

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wodociąg grupowy wiejski wraz z przyłączami długość					
1	45231300-8	Sieć wodociągowa - roboty ziemne - Kod CPV 45231300-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	166.22	m ³	166.220	
				RAZEM	166.220
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
d.1	0202-08	26.50	m ³	26.500	
				RAZEM	26.500
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	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	59.84	m ³	59.840	
				RAZEM	59.840
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	89.75	m ³	89.750	
				RAZEM	89.750
8	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.1	0502-01	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1	0504-02	0.81	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
2		Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne - Kod 45231300-8			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1008-03	103.5	m	103.500	
				RAZEM	103.500
11	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2	1105-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.2	1014-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. 80 mm	szt		
d.2	1013-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
d.2	1014-02	3	szt	3.000	
	z.sz.3.9.991				
	2-10				
				RAZEM	3.000
16	KNNR 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m		
d.2	1404-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	200m - 1 prób.		
d.2	1606-05	1	200m - 1 prób.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 0	m ² m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
3		Przłącza wodociągowe - roboty ziemne - Kod CVP 45231300-8			
23	KNNR 1 d.3 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
24	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 34.38	m ³ m ³	34.380	
				RAZEM	34.380
25	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 38	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNNR 1 d.3 0313-01	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 286.5	m ² m ²	286.500	
				RAZEM	286.500
27	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 38	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 34.38	m ³ m ³	34.380	
				RAZEM	34.380
29	KNNR 1 d.3 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 143.25	m ² m ²	143.250	
				RAZEM	143.250
30	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 9.5	m ³ m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
4		Przłącza wodociągowe - roboty instalacyjne - Kod CVP 45231300-8			
31	KNNR 4 d.4 1708-01	Przłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylącza) 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
32	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 4 d.4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 4 d.4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15 d.4 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 d.4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.4 1015-01	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 57/3.5 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4 d.4 1014-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 4 d.4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewn. do 90 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000