

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popiełuszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Sieć wodociągowa z rur PE d=160mm, L=3.895,0 m; d=110 mm, L=1.225,0 m; d=90 mm, L=58,0 m		
		1.1. Sieć wodociągowa		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	5,178
2	KNR 5-10w 0323/01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	15,500
3	KNR 5-10w 0323/02	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1cm cięcia (Krotność= 3)	m	15,500
4	KNR 5-10w 0323/05	Cięcie mechaniczne podbudowy betonowej na głębokość 5cm	m	15,500
5	KNR 5-10w 0323/06	Cięcie mechaniczne podbudowy betonowej, dodatek za każdy następny 1cm cięcia (Krotność= 10)	m	15,500
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	179,000
7	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni (Krotność= 5)	m2	179,000
8	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	179,000
9	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (Krotność= 3)	m2	179,000
10	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm - analogia	m2	60,000
11	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (Krotność= 3)	m2	60,000
12	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000
13	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	82,000
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	50,170
15	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 14)	m3	50,170
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	50,170
17	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm	m2	280,800
18	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości		

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popiełuszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	280,800
19	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.527,200
20	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	2.527,200
21	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	1.410,770
22	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - dalsze 4 km (Krotność= 8)	m3	1.410,770
23	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	21,750
24	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	9.106,758
25	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	907,696
26	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm -podsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	614,760
27	KNR 2-18w 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 160mm	m	3.895,000
28	KNR 2-18w 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	1.225,000
29	KNR 2-18w 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	58,000
30	KNR 2-18w 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	325,000
31	KNR 2-18w 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	104,000
32	KNR 2-18w 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	5,000
33	KNR 2-18w 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki 160/160 mm	szt	2,000
34	KNR 2-18w 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki 160/110 mm	szt	4,000
35	KNR 2-18w 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki 160/90 mm	szt	29,000
36	KNR 2-18w 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - trójniki 110/90 mm	szt	8,000
37	KNR 2-18w 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm - kolana 160 mm	szt	9,000
38	KNR 2-18w 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - kolana 110 mm	szt	4,000

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popieluszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-18w 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	37,000
40	KNR 2-18w 0219/01	Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm z żeliwa sferoidalnego	kpl	37,000
41	KNR 2-18w 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,000
42	KNR 2-18w 0212.2/02	Zasuwki typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 100mm	kpl	1,000
43	KNR 2-18w 0112/03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	14,000
44	KNR 2-18w 0212.2/03	Zasuwki typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 150mm	kpl	7,000
45	KNR 2-18w 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm - trójniki z odejściem kołnierzowym 160/50 mm	szt	4,000
46	KNR 2-18w 0217/03	Montaż zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego do bezpośredniej zabudowy podziemnej - analogia	kpl	4,000
47	KNR 2-18w 0530/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ - bloki oporowe	m ³	12,600
48	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	5.178,000
49	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl	36,000
50	KNR 2-18w 0301/02	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 273mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	46,000
51	KNR 2-18w 0301/02	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 219mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	9,000
52	KNR 2-19w 0119/03	Rury ochronne o średnicy nominalnej 273mm	m	5,500
53	KNR 2-19w 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 219mm	m	10,000
54	KNR 2-19w 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 250mm	m	8,000
55	KNR 2-28 0403/03	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100mm	m	19,000
56	KNR 2-28 0403/04	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 150mm	m	59,500
57	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 200mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 100mm	kpl	3,000
58	KNR 2-28 0405/04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 150mm	kpl	7,000
59	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	6,415

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popiełuszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 2-18w 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	19,475
61	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	25,890
62	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	25,890
63	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm -obsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	614,760
64	KNR 2-18w 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm -nadsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	819,680
65	KNR 2-18w 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - zasypanie wykpu piaskiem dowiezionym (wymiana gruntu)	m3	131,250
66	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	15,750
67	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9.106,758
68	KNR 2-01 0320.1/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	907,696
69	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	4.080,502
70	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	56,160
71	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim	m3	505,440
72	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	239,000
73	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	239,000
74	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	179,000
75	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	179,000
76	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	15,000
77	KNR 2-31 0313/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	15,000
78	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	15,000
79	KNR 2-31 0314/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grubości warstwy (Krotność= 2)	m2	15,000

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popieluszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 2-31 0109/01	Nawierzchnia betonowa z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6,000
81	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	6,000
82	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	164,000
83	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000
84	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82,000
85	KNR 2-31 0203/01	Dolna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6.779,000
86	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	6.779,000
87	Kalkulacja indywidualna	Prace archeologiczne: Projekt prac archeologicznych, przeprowadzenie interwencyjnych prac archeologicznych	kpl	1,000
88	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000
89	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
90	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za wbudowanie urządzeń w pasie drogowym	kpl	1,000
91	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,000
92	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - pomiary i dokumentacja powykonawcza	m	5.078,000
		1.2. Pompownia podwyższania ciśnienia		
93	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	26,950
94	KNR 2-18w 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 2000mm i głębokości 3m - analogia - komora pompowni	szt	1,000
95	KNR 2-18w 0522/03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCW o średnicy 160mm z uszczelnieniem klasy N lub S	m	1,000
96	KNR 2-18w 0530/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - fundament pod zestaw hydroforowy	m3	0,600
97	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu podwyższania ciśnienia (pompy, rurociągi, armatura, szafa sterownicza)	kpl	1,000
98	KNR 2-18w 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm - mufy redukcyjne 160/110 mm	szt	2,000
99	KNR 2-18w 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - kolana 110 mm	szt	4,000
100	KNR 2-18w 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 110mm		

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popiełuszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
101	KNR 2-15w 0144/01	Cisnieniowe naczynie zbiorcze o pojemności 33 l	kpl	1,000
102	KNR 2-28 0204/03	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszęń o masie elementu do 20kg - ze stali ko	kg	16,000
103	KNR 2-15w 0110/04	Rurociągi z PCW łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	2,000
104	KNR 2-15w 0116/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	1,000
105	KNR 2-15w 0145/04	Pompa odwadniająca - analogia	szt	1,000
106	KNR 7-24 0137/01	Montaż osuszaczy - osuszacz powietrza Q=220m3/h N=0,26kW	szt	1,000
107	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,280
108	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	8,000
109	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych	m	9,000
110	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x10mm2	szt	2,000
111	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,280
112	KNNR 5 0405/04	Montaż szafki zasilającej pompownię (SP)	szt	1,000
113	KNNR 5 0406/02	Montaż w SP ręcznego przełącznika sieć-agregat	szt	1,000
114	KNNR 5 0407/02	Montaż w SP rozłącznika bezpiecznikowego R303 20A	szt	1,000
115	KNNR 5 0407/01	Montaż w SP wyłącznika nadprądowego S301 B10	szt	1,000
116	KNNR 5 0407/01	Montaż w SP wyłącznika nadprądowego S301 B16	szt	1,000
117	KNNR 5 0308/13	Montaż w SP gniazda siłowego 32A dla podłączenia przewoźnego agregatu	szt	1,000
118	KNNR 5 0308/10	Montaż w SP gniazd wtykowych 230V z uziemieniem	szt	2,000
119	KNNR 5 0405/04	Montaż szafy sterowniczej - dostawa szafy w komplecie z zestawem pompowym	szt	1,000
120	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 10mm2	szt	20,000
121	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2	szt	100,000

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popiełuszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
123	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
124	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
125	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	3,000
		2. Przyłącza wodociągowe z rur PE d=40mm, L=555,5 m, PE d=63mm, L=10,0 m		
126	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,566
127	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm	m2	198,000
128	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości	m2	198,000
129	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	79,170
130	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - dalsze 4 km (Krotność= 8)	m3	79,170
131	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	576,207
132	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	139,150
133	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm -podsyпка (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	50,895
134	KNR 2-28 0313/03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 160mm	kpl	20,000
135	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	2,000
136	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl	22,000
137	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	555,500
138	KNR 2-28 0314/04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	10,000
139	KNR 2-18w 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40 mm -trójnik 40/40mm	szt	3,000
140	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	565,500
141	KNR 2-18w 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40 mm - zaślepki	szt	7,000

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popieluszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR 2-18w 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm - zaślepka	szt	1,000
143	KNR 2-28 0409/01	Studnie z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm - studnia wodomierzowa - analogia	szt	1,000
144	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
145	KNR 2-15w 0132/04	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
146	KNR 2-15w 0132/04	Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
147	KNR 2-15 0108/02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych - montaż konsoli wodomierzowej	kpl	1,000
148	KNR 2-15w 0116.2/03	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	3,000
149	KNR 2-19w 0216/01	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, w tulei z rury stalowej dmax=80mm	przejście	1,000
150	KNR 2-15w 0116.2/04	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 40mm - włączenie do instalacji w istniejącej studni	szt	1,000
151	KNR 2-15w 0116.2/03	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	1,000
152	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
153	KNR 2-15w 0132/04	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
154	KNR 2-15w 0132/04	Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
155	KNR 2-15 0108/02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych - montaż konsoli wodomierzowej	kpl	1,000
156	KNR 2-19w 0306/04	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 90mm - przejście pod fundamentem	m	15,000
157	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	15,000
158	KNR 2-19w 0306/04	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 90mm - przejście przez strop	m	7,500
159	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	15,000
160	KNR 2-15w 0132/04	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	30,000
161	KNR 2-15w 0132/04	Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	15,000
162	KNR 2-15 0108/02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych - montaż konsoli wodomierzowej	kpl	15,000

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami dla ul. Popiełuszki, Wiejska, Boczna, Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
163	KNR 2-15w 0116.2/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	45,000
164	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2,828
165	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,828
166	KNR 2-18w 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,828
167	KNR 2-18w 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm -nadsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	67,860
168	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	576,207
169	KNR 2-01 0320.1/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	139,150
170	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	111,320
171	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przrzutem na terenie płaskim	m3	39,600
172	KNR 2-31 0203/01	Dolna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - odtworzenie	m2	226,000
173	KNR 2-31 0203/03	Górną warstwę jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	226,000
174	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
175	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za wbudowanie urządzeń w pasie drogowym	kpl	1,000
176	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,000
177	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - pomiary i dokumentacja powykonawcza	m	565,500