10	Piłkochwyty wys. 6,00 m: słupy piłkochwyty z rury stalowej śr. 76x3,0 mm długości 7000 mm, wypory z rury stalowej śr. 60x3,0 mm długości 6500 mm, siatka polipropylenowa z linki gr. 4 mm, wielkość oczek 100x100 mm, linka stalowa naciągowa śr. 4,0 mm, ze śrubami rzymskimi	m2		
			[4,50 * (15 + 16)] * 6,00	m2	837,00	
					RAZEM	837,00
4			DRENAŻ BOISKA PIŁKARSKIEGO			
62 d.4	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II	m3		
	drenaż		(12,30 + 14,40 + 19,40 + 21,50 + 32,30 + 34,40 + 39,40 + 41,50 + 52,30 * 12) * 0,34 * 0,50	m3	143,28	
			(74,00 + 118,00) * 0,34 * 0,50	m3	32,64	
					RAZEM	175,92
63 d.4	KNR 9-11 0201-04	12	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko-separującymi, układanymi sposobem ręcznym	m2		
			(12,30 + 14,40 + 19,40 + 21,50 + 32,30 + 34,40 + 39,40 + 41,50 + 52,30 * 12) * (0,34 + 0,50 * 2)	m2	1 129,35	
			(74,00 + 118,00) * (0,34 + 0,50 * 2)	m2	257,28	
					RAZEM	1 386,63
64 d.4	KNR 2-11 0145-04	12	Rurociągi drenarskie z rur drenarskich karbowanych PVC-U śr. 125/113 mm, w obsypce ze żwiru płukanego frakcji 16/32 mm	m		
			12,30 + 14,40 + 19,40 + 21,50 + 32,30 + 34,40 + 39,40 + 41,50 + 52,30 * 12	m	842,80	
					RAZEM	842,80
65 d.4	KNR 2-11 0145-04	12	Rurociągi drenarskie z rur drenarskich karbowanych PVC-U śr. 160/144 mm, w obsypce ze żwiru płukanego frakcji 16/32 mm	m		
			74,00 + 118,00	m	192,00	
					RAZEM	192,00
5			KANALIZACJA DESZCZOWA			
66 d.5	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II	m3		
	rurociąg		22,00 * 0,80 * 1,70	m3	29,92	
					RAZEM	29,92
67 d.5	KNR 2-01 0218-02		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi poj. łyżki 0,60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	studnia zbiornik		2,50 * 2,50 * 2,00	m3	12,50	
			(3,80 * 2,80 * 3,20) * 3	m3	102,14	
					RAZEM	114,64
68 d.5	KNR 2-01 0320-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rurociąg studnia zbiornik		22,00 * 0,80 * 1,70 (2,50 * 2,50 * 2,00) - (3,14 * 0,60 * 0,60 * 2,00) [(3,80 * 2,80 * 3,20) - (2,40 * 1,50 * 2,20)] * 3	m3 m3 m3	29,92 10,24 78,38	
					RAZEM	118,54
69 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			22,00 + 2,00 * 2	m	26,00	
					RAZEM	26,00
70 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	12	Podłoża pod kanały z piasku grub. 15 cm	m3		
			(22,00 + 2,00 * 2) * 0,30 * 0,15	m3	1,17	
					RAZEM	1,17
71 d.5	KNR-W 2-18 0706-02	12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.5	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m, z włazem żeliwnym DN 600 mm klasy C350	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.5	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
			1	[0.5 m] stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.5	Kalkulacja indywidualna	12	Dostawa i montaż prefabrykowanego zbiornika na deszczówkę poj. 5000 l, wymiary zbiornika 240x150x220 cm (dł. x szer. x wys.), tolerancja wymiarowa ±20 cm, zbiornik z polietylenu, z pompą automatyczną, filtrem i poborem wody (pobór w pokrywie)	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
75 d.5	KNR 2-02 1101-07		Podkład z piasku na podłożu gruntowym	m3		
	studnia zbiornik		(3,14 * 0,70 * 0,70 * 0,20) * 1 (2,60 * 1,70 * 0,20) * 3	m3 m3	0,31 2,65	
					RAZEM	2,96
76 d.5	KNR 2-02 1101-01		Podkład betonowy z betonu klasy C16/20 na podłożu gruntowym	m3		
	studnia zbiornik		(3,14 * 0,70 * 0,70 * 0,15) * 1 (2,60 * 1,70 * 0,20) * 3	m3 m3	0,23 2,65	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,88
6			ODWODNIENIE LINIOWE WZDŁUŻ TRYBUN I BOISKA			
77 d.6	Kalkulacja indywidualna		Odwodnienie liniowe z prefabrykowanych koryt polimerobetonowych V200, długości 1,0 m, krawędzie ze stali ocynkowanej + ruszt z żeliwa, klasa obciążenia C250	m		
			115,00	m	115,00	
					RAZEM	115,00
78 d.6	Kalkulacja indywidualna		Skrzynka odpływowa odwodnienia liniowego z prefabrykowanych koryt polimerobetonowych V200, krawędzie ze stali ocynkowanej, skrzynka odpływowa śr. 160 mm + ruszt z żeliwa, klasa obciążenia C250	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
79 d.6	KNR 2-31 0402-03		Ława pod odwodnienie liniowe zwykła, beton klasy C16/20	m3		
			$115,00 * (0,40 * 0,25 + 0,15 * 0,15 * 0,5 * 2)$	m3	14,09	
					RAZEM	14,09
7			OGRODZENIE BOISKA			
7.1			Ogrodzenie płyty boiska			
80 d.7.1	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			$(0,30 * 0,30 * 1,00) * 109$	m3	9,81	
					RAZEM	9,81
81 d.7.1	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C16/20 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			$(0,30 * 0,30 * 1,00) * 109$	m3	9,81	
					RAZEM	9,81
82 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	9	Ogrodzenie wzdłuż płyty boiska: pionowe słupki ogrodzenia oraz pochwyty z kształtowników stalowych zimnogiętych □60x40x3 mm, przęsła ogrodzenia z kształtowników stalowych: poziome rygle □40x20x3 mm, pionowe szczebliny □30x10x2 mm	m		
			$115,00 - 1,20 * 2$	m	112,60	
					RAZEM	112,60
83 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	9	Furtka wym. 1,20 x 1,20 m w ogrodzeniu wzdłuż płyty boiska: rama z kształtowników stalowych zimnogiętych □60x40x3 mm, pionowe szczebliny □30x10x2 mm	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
7.2			Ogrodzenie zewnętrzne boiska			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.7.2	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
			$(0,60 * 0,60 * 1,00) * (15 + 3 + 24 + 8 + 27 + 8 + 10 + 30 + 2)$	m3	45,72	
			$[(0,50 * 0,50) + (2,25 * 0,60)] * 1,20$	m3	1,92	
					RAZEM	47,64
85 d.7.2	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C16/20 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)	m3		
			$(0,60 * 0,60 * 1,00) * (15 + 3 + 24 + 8 + 27 + 8 + 10 + 30 + 2)$	m3	45,72	
			$[(0,50 * 0,50) + (2,25 * 0,60)] * 1,20$	m3	1,92	
					RAZEM	47,64
86 d.7.2	Kalkulacja indywidualna	9	Ogrodzenie zewnętrzne z prefabrykowanych paneli systemowych prostych 2500x2030 mm, zgrzewanych z drutu Ø8+6+8 w rozstawie 50x200 mm, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo (przyjęto wstępnie RAL7016), słupy w przęsłach powtarzalnych z kształtowników zimnogiętych □100x100x4 mm, w rozstawie co 2,59 m, słupy ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo	m		
			$37,10 + 5,30 + 60,95 + 18,55 + 68,90 + 18,55 + 23,85 + 76,85 + 2,65$	m	312,70	
					RAZEM	312,70
87 d.7.2	Kalkulacja indywidualna	9	Furtka w ogrodzeniu zewnętrznym o wym. w świetle 1,00x2,00 m, systemowa, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo (przyjęto wstępnie RAL7016)	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
88 d.7.2	Kalkulacja indywidualna	9	Brama przesuwna, przemysłowa, systemowa, wym. 5,0x2,0 m, brama samonośna, wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem, brama składa się z: szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego, wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu (w kalkulacji uwzględnić koszt doprowadzenia zasilenia elektrycznego napędu bramy)	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
8			WYPOSAŻENIE SŁUŻĄCE KONSERWACJI BOISKA			
89 d.8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa hydraulicznego pługu odśnieżnego do ciągnika [wymagane parametry techniczne wg projektu technicznego]	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego do konserwacji boisk z trawy syntetycznej [wymagane parametry techniczne wg projektu technicznego]	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00