

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 161,99	m ³ m ³	 161,990	
				RAZEM	161,990
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 3,04	m ³ m ³	 3,040	
				RAZEM	3,040
3 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 7,6	m ² m ²	 7,600	
				RAZEM	7,600
4 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 30,6	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2 30,6	m ² m ²	 30,600	
				RAZEM	30,600
6 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 146,67	m ³ m ³	 146,670	
				RAZEM	146,670
7 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 18,36	m ³ m ³	 18,360	
				RAZEM	18,360
8 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 51	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 51	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0211-01	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
14 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 2-18 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur PE o śr. 100 mm -14,9	10m różn. 10m różn.	 -14,900	
				RAZEM	-14,900
16 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 2-18 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm -14,9	10m różn. 10m różn.	 -14,900	
				RAZEM	-14,900
18 d.1	KNR 2-18 0803-01 analogia	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-18 9914-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm -14,9	10m różn. 10m różn.	-14,900	
				RAZEM	-14,900
20 d.1	analiza indy- widualna	Laboratoryjne badanie wody 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja sanitarna			
21 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 58,54	m ³ m ³	58,540	
				RAZEM	58,540
29 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 130,1	m ² m ²	130,100	
				RAZEM	130,100
30 d.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 272,71	m ³ m ³	272,710	
				RAZEM	272,710
31 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 96,6	m ² m ²	96,600	
				RAZEM	96,600
32 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2 96,6	m ² m ²	96,600	
				RAZEM	96,600
33 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 273,29	m ³ m ³	273,290	
				RAZEM	273,290
34 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 70,94	m ³ m ³	70,940	
				RAZEM	70,940
35 d.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 161	m ² m ²	161,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	161,000
36	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
38	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
40	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
42	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Przejście przez ściany studni tulejami ochronnymi - o śr. nominalnej 200mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 analogia	Przejście przez ściany studni tulejami ochronnymi - o śr. nominalnej 160mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
45	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
46	KNR-W 2-18 d.2 0408-04 analogia	Rura osłonowa z rur PVC o śr. zewn. 250 mm L=1m, 3 szt.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Przyłącze gazowe			
47	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
48	KNR 2-01 d.3 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		106,8	m ³	106,800	
				RAZEM	106,800
49	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		53,4	m ²	53,400	
				RAZEM	53,400
50	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2	m ²		
		53,4	m ²	53,400	
				RAZEM	53,400
51	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		76,36	m ³	76,360	
				RAZEM	76,360
52	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		76,36	m ³	76,360	
				RAZEM	76,360

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
54 d.3	KNR 2-15 0120-01 ST- I.02 analogia	Szafki stalowe gazowe reduktora, kurka głównego i gazomierzy G4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR 2-15 0310-02 ST- I.02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
57 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
4		Pozostałe			
58 d.4	kalk. własna	Wykonanie wszystkich niezbędnych badań, inspekcji, pomiarów i kontroli niezbędnych do prawidłowego zrealizowania przedmiotu umowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000