

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45231300-8	Sieć wodociągowa			
1.1		Węzeł W1 - W2 - W3			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjne tyczenie tras rurociągów 0.120	km km	 0.120	 RAZEM 0.120
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (112-1.2)*1.7*0.8	m ³ m ³	 150.688	 RAZEM 159.731
		Sor 3.14*1.2*1.2*2	m ³	9.043	
3 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Przewiert sterowany pod drogą powiatową z wciągnięciem rury osłonowej dn 100 i przeciągnięciem rury przewodowej PE dn 63 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
4 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - analogia - wykonanie podsypki i zasypki rurociągu (112-1.2)*0.5*0.8	m ³ m ³	 44.320	 RAZEM 44.320
5 d.1.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 84*0.96*0.8+28*1.2*0.8	m ³ m ³	 91.392	 RAZEM 91.392
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 44.320	m ³ m ³	 44.320	 RAZEM 60.448
		droga gmin- na 16.128	m ³	16.128	
7 d.1.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm uzupełnienie drogi gminnej 84*0.8	m ² m ²	 67.200	 RAZEM 67.200
8 d.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 67.200	m ² m ²	 67.200	 RAZEM 67.200
9 d.1.1	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
10 d.1.1	KNNR-W 7-09 2619-03	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 50 mm - np zasawa klino- wa kołnierзова PN 16 szereg 14 GJS - 500 - 7 firmy AKWA lub równoważna z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
11 d.1.1	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - złącze zaciskowe PE - kołnierz ZS-K 63x2" 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
12 d.1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 114	m m	 114.000	 RAZEM 114.000
13 d.1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 7.3	m m	 7.300	 RAZEM 7.300
14 d.1.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.0	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
15 d.1.1	KNNR 4 1413-04	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
16 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa stud- ni betonowa	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	studnia Sor	3.14*0.6*0.6*0.15	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
17	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - reduktor ciśnienia np. Honeywell D06F	szt.		
d.1.1	0132-06		szt.		
	analogia				
	Sor	1		1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór odpowietrzająco - napowietrzający np ASP	szt.		
d.1.1	0132-06		szt.		
	analogia				
	Sor	1		1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór odcinający grzybkowy z gwintem wewnętrznym	szt.		
d.1.1	0132-06		szt.		
	Sor	1		1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - trójnik redukcyjny PE-PE TS-S/R 63x32	szt.		
d.1.1	0305-01		szt.		
	W2	1		1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm - złączka PE ZS-GZ 32-R1/1/4"	szt.		
d.1.1	0305-01		szt.		
	W2	2		2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 7-09	Montaż zasuw klinowych o średnicy nominalnej 32 mm - np zasuw klinowa z gwintem wewnętrznym PN 10 z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw	szt.		
d.1.1	2619-01		szt.		
	analogia				
	W2	1		1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - trójnik redukcyjny PE-PE TS-S/R 63x40	szt.		
d.1.1	0305-01		szt.		
	W3	1		1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - złączka PE ZS-GZ 40-R1/1/2"	szt.		
d.1.1	0305-01		szt.		
	W3	2		2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 7-09	Montaż zasuw klinowych o średnicy nominalnej 40 mm - np zasuw klinowa z gwintem wewnętrznym PN 10 z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw	szt.		
d.1.1	2619-01		szt.		
	analogia				
	W3	1		1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNK 7-28	Przebicie otworów w ścianach betonowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.do 50 mm	otw.		
d.1.1	0204-04		otw.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.1	0140-01		kpl.		
	w bud. 28A	1		1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0132-01		szt.		
	w bud. 28A	2		2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy np. Honeywell EA-RV 181	szt.		
d.1.1	0132-01		szt.		
	w bud. 28A	1		1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Węzeł W3 - W5 i bud. 28			
30	KNNR 1	Geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
d.1.2	0111-01		km		
		0.063		0.063	
				RAZEM	0.063
31	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0210-03		m ³		
	trasa rurociągu	63*1.7*0.8		85.680	
				RAZEM	85.680
32	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - analogia	m ³		
d.1.2	0608-02		m ³		
		- wykonanie podsypki i zasypki rurociągu 63*0.5*0.8		25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 63*1.2*0.8	m ³ m ³	 60.480	
				RAZEM	60.480
34 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 25.200	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
35 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia W3-W4	Ścieki wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 28.000	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
36 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia W4-W5 i do bud. 28	Ścieki wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 38.5	m m	 38.500	
				RAZEM	38.500
37 d.1.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m lub studnia wodomierzowa PCV 1.0	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNR 2-28 0305-01 W4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - trójnik redukcyjny PE-PE TS-S/R 40x32 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR 2-28 0305-01 W4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm - złączka PE ZS-GZ 32x1/1/4" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2	KNR-W 7-09 2619-01 analogia W4	Montaż zasuw klinowych o średnicy nominalnej 32 mm - np zasuw klinowa z gwintem wewnętrznym PN 10 z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	KNR 2-28 0305-01 W4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - złączka redukcyjna PE ZS-S/R 40x32 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	KNK 7-28 0204-04	Przebicie otworów w ścianach betonowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.do 50 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy np. Honeywell EA-RV 181 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Węzeł od W3 do W7 i bud. 20-22			
46 d.1.3	KNNR 1 0111-01	Geodezyjne tyczenie tras rurociągów 0.263	km km	 0.263	
				RAZEM	0.263
47 d.1.3	KNNR 1 0210-03 trasa rurociągu	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 263*1.7*0.8	m ³ m ³	 357.680	
				RAZEM	357.680
48 d.1.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - analogia - wykonanie podsypki i zasypki rurociągu 263*0.5*0.8	m ³ m ³	 105.200	
				RAZEM	105.200
49 d.1.3	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 263*1.2*0.8	m ³ m ³	 252.480	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	252.480
50 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 15.600	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
51 d.1.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 10.000	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.1.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 151.000	m m	151.000	
				RAZEM	151.000
53 d.1.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 64.000	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
54 d.1.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 43.000	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
55 d.1.3	KNR 2-28 0305-01 W6	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - trójnik redukcyjny PE-PE TS-S/R 63x32 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.3	KNR 2-28 0305-01 W6+W7	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - złączka PE ZS-GZ 32-R1/1/4" 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.1.3	KNR-W 7-09 2619-01 analogia W6+W7	Montaż zasuw klinowych o średnicy nominalnej 32 mm - np zasuw klinowa z gwintem wewnętrznym PN 10 z obudową teleskopową do zasuw i skrynką uliczną do zasuw 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.3	KNR 2-28 0305-01 W6	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - złączka redukcyjna PE ZS-GZ/R 63-R1/1/2" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.3	KNR 2-28 0305-01 W6+W7	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - złączka redukcyjna PE ZS-GZ/R 50-R1/1/2" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.3	KNR-W 7-09 2619-01 analogia W6+W7	Montaż zasuw klinowych o średnicy nominalnej 40 mm - np zasuw klinowa z gwintem wewnętrznym PN 10 z obudową teleskopową do zasuw i skrynką uliczną do zasuw 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,7 m lub studnia wodomierzowa PCV 1.0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.3	KNR 2-28 0305-01 W7	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - trójnik redukcyjny PE-PE TS-S/R 50x32 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.3	KNR 2-28 0305-01 W7	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm - złączka PE ZS-GZ 40-R1/1/4" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.3	KNK 7-28 0204-04	Przebicie otworów w ścianach betonowych o grub.ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.do 50 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy np. Honeywell EA-RV 181 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.1.3	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów 0.367	km km	 0.367	
				RAZEM	0.367
69 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu 446	m m	 446.000	
				RAZEM	446.000
70 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.23	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.230	
				RAZEM	2.230
71 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.23	odc.20 0m odc.20 0m	 2.230	
				RAZEM	2.230
72 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.23	odc.20 0m odc.20 0m	 2.230	
				RAZEM	2.230