

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WODOCIĄG				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja	km		
d.1.	0111-01				
1	wycena indywidualna	0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03				
1		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-0301				
1		46.4	m ³	46.400	
				RAZEM	46.400
4	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.	0313-04				
1		43*1.5*2	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
5	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1		21.2	m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
6	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
7	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV	m ³		
d.1.	0504-03				
1		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
8	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
1		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 6	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką	m ³		
d.1.	1301-03				
1		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	Roboty montażowe				
10	KNNR 4	Podłoża i obsypki - kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
2	wycena indywidualna	25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
11	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm-PE90x8,2 (SDR11)	m		
d.1.	0302-01				
2	wycena indywidualna	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 80 mm	szt		
d.1.	1014-0202				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierze zaślepiające 80	szt		
d.1.	1014-0302				
2	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11	Zasowy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasowy kołnierzone	szt		
d.1.	0304-0220				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm z kołnierzem zaślepiającym	kpl.		
d.1.	1105-01				
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-01				
2					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - lawy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
2					
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	szt		
d.1.	1601-01				
2	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt		
d.1.	1611-01				
2	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt		
d.1.	1612-01				
2	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Włączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PVC o śr. 110 mm - trójnik żeliwny 100/80/100 z 2 łącznikami R-K dn 110/100	kpl		
d.1.	1701-02				
2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
2	wycena indywidualna				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2					
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
2 KANALIZACJA SANITARNA					
2.1 Roboty ziemne					
24	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja	km		
d.2.	0111-01				
1	wycena indywidualna				
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
25	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2.	0307-03				
1					
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
26	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.	0210-0201				
1					
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.	0210-0301				
1					

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		61.4	m ³	61.400	
				RAZEM	61.400
28	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 182	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
29	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 31.4	m ³ m ³	 31.400	
				RAZEM	31.400
30	KNNR 1 d.2. 0214-01 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 41	m ³ m ³	 41.000	
				RAZEM	41.000
31	KNNR 1 d.2. 0504-03 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 1 d.2. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNNR 6 d.2. 1301-03 1	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.2 Roboty montażowe					
34	KNNR 4 d.2. 1411-03 2 wycena indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka piaskiem 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 11 d.2. 0502-02 2 wycena indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe jednorodne z PCW o śr. nom. 200 x5,9 mm 45.5-1	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
36	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
38	KNNR 4 d.2. 2017-07 2 wycena indywidualna	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów ośr. 150-200 mm 2	przejście przejście	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 2-19 d.2. 0134-01 2 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy kanału na murze 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000