

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Urządzenia podczyszczające - roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0214-04	14*5.0*7.0	m ³	490.000	
				RAZEM	490.000
2	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 9 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.1	0315-08	(16*2+5*2)*7.0	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie i przywiezienie ziemi do zasypki wykopu	m ³		
d.1	0212-07	(490-2*3.14*1.8*1.8*7.0-1.0*1.0*3.14*7.0)	m ³	325.590	
				RAZEM	325.590
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-05	325.590*4	m ³	1 302.360	
				RAZEM	1 302.360
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0401	325.590-3.523	m ³	322.067	
				RAZEM	322.067
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - przywiezienie podsypki pod urządzenia	m ³		
d.1	0212-07	(2*3.14*1.8*1.8+1*1*3.14)*0.15	m ³	3.523	
				RAZEM	3.523
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	3.523*4	m ³	14.092	
				RAZEM	14.092
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	322.067	m ³	322.067	
				RAZEM	322.067
2 Urządzenia podczyszczające - część instalacyjna					
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	(2*3.14*1.8*1.8+1*1*3.14)	m ²	23.487	
				RAZEM	23.487
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0504-03	(2*3.14*1.8*1.8+1*1*3.14)	m ²	23.487	
				RAZEM	23.487
11	KNR-W 2-18	Montaż separatora f. UNICOM typ 160/1600 z transportem od dostawcy w gotowym wykopie	kpl		
d.2	0513-05 + KNR 2-18 0613-06 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Montaż osadnika deszczowego f. UNICOM wirowy V2B1-17 z transportem od dostawcy	kpl		
d.2	0513-05 + KNR 2-18 0613-06 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Wycena własna	Transport separatora i osadnika, loko - magazyn budowy	kpl		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (wsp. 1,5)	stud.		
d.2	0613-05 Poz.zast.	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.2	0613-06 Poz.zast.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 2-18 0613-05 Poz.zast.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (wsp. 2,0)	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 2-18 0613-06 Poz.zast.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR 2-18 0613-05 Poz.zast.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (wsp. 3,0)	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-18 0613-06 Poz.zast.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Odwodnienie wykopów liniowych i pod separator i osadnik					
20 d.3	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m³		
		8.4	m³	8.400	
				RAZEM	8.400
22 d.3	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR 2-01 0622-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNR 2-01 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.3	analiza indywidualna	Pompowanie wody gruntowej z wykopu pompą do drenażu	godz		
		250	godz	250.000	
				RAZEM	250.000
27 d.3	analiza indywidualna	Pompowanie wody gruntowej z wykopu igłofiltrami	godz		
		250	godz	250.000	
				RAZEM	250.000
4 Kanał deszczowy - roboty ziemne					
28 d.4	KNR-W 2-01 0805-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m³		
		28*5*2	m³	280.000	
				RAZEM	280.000
29 d.4	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowiezenie podsypki	m³		
		28*2*0.2	m³	11.200	
				RAZEM	11.200
30 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m³		
		11.2*4	m³	44.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	44.800
d.4	0236-03	280-11.2	m ³	268.800	
				RAZEM	268.800
32	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.4	0320-0401	280-11.2	m ³	268.800	
				RAZEM	268.800
5 Kanał deszczowy - roboty montażowe					
33	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.5	0501-03	28*2	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
34	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m		
d.5	0412-07	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm w ogrodzeniu sąsiedniej posesji	kpl.		
d.5	1808-11	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Wylot betonowy istniejący					
36	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m2	m ²		
d.6	1211-01	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.6	0101-01	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.6	0211-05	71	m ³	71.000	
				RAZEM	71.000
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6	0103-04	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6	0511-03	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego	m ³		
d.6	0402-03	6.93	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
42	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
43	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.6	0211-01	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
44	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.6	0401-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000