

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1	45232130-2	Instalacja drenażu boiska			
1 d.1.1	KNR 9-20 0403-03	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 200 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce - rura kanalizacyjna PP DN200 (Dz225/Dw200) sącząco-przepływowa SN8 120°	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
2 d.1.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		1675,000	m	1 675,000	
				RAZEM	1 675,000
3 d.1.1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm - trójnik PP DN200 z dopływem PVC-U Ø160 (DN200/Ø160mm) 45°	szt.		
		42,000	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
4 d.1.1	KNR 9-20 0404-06	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm - redukcja drenarska 125/160mm	szt.		
		42,000	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0618-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 600/680 z włazem żeliwnym kl.A15 z uszczelkami in-situ i pokrywą dna	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		1,895	km	1,895	
				RAZEM	1,895
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (90% wykopu) - rury drenarskie	m3		
		(0,5 * 1,1 * 1895) * 0,9	m3	938,025	
				RAZEM	938,025
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (10% wykopu) - rury drenarskie	m3		
		(0,5 * 1,1 * 1895) * 0,1	m3	104,225	
				RAZEM	104,225
9 d.1.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		355,000	m3	355,000	
				RAZEM	355,000
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - rury drenarskie	m3		
		0,7 * 0,5 * 1895	m3	663,250	
				RAZEM	663,250
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - studnie	m3		
		0,8 * 0,8 * 2,5 * 4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
1.2	45232130-2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm - PVC-U 315x9,2mm SN8 kl.S lita	m		
		91,000	m	91,000	
				RAZEM	91,000
13 d.1.2	KNR 2-18 0614-03	Studzienka betonowa DN1000 z kręgów bet. kl.C35/45 łączonych na uszczelkę, zwieńczenie włazem żel. kl.D400 okrągłym 600mm zamykanym, kineta przepływowa dla rur PVC- U315mm	stud.		
		2,000	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 2-18 0614-05	Studzienka betonowa zbiorcza DN1200 osadnikowaz kręgów bet. kl.C35/45 łączonych na uszczelkę, zwieńczenie włazem żel. kl.D400 okrągłym 600mm zamykanym	stud.		
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (90% wykopu) - kanały	m3		
		$(1,2 * 3 * 91) * 0,9$	m3	294,840	
				RAZEM	294,840
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (10% wykopu) - kanały	m3		
		$(1,2 * 3 * 91) * 0,1$	m3	32,760	
				RAZEM	32,760
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		$1,2 * 0,1 * 91$	m3	10,920	
				RAZEM	10,920
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka i zasypka	m3		
		$1,2 * 0,3 * 91$	m3	32,760	
				RAZEM	32,760
19 d.1.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$	m3		
		$1,2 * 2,5 * 91$	m3	273,000	
				RAZEM	273,000
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - studnie	m3		
		$(1,6 * 1,6 * 2,0) + (1,2 * 1,2 * 2,0 * 2)$	m3	10,880	
				RAZEM	10,880
1.3	45232130-2	Odwodnienie liniowe bieżni			
21 d.1.3	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.3	KNR 9-26 0107-02 analogia	Odwodnienie liniowe z betonu kl.C35/45 zbrojonego włóknami 160x214mm (szer.x wys.) z rusztem poliamidowym kratowym kl.B125	m		
		119,000	m	119,000	
				RAZEM	119,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR 9-26 0202-02 analogia	Studzienka odpływowa odwodnienia beton kl.C35/45 zbrojony włóknami, stal ocynkowana, z osadnikiem, odpływ Ø110 mm, L=500mm z rusztem poliamidowym kratowym kl.B125	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (90% wykupu) - kanały	m3		
		(0,8 * 1 * 30) * 0,9	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
25 d.1.3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (10% wykupu) - kanały	m3		
		(0,8 * 1 * 30) * 0,1	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		0,8 * 0,1 * 30	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka i zasypka	m3		
		0,8 * 0,3 * 30	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
28 d.1.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		0,8 * 0,6 * 30	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
2		BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
2.1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
29 d.2.1	KNP 02 0318-04.04	Rozbiórka i utylizacja piłkochwyty	m		
		281,000	m	281,000	
				RAZEM	281,000
30 d.2.1	KNK 7-28 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych ogrodzenia	m3		
		0,8 * 0,5 * 0,5 * 71	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
31 d.2.1	KNNR-W 10 2318-07 analogia	Zasypanie fundamentów piłkochwyty z ubiciem ziemi	m3		
		poz.30	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
32 d.2.1	KNK 2-06 0804-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 6 cm	m2		
		poz.61	m2	771,000	
				RAZEM	771,000
33 d.2.1	KNR 4-01 0108- 090108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.30 + poz.32 * 0,06	m3	60,460	
				RAZEM	60,460
34 d.2.1	Utylizacja gruzu kalk. własna	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady budowlane	m3		
		poz.33	m3	60,460	
				RAZEM	60,460

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	34928200-0	Piłkochwyt z siatki pp			
35 d.2.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		20,000	dół.	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * poz.35	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
37 d.2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		poz.35 * 0,6 * 0,6 * 1,05	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
38 d.2.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków piłkochwytów w tulejach	szt.		
		poz.35	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty systemowego, wys. 4 m z siatki polipropylenowej, zamontowanej na słupach	m		
		77,0000	m	77,0000	
				RAZEM	77,0000
40 d.2.2	KNR 2-25 0312-01 analogia	Furtka, wykonana z profili stalowych	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3	34928200-0	Piłkochwyt hybrydowy			
41 d.2.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		53,000	dół.	53,000	
				RAZEM	53,000
42 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * poz.41	m3	1,908	
				RAZEM	1,908
43 d.2.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		poz.41 * 0,6 * 0,6 * 1,05	m3	20,034	
				RAZEM	20,034
44 d.2.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków piłkochwytów w tulejach	szt.		
		poz.41	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
45 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty hybrydowego, wys. 4 m z siatki polipropylenowej, zamontowanej na słupach	m		
		211,0000	m	211,0000	
				RAZEM	211,0000
46 d.2.3	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama dwuskrzydłowa, wykonana z profili stalowych, wypełnienie z paneli systemowych	m2		
		3 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2.3	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama przesuwna, wykonana z profili stalowych, wypełnienie z paneli systemowych	m2		
		3 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4	34928200-0	Ogrodzenie segmentowe			
48 d.2.4	KNP 01 0405-03.02	Ręczne wykonanie dołów dla słupów ogrodzeniowych i słupów	dół		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	dół	3	
				RAZEM	3
49 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,1 * poz.48	m3	0,048	
				RAZEM	0,048
50 d.2.4	KNR 4-01 0203-02	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m3		
		0,30 * 0,3 * 0,1 * poz.48	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
51 d.2.4	TZKNBK XXI V 1801-04 analogia	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe	szt		
		poz.48	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.2.4	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie segmentowe - obsadzenie przęseł	m		
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
53 d.2.4	KNR 2-25 0312-01 analogia	Furtka, wykonana z profili stalowych	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	45212220-4	Nawierzchnia bezpieczna boiska z trawy syntetycznej krótkiej			
54 d.2.5	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.61 / 1000	ha	0,771	
				RAZEM	0,771
55 d.2.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.61	m2	771,000	
				RAZEM	771,000
56 d.2.5	KNR 2-01 0207- 020214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.61 * 0,25	m3	192,750	
				RAZEM	192,750
57 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.61	m2	771,000	
				RAZEM	771,000
58 d.2.5	KNR 2-31 0104- 070104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.61	m2	771,000	
				RAZEM	771,000
59 d.2.5	KNR 2-31 0114- 050114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.61	m2	771,000	
				RAZEM	771,000
60 d.2.5	KNR 2-23 0108- 030108-04 analogia	Warstwa wyrównawcza - miał kamienny o frakcji 0-4mm - górna warstwa o grubości 3 cm	m2		
		poz.61	m2	771,000	
				RAZEM	771,000
61 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni: Trawa sztuczna, zasypiana piaskiem krótka wys.12mm + Mata amortyzująca prefabrykowana, gr. 10mm	m2		
		771,000	m2	771,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	771,000
62 d.2.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.64	m	292,0000	
				RAZEM	292,0000
63 d.2.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.64 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	21,9000	
				RAZEM	21,9000
64 d.2.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		292,000	m	292,000	
				RAZEM	292,000
2.6		Podbudowy nawierzchni boiska			
65 d.2.6	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.69 / 10000	ha	0,843	
				RAZEM	0,843
66 d.2.6	KNR 2-01 0207- 020214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.69 * 0,37	m3	3 117,805	
				RAZEM	3 117,805
67 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.69	m2	8 426,500	
				RAZEM	8 426,500
68 d.2.6	KNR 2-31 0104- 070104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8426,500	m2	8 426,500	
				RAZEM	8 426,500
69 d.2.6	KNR 2-31 0114- 050114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.68	m2	8 426,500	
				RAZEM	8 426,500
3		Stojaki rowerowe			
70 d.3		Montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery "U"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000