

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$(2*(1,7*0,65)+0,6+0,6)/2*1,7*378+ 2*2*3$	m3	1107.633	
				RAZEM	1107.633
2 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie gruntu nienośnego	m3		
		$(2*(1,7*0,65)+0,6+0,6)/2*1,7*120+ 2*2*3$	m3	359.820	
				RAZEM	359.820
3 d.1	KNR 2-01 0205-04	Analogia Dowóz piasku na wymianę gruntu	m3		
		$(2*(1,7*0,65)+0,6+0,6)/2*1,7*120+ 2*2*3$	m3	359.820	
				RAZEM	359.820
4 d.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II z odl. 5 km	m3		
		359,82	m3	359.820	
				RAZEM	359.820
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$(2*(1,7*0,65)+0,6+0,6)/2*1,7*498$	m3	1443.453	
				RAZEM	1443.453
6 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		498*0,03	m3	14.940	
				RAZEM	14.940
7 d.1	KNR 2-01 0612-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8 d.1	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1		Pompowań w wody z wykopu	godz.		
		50	godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
ROBOTY REKULTYWACYJNE					
10 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		

		150*6	m2	900.000	
				RAZEM	900.000
11 d.2	KNR 2-11 0702-01	Wysiew nawozów mineralnych do 1.0 t/ha w terenie płaskim	ha		
			0,09 ha	0.090	
				RAZEM	0.090
12 d.2	KNR 2-01 0510-03	Wysiew mieszanki traw w ziemi urodzajnej	m2		
		150*6	m2	900.000	
				RAZEM	900.000
ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącze kanalizacyjne - grawitacyjne					
13 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		499*0,6+13*0,6+12*0,6	m2	314.400	
				RAZEM	314.400
14 d.3	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem T 40	szt		
			3 szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
			13 m	13.000	
				RAZEM	13.000
16 d.3	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
			45 m	45.000	
				RAZEM	45.000
ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącze kanalizacyjne - tłoczne i przydomowa przepompownia ścieków					
17 d.4	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
			459 m	459.000	
				RAZEM	459.000
18 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			459 m	459.000	
				RAZEM	459.000
19 d.4	KNR 2-28 0402-03	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II	m		
			10 m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.4	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci kanal. tłocznej z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm - Analogia	prób.		
			1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

21 d.4	Wycena własna	Montaż przydomowej przepompowni ścieków	szt		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącze wodociągowe					
22 d.5	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.100mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.5	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
			498 m	498.000	
				RAZEM	498.000
24 d.5	KNR 2-28 0402-03	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II	m		
			10 m	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			498 m	498.000	
				RAZEM	498.000
26 d.5	KNR 2-28 0309-03	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	KNR 2-28 0309-02	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR 2-28 0309-01	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
			12 m	12.000	
				RAZEM	12.000

32 d.5	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
			1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
			3 kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.5	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.5	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącze elektryczne przepompowni					
37 d.6	Kalkulacja własna	Przydomowa przepompownia ścieków - roboty elektryczne zalicznikowe	szt		
			1 szt	1.000	
				RAZEM	1.000