

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Koszty dokumentacji i nadzoru			
1	d.1	Koszty dokumentacji nadzoru obejmujące m.in.: - sporządzenie projektu, - wykonanie badań gruntowych, - uzyskanie niezbędnych uzgodnień, pozwoleń, map, - zgłoszenie prac do organu administracji architektoniczno-budowlanej, - nadzór osoby uprawnionej nad wykonywanymi pracami, - pomiary geodezyjne i inne niezbędne, - wykonanie badań uzyskanej murawy, - sporządzenie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty demontażowe			
2	d.2	KNR 2-23 0310-07 analogia Demontaż bramek piłkarskich	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	d.2	KNR 2-23 0309-02 analogia Demontaż krzesełek stadionowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	d.2	KNR 2-33 0704-06 Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.2	KNR 2-09 0422-03 analogia Demontaż zadaszonych ławek rezerwowych	wiat.		
		2	wiat.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	d.2	KNR 2-25 0307-03 analogia Piłkochwyty - rozebranie	m2		
		wokół płyty treningowej od ul. Piontka	m2	227,200	
		5,00 * 20,00	m2	100,000	
				RAZEM	327,200
7	d.2	KNR 2-31 0814-02 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		przy płycie treningowej	m	43,400	
				RAZEM	43,400
8	d.2	KNR 2-31 0817-03 Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		wzdłuż wjazdu od ul. Piontka	m	11,000	
				RAZEM	11,000
9	d.2	KNR 2-01 0414-01 analogia Wykopy ręczne rowów i kanałów - kat. gruntu I-II - odkopanie sieci nawadniającej i odwadniającej	m3		
		rury PE	m3	74,850	
		kable sterujące	m3	39,510	
		odkopanie дренаżu	m3	68,701	
				RAZEM	183,061
10	d.2	KNR 4-04 0701-08 analogia Ostrożny demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40-50 mm	m		
		rury główne	m	247,000	
		rury sekcyjne	m	252,000	
				RAZEM	499,000
11	d.2	KNR 4-03 1119-02 analogia Demontaż przewodów sterujących nawodnieniem	m		
		91,00 * 2 + 2,70 * 2 + 64,00 + 12,00	m	263,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	263,400
12 d.2	KNR 2-11 0145-03 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem - demontaż	m		
		poz.46	m	2 062,060	
				RAZEM	2 062,060
13 d.2	KNR 2-11 0145-07 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm obsypywane żwirem - demontaż	m		
		poz.47	m	170,980	
				RAZEM	170,980
14 d.2	KNR-W 2-18 0515-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych - demontaż	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Niwelacja płyty boiska			
15 d.3	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
	teren całej działki	1,2265	ha	1,227	
				RAZEM	1,227
16 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	płyta boiska	$(93 + (2 * 2,50)) * (62 + (2 * 2,50))$	m2	6 566,000	
				RAZEM	6 566,000
17 d.3	KNR 2-01 0216-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 2.50 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	do najniższego pomierzonego poziomu boiska	3798,00	m3	3 798,000	
		A (Suma częściowa)	m3	3 798,000	
	do szacowanego (-1,00 do -1,50m pod powierzchnią) poziomu położenia istniejącego drenażu	4555,00	m3	4 555,000	
		B (Suma częściowa)	m3	4 555,000	
				RAZEM	8 353,000
18 d.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Krotność = 2	m3		
		poz.17	m3	8 353,000	
				RAZEM	8 353,000
19 d.3	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3		
		poz.18 / 4	m3	2 088,250	
				RAZEM	2 088,250
20 d.3	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2	m3		
		poz.18 / 4	m3	2 088,250	
				RAZEM	2 088,250
21 d.3	KNR 2-01 0229-10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Krotność = 2	m3		
		poz.18 / 4	m3	2 088,250	
				RAZEM	2 088,250
22 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	warstwa żwiru nad drenażem	poz.16	m2	6 566,000	
	warstwa nośna	poz.16	m2	6 566,000	
				RAZEM	13 132,000
23 d.3	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozścielenie warstwy nośnej	m3		
	zakładane 70 % gruntu do ponownego wykorzystania	5766,00 * 70%	m3	4 036,200	
				RAZEM	4 036,200
24 d.3	KNR 2-23 0206-05 0206-06 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 27 cm	m2		
	zakładane 30 % gruntu do wymiany	poz.16 * 30%	m2	1 969,800	
				RAZEM	1 969,800
25 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Rozścielenie warstwy korzeniowej murawy (gr. 15 cm)	m2		
		poz.16	m2	6 566,000	
				RAZEM	6 566,000
26 d.3	KNR 2-23 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym Krotność = 3	ha		
		poz.16 / 10000	ha	0,657	
				RAZEM	0,657
27 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m2		
		poz.16	m2	6 566,000	
				RAZEM	6 566,000
28 d.3	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	m2		
		poz.16	m2	6 566,000	
				RAZEM	6 566,000
29 d.3	KNR 2-23 0211-01 analiza indywidualna	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m2		
		poz.16	m2	6 566,000	
				RAZEM	6 566,000
4		Niwelacja płyty treningowej			
30 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	płyta treningowa	34,00 * 16,00 + 14,50 * 14,50	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
31 d.4	KNR 2-01 0216-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 2.50 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	do szacowanego najniższego poziomu płyty treningowej	108,00	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
32 d.4	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Krotność = 2	m3		
		poz.31	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
33 d.4	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3		
		poz.32 / 4	m3	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2	m3		
		poz.32 / 4	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
35 d.4	KNR 2-01 0229-10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Krotność = 2	m3		
		poz.32 / 4	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
36 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
37 d.4	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozścielenie warstwy nośnej (nie zakłada się wymiany gruntu płyty treningowej)	m3		
		141,00	m3	141,000	
				RAZEM	141,000
38 d.4	KNR 2-23 0208-01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej wałcem pierścieniowym Krotność = 2	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
39 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104- 08	Rozścielenie warstwy korzeniowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
40 d.4	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
41 d.4	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
42 d.4	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
43 d.4	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m2		
		poz.30	m2	754,250	
				RAZEM	754,250
5		Wykonanie odwodnienia płyty boiska			
44 d.5	KNR 2-01 0414-01 analogia	Wykopy ręczne rowków na podsypkę pod sieć drenarską	m3		
		poz.46 * 0,10 * 0,30 + poz.47 * 0,10 * 0,40	m3	68,701	
				RAZEM	68,701
45 d.5	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,05 * 0,30 * poz.46	m3	30,931	
		0,05 * 0,40 * poz.47	m3	3,420	
				RAZEM	34,351
46 d.5	KNR 2-11 0145-03 analiza indywidualna	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem (zakłada się spadek 0,5%)	m		
		22 * 91,00		2 002,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				2 002,000	
	współczynnik korygujący	1,03		1,030	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				1,030	
		poz.46A * poz.46B	m	2 062,060	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 062,060
47 d.5	KNR 2-11 0145-07 analiza indywidualna	Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm obsypywane żwirem (zakłada się spadek 0,5%)	m		
	współczynnik korygujący	83,00 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) 1,03 B (Obliczenie pomocnicze) poz.47A * poz.47B	m	166,000 ===== 166,000 1,030 ===== 1,030 170,980	
				RAZEM	170,980
48 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.16	m2	6 566,000	
				RAZEM	6 566,000
49 d.5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - warstwa filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		poz.16 * 0,10	m3	656,600	
				RAZEM	656,600
6		Ponowny montaż instalacji nawodnienia płyty boiska			
50 d.6	KNR-W 2-01 0703-0101 analogia	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli i rur o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.25 m w gruncie kat. I-II	m		
	rury PE	21,00 * 6 * 2 + 88,00 * 2 + 59,00 + 12,00	m	499,000	
	kable sterujące	91,00 * 2 + 2,70 * 2 + 64,00 + 12,00	m	263,400	
				RAZEM	762,400
51 d.6	KNR 2-18 0207-01 analogia	Montaż sieci nawadniającej	m		
	rury główne	88,00 * 2 + 59,00 + 12,00	m	247,000	
	rury sekcyjne	21,00 * 6 * 2	m	252,000	
				RAZEM	499,000
52 d.6	KNR 2-15 0120-04 analogia	Montaż studzienek elektrozaworów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.6	KNR 2-15 0113-08 analogia	Montaż elektrozaworów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.6	KNR 2-15 0116-02 analogia	Montaż zraszaczy	szt.		
	zraszacze pełnoobrotowe	8	szt.	8,000	
	zraszacze sektorowe	16	szt.	16,000	
				RAZEM	24,000
55 d.6	KNR 5-08 0216-01 analogia	Ułożenie kabli sterujących	m		
		91,00 * 2 + 2,70 * 2 + 64,00 + 12,00	m	263,400	
				RAZEM	263,400
56 d.6	KNR 2-01 0705-0101	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
	rury PE	21,00 * 6 * 2 + 88,00 * 2 + 59,00 + 12,00	m	499,000	
	kable sterujące	91,00 * 2 + 2,70 * 2 + 64,00 + 12,00	m	263,400	
				RAZEM	762,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Roboty montażowe			
57 d.7	KNR 2-33 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.7	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków	szt.		
		3 * 10	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.7	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż siedzisk boiskowych	m		
		2,50 * 10	m	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.7	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.7	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.7	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.7	KNR 2-09 0422-01 analogia	Ustawianie zadaszonych ławek rezerwowych	wiat.		
		2	wiat.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
	wokół płyty treningowej	33,60 + 15,80 * 2	m	65,200	
				RAZEM	65,200
65 d.7	KNR 2-23 0401-03 analogia	Piikochwyty z paneli z siatki stalowej zgrzewanej	m		
	od ul. Piontka	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.7	KNCK-1 0504-01	Wykonanie obramowań chodników lub jezdni z obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
	przy płycie treningowej	14,60 * 2 + 14,20	m	43,400	
				RAZEM	43,400
67 d.7	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
	wzdłuż wjazdu od ul. Piontka	11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
68 d.7	KNR-W 2-18 0515-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych - ponowny montaż	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Załadowanie i wywóz gruntu			
69 d.8	KNP1301 0301 0301-01.07	Odspojenie gruntu kat.I-II koparką przedsiębiorcą o pojemności łyżki 1.20 m3 i załadowanie na samochody	m3		
	zerwana darń grunt pozostały z niwelacji	984,90 + 113,14 4283,80	m3 m3	1 098,040 4 283,800	
				RAZEM	5 381,840
70 d.8	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-II) (bez utylizacji gruntu)	m3		
		poz.69	m3	5 381,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 381,840