

## Przedmiar

Sieć wodociągowa Jeziorany - Krokowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Sieć wodociągowa w ul. Kajki- Kościuszki</b>		
		<b>1.1. roboty ziemne</b>		
1	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	107,04
2	KNR 2-18 0408/02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV	m	14,5
3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	107,04
4	KNR 2-31 1206/01	Remonty cząstkowe chodników z klinkieru drogowego układanego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28
		<b>1.2. Uzbrojenie sieci</b>		
5	KNR-W 2-18 0219/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 100mm	kpl	1
6	KNR-W 2-18 0212/03	Zasowy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasowy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	5
7	KNR-W 2-18 0212/02	Zasowy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasowy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	2
8	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm (sterowane)	m	134,8
9	KNNR 4 1206/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV (ANALOGIA)	m	150
10	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm (Sterowane)	m	122,5
11	KNNR 4 1206/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV (ANALOGIA)	m	122,5
12	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	2
13	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	złącze	26
14	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1
15	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1
16	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	1
		<b>2. Stacja podnoszenia ciśnienia wody - roboty ziemne - ogrodzenie</b>		
		<b>2.1. roboty ziemne + ogrodzenie</b>		
17	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (wykop pod komory przecisku) Komora odbioru wężła wody 3*3*3	m3 razem m3	27 27
18	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m	m3	8
19	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	8
20	KNP 1 0714/01	Ogrodzenie z siatki na słupach stalowych wraz z ich osadzeniem i zabetonowaniem	m2	24
		<b>2.2. Uzbrojenie</b>		
21	Pozycja scalona	stacja podnoszenia ciśnienia wody		0
21.1		stacja podnoszenia ciśnienia	kpl	1
22	KNR 7-07 0109/01	Montaż pomp przeponowych z napędem grupowym o masie 0,2t (URUCHOMIENIE STACJI POMPOWNI)	kpl	1
23	KNR 2-28 0406/07	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1500mm i głębokości 2,0m( analogia dla 2000)	studnia	1
24	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej o napędzie elektrycznym o masie 0,05t ( analogia)	kpl	1
		<b>3. Sieć wodociągowa i przyłącza w ul. Wolności</b>		
		<b>3.1. UL. Wolności - roboty ziemne</b>		
25	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV		

Sieć wodociągowa Jeziorany - Krokowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,5*6*1,8*2	m3	32,4
			razem	m3
				32,4
<b>3.2. Ul. Wolności - Uzbrojenie</b>				
26	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm (sterowane)	m	250,5
27	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	2
28	KNNR 4 1206/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV (ANALOGIA)	m	250,5
29	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	1
30	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	1
31	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1
32	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1
<b>3.3.1. Ul. Wolności przyłącza - roboty ziemne</b>				
33	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> (121+171)*(1,7*0,8*1,4)	m3	555,968
			razem	m3
				555,968
34	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	555,97
<b>3.3.2. Ul. Wolności przyłącza - Uzbrojenie</b>				
35	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	171
36	KNR 2-28 0314/03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 50mm	m	121
37	KNR 2-15 0108/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	2
38	KNR INSTAL 0110/02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 20mm	kpl	2
<b>4.0 Sieć wodociągowa Kolonie Jeziorany + przyłącza</b>				
<b>4.1. Roboty ziemne</b>				
39	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV  1,5*6*1,8*2	m3	32,4
			razem	m3
				32,4
40	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> (3633)*(1,7*0,8*1,4)	m3	6.917,232
			razem	m3
				6.917,232
41	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	6.917,23
<b>4.2. Uzbrojenie</b>				
42	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm (sterowane)	m	22,3
43	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm (sterowane)	m	27,5
44	KNNR 4 1206/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV (ANALOGIA)	m	49,8
45	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	328
46	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	3.308
47	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	4

## Przedmiar

Sieć wodociągowa Jeziorany - Krokowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	7
49	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek) analogia	kpl	1
50	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	6
51	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2
52	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	3
<b>4.4.1. Kolonie - przyłącza- roboty ziemne</b>				
53	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup>  (121+171)*(1,7*0,8*1,4)	m3	555,968
			razem	555,968
54	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	555,97
<b>4.4.2. Kolonie przyłącza uzbrojenie - Uzbrojenie</b>				
55	KNR 2-28 0314/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	72
56	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	284
57	KNR 2-28 0314/03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 50mm	m	103
58	KNR 2-15 0108/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	7
59	KNR INSTAL 0110/02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 20mm	kpl	7