

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Plac manewrowy z punktem czerpania wody					
1		Plac manewrowy			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.047	ha ha	 0.047	
				RAZEM	0.047
2 d.1.1	Kalk. własna	Spuszczenie wody ze stawu	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 400+76.13+103.82*0.3	m ² m ²	 507.276	
				RAZEM	507.276
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 400+76.13+103.82*0.3	m ² m ²	 507.276	
				RAZEM	507.276
5 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - KROTNOŚĆ 2,4 Krotność = 2.4 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - KROTNOŚĆ 1,6 Krotność = 1.6 76.13+103.82*0.3	m ² m ²	 107.276	
				RAZEM	107.276
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA 400*0.47+76.13*0.43+103.82*0.3*0.43	m ³ m ³	 234.129	
				RAZEM	234.129
8 d.1.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - PROGILOWANIE TERENU MIĘDZY PLACEM MANEROWYM A ZBIORNIKIEM 250*0.2	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.3		Krawężniki			
9 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 123.68*0.04	m ³ m ³	 4.947	
				RAZEM	4.947
10 d.1.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 51+52.68	m m	 103.680	
				RAZEM	103.680
11 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Podbudowy			
12 d.1.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 400+76.13	m ² m ²	 476.130	
				RAZEM	476.130
13 d.1.4	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 476.13	m ² m ²	 476.130	
				RAZEM	476.130
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 476.13	m ² m ²	 476.130	
				RAZEM	476.130
1.5		Nawierzchnie			
15 d.1.5	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej - GRUBOŚĆ PODSYPKI 5 CM - KROTNOŚĆ 0,5 Krotność = 0.5 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
16 d.1.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 76.13	m ² m ²	 76.130	
				RAZEM	76.130
2		Punkt czerpania wody			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1		Pogłębienie stawu			
18 d.2.1 .1	KNNR 1 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 115*2.5	m ³ m ³	 287.500	
				RAZEM	287.500
2.1.2		Studnia i kanał			
19 d.2.1 .2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - WYKOP POD KANAŁ I STUDNIĘ SSAWNĄ - POŁOWA GRUNTU NA ODKŁAD 12.5*2*1.5+1.5*1.5*3	m ³ m ³	 44.250	
				RAZEM	44.250
20 d.2.1 .2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 22.125	m ³ m ³	 22.125	
				RAZEM	22.125
2.2		Roboty instalacyjne			
21 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - PODSYPKA 12.32*0.4	m ² m ²	 4.928	
				RAZEM	4.928
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12.32	m m	 12.320	
				RAZEM	12.320
23 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - OBSYPKA 12.32*0.4	m ² m ²	 4.928	
				RAZEM	4.928
24 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypanie studni kruszywem nienormowanym (studnia czerpna na 0,9 m, studnia ssawna na 0,4 m) 3.14*0.5*0.5*(0.9+0.4)	m ³ m ³	 1.021	
				RAZEM	1.021
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0521-03	Zawory zwrotne żeliwne, klapowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 7.6	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0146-06	Kosze ssące o połączeniu kołnierзовymi śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000