

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	0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
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		269*0.3	m ³	80.700	
				RAZEM	80.700
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		269-80.7	m ³	188.300	
				RAZEM	188.300
4		Pompowanie odwadniające wykopy	m-g		
d.1.	wycena indywidualna	168	m-g	168.000	
1				RAZEM	168.000
5	KNNR 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	m ²		
d.1.	0313-01				
1		149.5*1.5*2	m ²	448.500	
				RAZEM	448.500
6	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		188.-67.5	m ³	120.500	
				RAZEM	120.500
7	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		80.7	m ³	80.700	
				RAZEM	80.700
8	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		67.5	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-05				
1		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNNR 6	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką	m ³		
d.1.	1301-03				
1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2	Roboty montażowe				
11	KNNR 4	Podłoża i obsypki - kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
2	wycena indywidualna	67.5	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
12	KNNR 11	Rurociągi PE kl 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125x7,4 mm	m		
d.1.	0302-02				
2	wycena indywidualna	149.4	m	149.400	
				RAZEM	149.400
13	KNNR 4	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych, trójniki PE 125/80, mm	szt		
d.1.	1012-0210				
2	wycena indywidualna	1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Kształtki polietylenowe ciśnieniowe, - trójniki PE125/63	szt		
d.1.	1012-0210				
2	wycena indywidualna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 100x50x100 mm	szt		
d.1.	1014-0302				
2					
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 100x100x100 mm z kołnierzem zaślepiającym	szt		
d.1.	1014-0302				
2	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm	kpl		
d.1.	1105-03				
2					
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm z kołnierzem zaślepiającym	kpl.		
d.1.	1105-01				
2					
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
2					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
2					
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1601-01				
2					
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 Om		
d.1.	1611-01				
2					
		1	odc.20 Om	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 Om		
d.1.	1612-01				
2					
		1	odc.20 Om	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm do PE125 typ 80 (mufa elektrooporowa)	kpl		
d.1.	1701-02				
2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
2	wycena indywidualna				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2 KANALIZACJA SANITARNA					
2.1 Roboty ziemne					
27	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie + inwentaryzacja	km		
		0.146	km	0.146	
				RAZEM	0.146
28	KNNR 1 d.2. 0307-03 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		
		130.5	m ³	130.500	
				RAZEM	130.500
29	KNNR 1 d.2. 0210-0301 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		
		304.5	m ³	304.500	
				RAZEM	304.500
30	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 145*2.5*2	m ²		
			m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
31	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 304.5-78.8	m ³		
			m ³	225.700	
				RAZEM	225.700
32	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 130.5	m ³		
			m ³	130.500	
				RAZEM	130.500
33	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 78.8	m ³		
			m ³	78.800	
				RAZEM	78.800
34	KNNR 1 d.2. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
35	KNNR 6 d.2. 1301-03 1	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką 58	m ³		
			m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
2.2 Roboty montażowe					
36	KNNR 4 d.2. 1411-03 2 wycena indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka piaskiem 78.8	m ³		
			m ³	78.800	
				RAZEM	78.800
37	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 145.5-4	m		
			m	141.500	
				RAZEM	141.500
38	KNNR 4 d.2. 1322-0301 2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe, łączone na wcisk trójniki - 200x160x200 mm + korek 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	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	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	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.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
41	KNNR 4 d.2. 2017-07 2 wycena indywidualna	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów ośr. 150-200 mm- włączenie do istn studzienki	prze- ście		
		1	prze- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 2-19 d.2. 0134-01 2 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy kanału na murze	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Odwodnienie wykopów					
44	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 145*0.25*0.9	m³ m³	32.625	
				RAZEM	32.625
45	KNNR 1 d.3 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
46	KNNR 1 d.3 0614-02	Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 1 d.3 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 1 d.3 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
49	wycena indywidualna d.3	pompowanie wody z wykopów 360	m-g m-g	360.000	
				RAZEM	360.000