

Przedmiar robót

Obiekt	Sieć wodociągowa z wyprowadzeniami i przyłączami
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	ul. Zamenhofska 75-950 Koszalin dz. nr 597/2, 608/7, 610, 611, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 626, 627, 633, 639, 644, 646, 648, 1458 obręb 0019 m. Koszalin dz. nr 1 obręb 0028 m. Koszalin
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Sieć wodociągowa z wyprowadzeniami i przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty montażowe - sieć wodociągowa (profil podłużny SZ2)					
1	KNNR 1 0209/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na odkład w gruncie kategorii III - przyjęto 75% wykopów	m ³	455,112
2	KNNR 1 0305/03		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV - przyjęto 25% wykopów	m ³	151,704
3	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	1 011,36
4	KNR-W 2-18 0306/02		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	10
5	KNNR 11 0302/02		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	326,05
6	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	316,05
7	KNNR 11 0501/05		Podsypka piaskowa w wykopie	m ³	31,605
8	KNNR 11 0501/05		Obsypka piaskowa w wykopie	m ³	94,815
9	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	455,112
10	KNR-W 4-01 0109/06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	151,704
11	KNR-W 4-01 0109/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m ³	151,704
2. Roboty montażowe - sieć wodociągowa (profil podłużny SZ3-SZ4)					
12	KNNR 1 0209/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na odkład w gruncie kategorii III - przyjęto 75% wykopów	m ³	466,229
13	KNNR 1 0305/03		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV - przyjęto 25% wykopów	m ³	155,41
14	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	1 036,064
15	KNR-W 2-18 0306/02		Przewierty dla rur o średnicy 110mm w gruntach kategorii III-IV	m	27
16	KNR-W 2-18 0306/02		Przewierty dla rur o średnicy 63mm w gruntach kategorii III-IV	m	16
17	KNR-W 2-18 0306/02		Przewierty dla rur o średnicy 40mm w gruntach kategorii III-IV	m	19
18	KNNR 11 0302/02		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	151,15
19	KNNR 11 0302/01		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 90 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	4
20	KNNR 11 0302/01		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 63 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	33,15
21	KNNR 11 0302/01		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 40 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	191,07
22	KNNR 11 0302/01		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 32 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	6,1
23	KNNR 11 0302/01		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 25 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	0,3
24	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	323,77
25	KNR-W 2-19 0306/03		Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 61mm	m	3
26	KNR-W 2-19 0306/03		Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 76mm	m	36
27	KNR-W 2-19 0306/06		Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 120mm	m	3
28	KNNR 11 0501/05		Podsypka piaskowa w wykopie	m ³	32,377
29	KNNR 11 0501/05		Obsypka piaskowa w wykopie	m ³	97,131

Tabela przedmiaru robót

Sieć wodociągowa z wyprowadzeniami i przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	466,229
31	KNNR-W 4-01 0109/06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	155,41
32	KNNR-W 4-01 0109/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	155,41
3. Wodomierze					
33	KNNR 2-15u2 0316/01		Przejścia szczelne dla rur	szt	12
34	KNNR 4 0123/02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 40mm	kpl	12
35	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm wraz z konsolą montażową	kpl	12
36	KNNR 4 0130/03		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	12
37	KNNR 4 0130/03		Zawory antyskażeniowe fi 25	szt	12
4. WĘZŁY					
4.1. WĘZEL "w0"					
38	KNNR-W 4 1012/01		Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania nr kat. 0311 Hawle	szt	1
39	KNNR 11 0302/02		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	0,3
40	KNNR-W 4 1011/04		Mufa elektrooporowa PE de110	złącze	2
41	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania DN100 nr kat. 4051E2 Hawle	kpl	1
4.2. WĘZEL "w2", "w6.4.2", "w6.4.4", "w6.5", "w9", "w12", "w13", "w17", "w21", "w23", "w26"					
42	KNNR 11 0306/01		Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV 110/40	kpl	11
43	KNNR-W 4 1011/01		Mufa elektrooporowa PE de40	złącze	11
4.3. WĘZEL "6.2", "w16", "w27"					
44	KNNR-W 4 1011/04		Trójnik redukcyjny do zgrzewania PE de 110/90 90°	złącze	3
45	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania z kołnierzem DN80/90 nr kat. 4091E2 Hawle	kpl	3
46	KNNR-W 4 1014/02		Króciec dwukołnierzowy DN80 L=0,50 m	szt	3
47	KNNR 4 1119/03		Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy: 80 mm (z zasuwą DN80)	kpl	3
4.4. WĘZEL "w3"					
48	KNNR-W 4 1011/04		Mufa elektrooporowa PE de110	złącze	2
49	KNNR 11 0302/02		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	0,3
50	KNNR-W 4 1011/04		Trójnik redukcyjny do zgrzewania PE de 110/63 90°	złącze	1
51	KNNR-W 4 1011/01		Mufa elektrooporowa PE de63	złącze	2
52	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania DN50/63 nr kat. 4051E2 Hawle	kpl	1
4.5. WĘZEL "w6.4.3", "w6.4.6", "w20"					
53	KNNR 11 0306/01		Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV 110/40	kpl	3
54	KNNR-W 4 1011/01		Mufa elektrooporowa PE de40	złącze	6
55	KNNR-W 4 1011/01		Zasłepka PE de40	złącze	3
56	KNNR-W 4 1110/01		Zasuwa DN40 nr kat. 4050 Hawle	kpl	3
4.6. WĘZEL "w6.4.7"					
57	KNNR-W 4 1011/04		Trójnik redukcyjny do zgrzewania PE de 110/90 90°	złącze	1

Sieć wodociągowa z wyprowadzeniami i przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNNR-W 4 1011/04		Zaslepka PE de110	złącze	1
59	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania z kołnierzem DN80/90 nr kat. 4091E2 Hawle	kpl	1
60	KNNR-W 4 1014/02		Króciec dwukołnierzowy DN80 L=0,50 m	szt	1
61	KNNR 4 1119/03		Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy: 80 mm (z zasuwą DN80)	kpl	1
			4.7. WĘZEL "w6.8"		
62	KNNR-W 4 1014/07		Łącznik Syno2000 DN280 nr kat. 7975 Hawle	szt	2
63	KNNR 11 0302/05		Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 280mm łączone metodą zgrzewania	m	1
64	KNNR-W 4 1011/11		Mufa elektrooporowa PE de280	złącze	2
65	KNNR-W 4 1011/11		Trójnik redukcyjny PE HD 100 PN16 DN280/280/110 90°	złącze	1
66	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania DN100 nr kat. 4051E2 Hawle	kpl	1
			4.8. WĘZEL "w10", "w11"		
67	KNNR 11 0306/01		Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV 110/40	kpl	2
68	KNNR-W 4 1011/01		Mufa elektrooporowa PE de40	złącze	2
			4.9. WĘZEL "w10", "w11"		
69	KNNR 11 0306/01		Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV 110/40	kpl	2
70	KNNR-W 4 1011/01		Mufa elektrooporowa PE de40	złącze	2
71	KNNR-W 4 1011/01		Redukcja PE de40/32	złącze	2
			4.10. WĘZEL "w19"		
72	KNNR-W 4 1011/04		Mufa elektrooporowa PE de110	złącze	3
73	KNNR-W 4 1011/04		Trójnik do zgrzewania PE de 110/110 90°	złącze	1
74	KNNR 11 0302/02		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	0,3
75	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania DN100 nr kat. 4051E2 Hawle	kpl	1
76	KNNR-W 4 1011/04		Synoflex DN100/100 nr kat. 7974 Hawle	złącze	1
			4.11. WĘZEL "w29"		
77	KNNR-W 4 1014/03		Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania nr kat. 0311 Hawle	szt	1
78	KNNR-W 4 1011/04		Mufa elektrooporowa PE de110	złącze	2
79	KNNR 11 0302/02		Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z płukaniem, dezynfekcją i próbą szczelności	m	0,3
80	KNNR-W 4 1110/02		Zasuwa do zgrzewania DN100 nr kat. 4051E2 Hawle	kpl	1