

Ściek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluski, Wiejska, Boczna i Potczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Kanalizacja sanitarna z rur PVC: d=160mm - L=525,5 mb; d=200mm - L=513,0 mb; d=315mm - 74,5 mb</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,113
2	KNR-W 5-10 0323/01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	3,000
3	KNR-W 5-10 0323/02	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1cm cięcia (Krotność= 3)	m	3,000
4	KNR-W 5-10 0323/05	Cięcie mechaniczne podbudowy betonowej na głębokość 5cm	m	3,000
5	KNR-W 5-10 0323/06	Cięcie mechaniczne podbudowy betonowej, dodatek za każdy następny 1cm cięcia (Krotność= 10)	m	3,000
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	6,000
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	6,000
8	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6,000
9	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (Krotność= 3)	m2	6,000
10	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm - analogia	m2	25,000
11	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (Krotność= 3)	m2	25,000
12	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
13	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	5,130
14	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= 4)	m3	5,130
15	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	5,130
16	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm	m2	77,900
17	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości	m2	77,900
18	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	701,100
19	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	701,100
20	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	302,532
21	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= 4)	m3	302,532
22	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV		

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluski, Wlejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	160,950
23	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	1.893,200
24	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	1.434,510
25	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm -podsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	133,560
26	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV	m2	432,100
27	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	74,500
28	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	513,000
29	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	525,500
30	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m (studnie z kręgów betonowych klasy B45)	szt	12,000
31	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	5,000
32	KNR 2-28 0408/02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia	32,000
33	KNR 2-28 0408/05	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - dodatek za każdy 1,0m różnicy głębokości ponad 2,0m	m	24,500
34	KNR-W 4-01 0208/01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm - dodatkowe przejście przez ścianę studzienki dla kaskady	szt	2,000
35	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - kaskady	szt	8,000
36	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korki na odcieczach	szt	32,000
37	KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	2,000
38	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	10,000
39	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	16,000
40	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka -(wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	178,080
41	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	178,080
42	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	160,950
43	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	3.327,710
44	KNR-W 2-18 0301/02	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 323,9mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	12,000
45	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	1.395,464
46	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 100-300mm	m	12,000
47	KNR 2-28 0405/05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 300mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm		

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluszkі, Wiejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
48	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	15,580
49	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim	m3	140,220
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	31,000
51	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie I na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	31,000
52	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6,000
53	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	6,000
54	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	6,000
55	KNR 2-31 0313/02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	6,000
56	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	6,000
57	KNR 2-31 0314/02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grubości warstwy (Krotność= 2)	m2	6,000
58	KNR 2-31 0109/01	Nawierzchnia betonowa z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	25,000
59	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	25,000
60	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
61	KNR 2-31 0203/01	Dolna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	3.602,500
62	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	3.602,500
63	Kalkulacja indywidualna	Prace archeologiczne: Projekt prac archeologicznych, przeprowadzenie Interwencyjnych prac archeologicznych	kpl	1,000
64	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000
65	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za wbudowanie urządzeń w pasie drogowym	kpl	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - pomiary i dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000
		<b>2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC d=160mm, L=382,5 mb</b>	m	1.113,000
68	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,383
69	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm - analogia	m2	17,500
70	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości (Krotność= 3)		

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluszki, Wiejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	17,500
71	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			m	14,000
72	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			m3	2,625
73	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	2,625
74	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm		
			m2	330,000
75	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości		
			m2	330,000
76	KNR 2-01 0317/05	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 3,0m grunt kategorii III-IV		
			m3	185,895
77	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsieblemyi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
			m3	481,950
78	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsieblemyi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
			m3	153,000
79	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - dalsze 4 km (Krotność= 4)		
			m3	153,000
80	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm -podsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)		
			m3	45,900
81	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm		
			m	382,500
82	KNR 2-28 0407/02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2		
			studnia	22,000
83	KNR 2-28 0407/05	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m i średnicy 315mm z gotowych elementach z tworzywa sztucznego - dodatek za każdy 1,0m różnicy głębokości ponad 2,0m		
			m	-5,000
84	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - połączenie z istniejącą instalacją		
			szt	11,000
85	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korki na odciskach		
			szt	4,000
86	KNR-W 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm - dodatkowe przejście przez ścianę studzienki dla kaskady		
			szt	6,000
87	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - przejście in situ przez ściany studzienki PCV		
			szt	7,000
88	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - kaskady		
			szt	13,000
89	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)		
			próba	22,000
90	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm -obsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)		
			m3	45,900
91	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)		
			m3	61,200
92	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			m3	185,895
93	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			m3	481,950
94	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluszki, Wlejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	102,600
95	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrztem na terenie płaskim	m3	66,000
96	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	17,500
97	KNR 2-31 0109/01	Nawierzchnia betonowa z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	17,500
98	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	17,500
99	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000
100	KNR 2-31 0203/01	Dolna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	475,000
101	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	475,000
102	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za wbudowanie urządzeń w pasie drogowym	kpl	1,000
103	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - pomiary i dokumentacja powykonawcza	m	382,500
		<b>3. Kanalizacja tłoczna z rur PE d=140mm - 653,0 m; d=125mm - 1017,0 m; d=110mm - 1880,0 m; d=63mm - 16,0 m</b>		
104	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,566
105	KNR-W 5-10 0323/01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	258,000
106	KNR-W 5-10 0323/02	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1cm cięcia (Krotność= 3)	m	258,000
107	KNR-W 5-10 0323/05	Cięcie mechaniczne podbudowy betonowej na głębokość 5cm	m	258,000
108	KNR-W 5-10 0323/06	Cięcie mechaniczne podbudowy betonowej, dodatek za każdy następny 1cm cięcia (Krotność= 10)	m	258,000
109	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	387,000
110	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	387,000
111	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	387,000
112	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm (Krotność= 3)	m2	387,000
113	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	258,000
114	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	89,010
115	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= 4)	m3	89,010
116	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przetrztem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm	m2	720,000

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popiełuszki, Wlejska, Boczna i Potczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 2-01 0125/05	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości	m2	720,000
118	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	1.062,240
119	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	1.062,240
120	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	330,800
121	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	2.977,200
122	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m3	427,920
123	KNR-W 2-18 0109/06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 140mm - rury HDPE 100, SDR 17, PN 10	m	653,000
124	KNR-W 2-18 0109/05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 125mm - rury HDPE 100, SDR 17, PN 10	m	1.017,000
125	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm - rury HDPE 100, SDR 17, PN 10	m	1.880,000
126	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm - rury HDPE 100, SDR 17, PN 10	m	16,000
127	KNR-W 2-18 0110/06	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 140mm	szt	55,000
128	KNR-W 2-18 0110/05	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	85,000
129	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	157,000
130	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	2,000
131	KNR-W 2-18 0111/05	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 125mm - trójnik 125/125/63mm	szt	1,000
132	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - trójnik 110/110/63mm	szt	1,000
133	KNR-W 2-18 0111/06	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 140mm - kolana	szt	2,000
134	KNR-W 2-18 0111/05	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 125mm - zwężka 125/110mm	szt	1,000
135	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - kolana	szt	7,000
136	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm - kolana	szt	2,000
137	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m (studnie z kregów betonowych klasy B45)	szt	6,000
138	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-12,000
139	KNR-W 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm - dodatkowe przejście przez ścianę studzienki dla kaskady	szt	12,000
140	KNR-W 2-18 0112/03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	2,000

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluski, Wiejska, Boczna i Potczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
141	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	4,000
142	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	6,000
143	KNR-W 2-18 0212.2/02	Zasady typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 100mm	kpl	3,000
144	KNR-W 2-18 0212.2/02	Zasady typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 125mm	kpl	2,000
145	KNR-W 2-18 0212.2/03	Zasady typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 150mm	kpl	1,000
146	KNR-W 2-18 0216/01	Odpowietrzenie rurociągów tłocznych w studzienkach - kolumny czyszczące i płuczące	kpl	6,000
147	KNR-W 2-18 0530/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m <sup>3</sup> - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	1,680
148	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	3.566,000
149	KNR-W 2-18 0301/02	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 219mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	12,000
150	KNR-W 2-18 0301/02	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 219mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	5,000
151	KNR-W 2-18 0301/02	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 219mm w gruntach kategorii III-IV - analogia	m	7,000
152	KNR-W 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 219mm	m	5,500
153	KNR 2-28 0403/03	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100mm	m	29,500
154	KNR 2-28 0405/03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 200mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 100mm	kpl	4,000
155	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	9,480
156	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	8,350
157	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m <sup>3</sup>	427,920
158	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)	m <sup>3</sup>	570,560
159	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - grunt wymieniony pod jezdnią asfaltową	m <sup>3</sup>	206,400
160	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	m <sup>3</sup>	330,800
161	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	2.977,200
162	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>	992,400
163	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	144,000
164	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	387,000
165	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m <sup>2</sup>	387,000

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popiełuszki, Wiejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			m2	387,000
167	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)		
			m2	387,000
168	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm		
			m2	387,000
169	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	387,000
170	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm		
			m2	387,000
171	KNR 2-31 0314/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grubości warstwy (Krotność= 2)		
			m2	387,000
172	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - 50% z rozbiórki		
			m	258,000
173	KNR 2-31 0203/01	Dolna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			m2	13.820,000
174	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm		
			m2	13.820,000
175	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za zajęcie pasa drogowego		
			kpl	1,000
176	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za wbudowanie urządzeń w pasie drogowym		
			kpl	1,000
177	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - pomiary i dokumentacja powykonawcza		
			m	3.566,000
<b>4. Przyłącza kanalizacji tłocznej z rur PE d=50mm - 38,0 m</b>				
178	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			km	0,038
179	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębielnymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
			m3	84,300
180	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)		
			m3	2,850
181	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - trójniki 110/110mm łączone przy pomocy muf elektrooporowych d=110mm		
			szt	4,000
182	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm - redukcje 110/63 mm łączone za pomocą muf elektrooporowych		
			szt	4,000
183	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm - redukcje 63/50 mm łączone za pomocą muf elektrooporowych		
			szt	4,000
184	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 50mm - rury HDPE 100, SDR 17, PN 10		
			m	38,000
185	KNR-W 2-18 0110/01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 50mm		
			szt	4,000
186	KNR 2-28 0409/01	Montaż przepompowni przydomowych - analogia		
			szt	4,000
187	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi		
			m	38,000
188	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)		
			próba	0,190
189	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - nadsypka (wykorzystanie gruntu rodzimego w 40%)		



Ściek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluski, Wiejska, Boczna i Polczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	3,800
190	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka wypomic	m3	4,200
191	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemleszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	56,050
192	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	8,100
193	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu	m3	28,250
194	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	67,500
195	KNR 2-31 0203/01	Dolna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	67,500
196	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	67,500
197	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za wbudowanie urządzeń w pasie drogowym	kpl	1,000
198	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - pomiary i dokumentacja powykonawcza	m	38,000
<b>5. Zasilanie elektryczne wypomic ścieków</b>				
<b>5.1. Zasilanie wypornicy ścieków Pp3</b>				
199	KNNR 5 1209.2/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
200	KNNR 5 1209.2/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1,000
201	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków rozporowych	szt	10,000
202	KNNR 5 1104/03	Montaż uchwytów na ścianie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	10,000
203	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w budynkach z mocowaniem na uchwytach	m	6,000
204	KNNR 5 0405/06	Montaż rozdzielnic naściennych	szt	1,000
205	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicy naściennej zabezpieczenia nadprądowego	szt	1,000
206	KNNR 5 0406/01	Montaż w rozdzielnicy naściennej licznika trzyczłonowego jednotaryfowego	szt	1,000
207	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,480
208	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	28,000
209	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych	m	14,000
210	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x6mm2	szt	4,000
211	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,480
212	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm2	szt	30,000
213	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popiełuszki, Wlejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
214	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
215	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>5.2. Zasilanie przepompowni przydomowych ścieków Pp4</b>				
216	KNNR 5 1209.2/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
217	KNNR 5 1209.2/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1,000
218	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków rozporowych	szt	10,000
219	KNNR 5 1104/03	Montaż uchwytów na ścianie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	10,000
220	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w budynkach z mocowaniem na uchwytach	m	6,000
221	KNNR 5 0405/06	Montaż rozdzielnic naściennych	szt	1,000
222	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicy naściennej zabezpieczenia nadprądowego	szt	1,000
223	KNNR 5 0406/01	Montaż w rozdzielnicy naściennej licznika trzyczłonowego jednofazowego	szt	1,000
224	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	6,720
225	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	42,000
226	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	21,000
227	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x6mm <sup>2</sup>	szt	4,000
228	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	6,720
229	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm <sup>2</sup>	szt	30,000
230	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
231	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
232	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>5.3. Zasilanie przepompowni przydomowej ścieków Pp5</b>				
233	KNNR 5 1209.2/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
234	KNNR 5 1209.2/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1,000
235	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków rozporowych	szt	10,000
236	KNNR 5 1104/03	Montaż uchwytów na ścianie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	10,000
237	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w budynkach z mocowaniem na uchwytach	m	6,000

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluski, Wiejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
238	KNNR 5 0405/06	Montaż rozdzielnic naściennych	szt	1,000
239	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicy naściennej zabezpieczenia nadprądowego	szt	1,000
240	KNNR 5 0406/01	Montaż w rozdzielnicy naściennej licznika trzyczłonowego jednotaryfowego	szt	1,000
241	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	16,960
242	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	106,000
243	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 5x6mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	53,000
244	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x6mm <sup>2</sup>	szt	4,000
245	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	16,960
246	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm <sup>2</sup>	szt	30,000
247	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
248	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
249	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>6. Przepompownie ścieków</b>				
<b>6.1. Przepompownia P1</b>				
250	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłabielnymi na odkład - pojemność łżyki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	117,450
251	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie głębokości 3m - analogia Dostawa i montaż przepompowni ścieków P1	szt	1,000
252	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	6,000
253	KNR-W 2-18 0212.1/06	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 300mm - zasuwę w cenie pompowni	kpl	1,000
254	KNR-W 2-18 0212.1/02	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 100mm - zasuwę w cenie pompowni	kpl	2,000
255	KNR 2-28 0608/04	Układ dawkowania - zbiornik z pompką - do zapobiegania powstawaniu odorów w ściekach	kpl	1,000
256	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	32,860
257	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m2	32,860
258	KNR-W 2-02 1804/11	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm w rozstawie 2,1m obetonowanych	m	23,000
259	KNR-W 2-02 1808/11	Furtka o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników o wysokości 1,8m	kpl	1,000
260	KNR 2-04 1507/03	Montaż i demontaż żurawika - analogia trójnóg do montażu i demontażu pomp	kpl	1,000
261	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	96,553

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popiełuszki, Wiejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
262	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu	m3	20,897
263	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	5,600
264	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	19,000
265	KNNR 5 0707.1/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x16mm2 w rowach kablowych	m	9,500
266	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x16mm2	szt	2,000
267	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych	m	8,000
268	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm2	szt	2,000
269	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	5,600
270	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m3 w gruncie kategorii III pod szafę sterowniczą	szt	1,000
271	KNNR 5 0405/04	Montaż szafy sterowniczej (szafa kompletna wg technologii producenta)	szt	1,000
272	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm2	szt	30,000
273	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000
274	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,000
275	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,000
276	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
277	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
278	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
279	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
280	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>6.2. Przepompownia P2</b>				
281	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	105,300
282	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie głębokości 3m - analogia Dostawa i montaż przepompowni ścieków P2	szt	1,000
283	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	4,000
284	KNR-W 2-18 0212.1/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 80mm - zasuwę w cenie pompowni	kpl	2,000
285	KNR 2-28 0608/04	Układ dawkowania - zbiornik z pompką - do zapobiegania powstawaniu odorów w ściekach	kpl	1,000
286	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popiełuszk, Wlejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	86,683
287	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu	m3	18,617
288	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	6,560
289	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	25,000
290	KNNR 5 0707.1/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych	m	12,500
291	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x10mm2	szt	2,000
292	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych	m	8,000
293	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm2	szt	2,000
294	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	6,560
295	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m3 w gruncie kategorii III pod szafę sterowniczą	szt	1,000
296	KNNR 5 0405/04	Montaż szafy sterowniczej (szafa kompletna wg technologii producenta)	szt	1,000
297	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm2	szt	30,000
298	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000
299	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,000
300	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	1,000
301	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2	szt	6,000
302	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
303	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
304	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
305	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
306	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
		<b>6.3. Przepompownia Pp1</b>		
307	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	92,450
308	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m - analogia Dostawa i montaż przepompowni ścieków Pp1	szt	1,000
309	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	5,000
310	KNR-W 2-18 0212.1/03	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 150mm - zasuwą w cenie pompowni	kpl	1,000

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popieluski, Wlejska, Boczna i Połczyńska w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
311	KNR-W 2-18 0212.1/01	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 50mm - zasuw w cenie pompowni	kpl	2,000
312	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	86,798
313	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu	m3	5,652
314	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,240
315	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	14,000
316	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych	m	7,000
317	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x6mm2	szt	2,000
318	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,240
319	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m3 w gruncie kategorii III pod szafę sterowniczą	szt	1,000
320	KNNR 5 0405/04	Montaż szafy sterowniczej (szafa kompletna wg technologii producenta)	szt	1,000
321	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm2	szt	30,000
322	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	miar	1,000
323	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
324	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>6.4. Przepompownia Pp6</b>				
325	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	63,878
326	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m - analogia Dostawa i montaż przepompowni ścieków Pp6	szt	1,000
327	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	2,000
328	KNR-W 2-18 0212.1/03	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 150mm - zasuw w cenie pompowni	kpl	1,000
329	KNR-W 2-18 0212.1/01	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 50mm - zasuw w cenie pompowni	kpl	2,000
330	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	59,469
331	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu	m3	4,409
332	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,400
333	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	15,000
334	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych	m	7,500
335	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla YKY 5x6mm2		

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami oraz przepompowniami ścieków dla ulic: Popiełuszk, Wiejska, Boczna i Poicznejka w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
336	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,400
337	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III pod szafę sterowniczą	szt	1,000
338	KNNR 5 0405/04	Montaż szafy sterowniczej (szafa kompletna wg technologii producenta)	szt	1,000
339	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju 6mm <sup>2</sup>	szt	30,000
340	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
341	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
342	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000