

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNNR 1 d.1 0307-0400	[KOD NORMA: KNNR 1 0307-0400]Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głę- bokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
2	KNNR 1 d.1 0318-0300	[KOD NORMA: KNNR 1 0318-0300]Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
3	KNNR 1 d.1 0408-0100	[KOD NORMA: KNNR 1 0408-0100]Zagęszczanie nasypów ubijakamii mecha- nicznymi, grunty sypkie kategorii I-II 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
4	KNNR 4 d.1 1009-0100	[KOD NORMA: KNNR 4 1009-0100]Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 65 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 219 d.1 0102-0100	[KOD NORMA: KNR 219 0102-0100]Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4 d.1 1114-0300	[KOD NORMA: KNNR 4 1114-0300]Montaż nawiertki 100/50 [1]	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 1112-0100	[KOD NORMA: KNNR 4 1112-0100]Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 50 mm [1]	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 219 d.1 0119-0100	[KOD NORMA: KNR 219 0119-0100]Rury ochronne o średnicy nominalnej 150 mm. [1.5]	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNNR 4 d.1 1606-0100	[KOD NORMA: KNNR 4 1606-0100]Próba wodna szczelności sieci wodociągo- wych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm [1]	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 218 d.1 9913-0100	Uzupełnienie do tabl. 0801 za wykonanie próby szczelności 10 m przewodów z rur żeliwnych,stalowych i typu betras o śr.80-100 mm i długości różnej od 200 m. [-19]	m m	 -19.000	
				RAZEM	-19.000
11	KNNR 4 d.1 1611-0100	[KOD NORMA: KNNR 4 1611-0100]Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągo- wej o średnicy nominalnej do 150 mm [1]	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 1612-0100	[KOD NORMA: KNNR 4 1612-0100]Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm [1]	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 218 d.1 9914-0100	Uzupełnienie do tabl. 0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych o średnicy nominalnej 100 mm za każde 10 m długości różnej od 200 m. [-19]	m m	 -19.000	
				RAZEM	-19.000
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
14	KNNR 1 d.2 0307-0400	[KOD NORMA: KNNR 1 0307-0400]Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głę- bokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV 36.58	m ³ m ³	 36.580	
				RAZEM	36.580
15	KNNR 1 d.2 0212-0200	[KOD NORMA: KNNR 1 0212-0200]Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m,wy- konywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii III 19.44	m ³ m ³	 19.440	
				RAZEM	19.440
16	KNNR 1 d.2 0305-0200	[KOD NORMA: KNNR 1 0305-0200]Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii III 12.96	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960
17	KNNR 1 d.2 0315-0500	[KOD NORMA: KNNR 1 0315-0500]Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych palami szalunkowymi stalowymi w gruntach kategorii I-IV wraz z rozbiórką, głębokość umocnienia do 6,0 m 43.2	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.2 0318-0300	[KOD NORMA: KNNR 1 0318-0300]Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III	m ³		
		27.59	m ³	27.590	
				RAZEM	27.590
19	KNNR 1 d.2 0408-0100	[KOD NORMA: KNNR 1 0408-0100]Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		27.59	m ³	27.590	
				RAZEM	27.590
20	KNNR 1 d.2 0214-0500	[KOD NORMA: KNNR 1 0214-0500]Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25cm,grunt kat. III, IV	m ³		
		41.39	m ³	41.390	
				RAZEM	41.390
21	KNNR 4 d.2 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2 1308-0200	[KOD NORMA: KNNR 4 1308-0200]Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	m		
		[10]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 219 d.2 0102-0100	[KOD NORMA: KNR 219 0102-0100]Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 4 d.2 1413-0800	[KOD NORMA: KNNR 4 1413-0800]Podstawa studni rewizyjnej - betonowa	m ³		
		0.92	m ³	0.920	
				RAZEM	0.920
25	KNNR 4 d.2 1413-0300	[KOD NORMA: KNNR 4 1413-0300]Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1209-1000	[KOD NORMA: KNNR 5 1209-1000]Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia w do 20 cm, średnica otworów 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.2 1427-0200	[KOD NORMA: KNNR 4 1427-0200]Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 260 mm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 1610-0200	[KOD NORMA: KNNR 4 1610-0200]Próba wodna szczelności kanałów rurowch o średnicy 200 mm	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000