

Przedmiar

Na wykonanie przebudowy sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.
Budowa	Kołobrzeg, ulice Perłowa, Lazurowa, Tęczowa, Turkusowa - dz nr 177, 183/2, 812, 265, 317, 809, 810, 817, 792/8, 813/2, 790, 789 obręb 9 w Kołobrzegu.
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja spółka z o.o. Kołobrzeg ul.Artyleryjska 3
Wykonawca	

Sporządził	mgr inż. Aneta Sochalska
------------	--------------------------

02.2019r.

Spis treści:

1. Przedmiar	3
--------------	---

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II. ETAP II - Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Perłowej - dz nr 183/2, 812, 265, 317 obręb 9 w Kołobrzegu.		
		II.1. ROBOTY ZIEMNE- ETAP II Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45000000-7		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m2	38,5
2	KNR 2-21 0408/01.2	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - z darnią z odzysku 100% Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m2	38,5
3	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-odzysk 80% Kod CPV: 45233223-8	m2	10,46
4	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej - 80% odzysku z materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45233223-8	m2	10,46
5	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 12x25cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45233223-8	m	2
6	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej-odzysk 100% Kod CPV: 45233223-8	m	2
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Kod CPV: 45233223-8	m3	312,987
8	KNR 2-01 0319/01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III Kod CPV: 45112100-6	m3	50,2
9	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	50
10	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	37,3
11	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	125
12	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 - wykonanie komór przewiertowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	24
13	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład - wykonanie komór przewiertowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,4
14	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,336
15	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	217,192
16	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie armatury wodociągu - tabliczką na słupku. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	4
17	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	8
		II.2. RUROCIĄGI I UZBROJENIE- ETAP II Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
18	KNR 2-18 0408/05	Analogia: Przewierty wiertnicą poziomą horyzontalną rurami z PE100RC, o średnicy 110x10,0mm, SDR11, z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy; w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231300-8	m	54,5

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 110x10,0mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy; w gruncie kategorii III Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	316,5
20	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 90x8,2mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy; w gruncie kategorii III Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	2
21	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm i 90mm metodą zgrzewania czołowego Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	złącze	25
22	KNNR 4 1009/03	Kształtki z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, o średnicy zewnętrznej 110x10,0mm - trójnik 110/90/110mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
23	KNNR 4 1009/03	Kształtki z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, o średnicy zewnętrznej 110x10,0mm - dyfuzor 110/160mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
24	KNR 2-18 0112/07	Kołnierz specjalny do rur PE dy110mm, zabezp. przed przesunięciem, z króćcem do zgrzewania rur PE Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	6
25	KNR 2-18 0112/07	Kołnierz specjalny do rur stalowych d80mm, zabezp. przed przesunięciem, z króćcem do zgrzewania rur PE Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
26	KNR 2-18 0301/06	Zasuwy żeliwne kołnierzowe typu E dy100mm ze skrzynką i obudową Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	3
27	KNR 2-18 0301/06	Zasuwy żeliwne kołnierzowe typu E dy80mm ze skrzynką i obudową Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1
28	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1
29	KNR 2-18 0803/01	Plukanie rurociągów sieci wodociągowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	2
30	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 110mm , 90mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
31	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	próba	2
		II.3 PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ - ETAP II Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.1 Przyłącze nr P3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.1a. Przyłącze nr P3- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
32	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,529
33	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,16
34	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
36	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,4
37	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
38	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	6,669
39	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładcowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
40	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładcowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.1b. Przyłącze nr P3- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
41	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13,5
42	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
43	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
45	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.2 Przyłącze nr P4 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.2a. Przyłącze nr P4- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
46	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,529
47	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,16
48	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
49	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
50	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,4
51	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
52	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	6,669

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
54	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.2b. Przyłącze nr P4- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
55	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13,5
56	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
57	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
58	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
59	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.3 Przyłącze nr P5 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.3a. Przyłącze nr P5- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
60	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,529
61	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,16
62	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
63	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
64	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,4
65	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
66	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	6,669
67	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
68	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II.3.3b. Przyłącze nr P5- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
69	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13,5
70	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
71	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
72	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
73	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.4 Przyłącze nr P6 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.4a. Przyłącze nr P6- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
74	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,032
75	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,24
76	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
77	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,2
78	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,6
79	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
80	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,96
81	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 4511220-6	m3	0,5
		II.3.4b. Przyłącze nr P6- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
82	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1,5
83	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
84	KNR 2-18 0111/02	Zaślepka końcowa do rur PE d40mm , z zabezpieczeniem przed przesunięciem. Kod CPV: 45231300-8	szt	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.5 Przyłącze nr P7 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.5a. Przyłącze nr P7- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
86	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,529
87	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,16
88	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
89	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
90	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,4
91	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
92	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	6,669
93	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
94	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.5b. Przyłącze nr P7- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
95	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1,5
96	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
97	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
98	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
99	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.6 Przyłącze nr P8 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.6a. Przyłącze nr P8- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,032
101	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,24
102	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
103	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,2
104	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,6
105	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
106	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,96
107	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.6b. Przyłącze nr P8- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
108	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1,5
109	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
110	KNR 2-18 0111/02	Zaślepka końcowa do rur PE d40mm , z zabezpieczeniem przed przesunięciem. Kod CPV: 45231300-8	szt	1
111	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.7 Przyłącze nr P9 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.7a. Przyłącze nr P9- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
112	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
113	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
114	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
115	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
116	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
117	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,88
119	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.7b. Przyłącze nr P9- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
120	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
121	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
122	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
123	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.8 Przyłącze nr P10 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.8a. Przyłącze nr P10- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
124	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	12,432
125	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,24
126	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
127	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
128	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,6
129	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
130	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	7,392
131	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
132	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.8b. Przyłącze nr P10- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	14
134	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
135	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
136	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
137	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.9 Przyłącze nr P11 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.9a. Przyłącze nr P11- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
138	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,04
139	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
140	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
141	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
142	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
143	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
144	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,76
145	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.9b. Przyłącze nr P11- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
146	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
147	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
148	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
149	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II.3.10 Przyłącze nr P12 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.10a. Przyłącze nr P12- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
150	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
151	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
152	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
153	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
154	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
155	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
156	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,48
157	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.10b. Przyłącze nr P12- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
158	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm ² do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
159	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
160	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
161	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.11 Przyłącze nr P13 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.11a. Przyłącze nr P13- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
162	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,12
163	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
164	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
165	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
167	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
168	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,76
169	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.11b. Przyłącze nr P13- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
170	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
171	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
172	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
173	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.12 Przyłącze nr P14 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.12a. Przyłącze nr P14- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
174	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	8,72
175	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,24
176	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
177	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
178	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,6
179	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
180	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3,68
181	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
182	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II.3.12b. Przyłącze nr P14- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
183	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	14
184	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
185	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
186	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
187	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.13 Przyłącze nr P15 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.13a. Przyłącze nr P15- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
188	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
189	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
190	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
191	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
192	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
193	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
194	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
195	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 4511220-6	m3	0,5
		II.3.13b. Przyłącze nr P15- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
196	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
197	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
198	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
199	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.14 Przyłącze nr P16 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.14a. Przyłącze nr P16- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
200	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
201	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
202	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
203	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
204	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
205	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
206	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
207	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.14b. Przyłącze nr P16- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
208	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
209	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dyl110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
210	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
211	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.15 Przyłącze nr P17 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.15a. Przyłącze nr P17- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
212	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,808
213	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,24
214	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
216	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,6
217	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
218	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	6,768
219	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
220	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.15b. Przyłącze nr P17- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
221	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
222	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
223	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
224	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
225	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.16 Przyłącze nr P18 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.16a. Przyłącze nr P18- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
226	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
227	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
228	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
229	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
230	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
231	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
232	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,48

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.16b. Przyłącze nr P18- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
234	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
235	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
236	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
237	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.17 Przyłącze nr P19 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.17a. Przyłącze nr P19- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
238	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
239	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
240	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
241	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
242	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
243	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
244	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,48
245	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.17b. Przyłącze nr P19- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
246	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
247	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
248	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
249	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.18 Przyłącze nr P20 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.18a. Przyłącze nr P20- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
250	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
251	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
252	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
253	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
254	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
255	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
256	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,48
257	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.18b. Przyłącze nr P20- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
258	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
259	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
260	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
261	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.19 Przyłącze nr P21 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.19a. Przyłącze nr P21- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
262	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	10,08
263	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,24

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
264	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
265	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,7
266	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,6
267	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
268	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	5,04
269	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.19b. Przyłącze nr P21- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
270	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
271	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
272	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
273	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
274	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.20 Przyłącze nr P22 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.20a. Przyłącze nr P22- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
275	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,04
276	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
277	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
278	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
279	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
280	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
281	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,52

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
282	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.20b. Przyłącze nr P22- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
283	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
284	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
285	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
286	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.21 Przyłącze nr P23 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.21a. Przyłącze nr P23- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
287	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,76
288	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
289	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
290	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
291	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
292	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
293	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,24
294	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.21b. Przyłącze nr P23- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
295	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
296	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
297	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
298	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.22 Przyłącze nr P24 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.22a. Przyłącze nr P24- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
299	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	10,168
300	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,16
301	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
302	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
303	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,4
304	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
305	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3,34
306	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.22b. Przyłącze nr P24- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
307	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13,5
308	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
309	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
310	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
311	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.23 Przyłącze nr P25 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.23a. Przyłącze nr P25- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
312	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,68

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
313	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
314	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
315	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
316	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
317	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
318	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
319	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.23b. Przyłącze nr P25- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
320	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
321	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
322	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
323	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.24 Przyłącze nr P26 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.24a. Przyłącze nr P26- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
324	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,96
325	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
326	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
327	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
328	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
329	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
330	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,44

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
331	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.24b. Przyłącze nr P26- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
332	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
333	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
334	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
335	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.25 Przyłącze nr P27 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.25a. Przyłącze nr P27- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
336	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,208
337	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,32
338	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
339	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,7
340	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,8
341	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
342	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3,86
343	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.25b. Przyłącze nr P27- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
344	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	14,5
345	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
346	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
347	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
348	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.26 Przyłącze nr P28 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.26a. Przyłącze nr P28- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
349	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
350	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
351	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
352	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
353	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
354	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
355	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
356	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.26b. Przyłącze nr P28- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
357	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
358	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
359	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
360	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.27 Przyłącze nr P29 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.27a. Przyłącze nr P29- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
361	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
362	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
363	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
364	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
365	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
366	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
367	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
368	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.27b. Przyłącze nr P29- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
369	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
370	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
371	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
372	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.28 Przyłącze nr P30 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.28a. Przyłącze nr P30- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
373	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,84
374	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,16
375	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
376	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,1
377	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,4
378	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
379	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
380	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.28b. Przyłącze nr P30- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
381	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	1
382	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
383	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
384	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.29 Przyłącze nr P31 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.29a. Przyłącze nr P31- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
385	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	11,208
386	KNNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,32
387	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
388	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,7
389	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,8
390	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
391	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3,86
392	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.29b. Przyłącze nr P31- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
393	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	14,5
394	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
395	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
396	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
397	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.30 Przyłącze nr P32 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.30a. Przyłącze nr P32- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
398	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3
399	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,4
400	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
401	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,3
402	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1
403	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
404	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,7
405	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.30b. Przyłącze nr P32- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
406	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	2,5
407	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
408	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
409	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.31 Przyłącze nr P33 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.31a. Przyłącze nr P33- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
410	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,2

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
411	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,4
412	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
413	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,3
414	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1
415	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
416	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,9
417	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.31b. Przyłącze nr P33- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
418	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	2,5
419	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
420	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
421	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.32 Przyłącze nr P34 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.32a. Przyłącze nr P34- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
422	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	10,388
423	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2
424	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
425	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,5
426	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5
427	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
428	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3,888

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
429	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.32b. Przyłącze nr P34- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
430	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	12,5
431	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
432	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
433	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
434	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.33 Przyłącze nr P35 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.33a. Przyłącze nr P35- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
435	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	10,388
436	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2
437	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
438	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,5
439	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5
440	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
441	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	3,888
442	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.33b. Przyłącze nr P35- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
443	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	12,5

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
444	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
445	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
446	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
447	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.34 Przyłącze nr P36 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.34a. Przyłącze nr P36- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
448	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	9,72
449	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	1,44
450	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
451	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,1
452	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	3,6
453	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
454	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	5,04
455	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.34b. Przyłącze nr P36- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
456	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 63x5,8mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	9
457	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
458	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d63mm/d50 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
459	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 50mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
460	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II.3.35 Przyłącze nr P37 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.35a. Przyłącze nr P37- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
461	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	13,76
462	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,08
463	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
464	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
465	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,2
466	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
467	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	7
468	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.35b. Przyłącze nr P37- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
469	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13
470	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
471	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
472	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
473	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		II.3.36 Przyłącze nr P38 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		II.3.36a. Przyłącze nr P38- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
474	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	13,296
475	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,08

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
476	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	3
477	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
478	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,2
479	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
480	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	6,536
481	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		II.3.36b. Przyłącze nr P38- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
482	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13
483	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
484	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
485	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
486	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III. ETAP III - Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Perłowej - dz nr 812, 809, 810, 817, 317, 792/8, 813/2 obręb 9 w Kołobrzegu.		
		III.1. ROBOTY ZIEMNE- ETAP III Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45000000-7		
487	KNNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m2	17
488	KNNR 2-21 0408/01.2	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - z darnią z odzysku 100% Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m2	17
489	KNNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-odzysk 80% Kod CPV: 45233223-8	m2	26
490	KNNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej - 80% odzysku z materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45233223-8	m2	30
491	KNNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 12x25cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45233223-8	m	4
492	KNNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce piaskowej-odzysk 100% Kod CPV: 45233223-8	m	4
493	KNNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	110,36

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
494	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	18,56
495	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	20
496	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	9,1
497	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	30,4
498	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,42
499	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	76,848
500	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie armatury wodociągu - tabliczką na słupku. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	5
501	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	5
		III.2. RUROCIĄGI I UZBROJENIE- ETAP III Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
502	KNR 2-18 0408/05	Analogia: Przewierty wiertnicą poziomą horyzontalną rurami z PE100RC, o średnicy 110x10,0mm, SDR11, z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy; w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231300-8	m	0
503	KNR 2-18 0408/05	Analogia: Przewierty wiertnicą poziomą horyzontalną rurami z PE100RC, o średnicy 160x14,6mm, SDR11, z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy; w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231300-8	m	104,5
504	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 160x14,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy; w gruncie kategorii III Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	76
505	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 90x8,2mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	0,5
506	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm, 110mm i 90mm metodą zgrzewania czołowego Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	złącze	12
507	KNNR 4 1009/03	Kształtki z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, o średnicy zewnętrznej 110x10,0mm - dyfuzor i konfuzor 110/160mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	4
508	KNNR 4 1009/03	Kształtki z rur polietylenowych PE100 , SDR 11, o średnicy zewnętrznej 160x14,6mm - trójnik 160/160/160mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	2
509	KNR 2-18 0112/07	Kołnierz specjalny do rur stalowych d80mm, zabezp. przed przesunięciem, z króćcem do zgrzewania rur PE Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
510	KNR 2-18 0112/07	Kołnierz specjalny do rur PE dy110mm, zabezp. przed przesunięciem, z króćcem do zgrzewania rur PE Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	3
511	KNR 2-18 0112/07	Kołnierz specjalny do rur PE dy150mm, zabezp. przed przesunięciem, z króćcem do zgrzewania rur PE d160mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	4

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
512	KNNR 4 1014/03	Wstawienie trójnika kołnierzego ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 150/150/150 mm Kod CPV: 45231300-8	szt	1
513	KNR 2-18 0301/06	Zasuwę żeliwne kołnierzone typu E dy150mm ze skrzynką i obudową Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1
514	KNR 2-18 0301/06	Zasuwę żeliwne kołnierzone typu E dy100mm ze skrzynką i obudową Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1
515	KNR 2-18 0301/06	Zasuwę żeliwne kołnierzone typu E dy80mm ze skrzynką i obudową Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1
516	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1
517	KNR 2-18 0803/01	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	kpl	1,5
518	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 110mm , 90mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1,5
519	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	próba	1,5
		III.3 PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ - ETAP III Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.1 Przyłącze nr P 39 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.1a. Przyłącze nr P 39- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
520	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,244
521	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,88
522	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	5
523	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,7
524	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	2,2
525	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
526	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,44
527	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.2b. Przyłącze nr P 39- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
528	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	5,5

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
529	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
530	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
531	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
532	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.2 Przyłącze nr P40 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.2a. Przyłącze nr P40- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
533	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-odzysk 80% Kod CPV: 45233223-8	m2	4,95
534	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej - 80% odzysku z materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45233223-8	m2	4,95
535	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	7,91
536	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,08
537	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	5
538	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
539	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,2
540	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
541	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,624
542	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.2b. Przyłącze nr P40- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
543	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13
544	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
545	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
546	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
547	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.3 Przyłącze nr P41 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.3a. Przyłącze nr P41- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
548	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-odzysk 80% Kod CPV: 45233223-8	m2	4,95
549	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej - 80% odzysku z materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45233223-8	m2	4,95
550	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	7,91
551	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,08
552	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	5
553	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
554	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	5,2
555	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
556	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,624
557	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.3b. Przyłącze nr P41- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
558	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	13
559	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm - gwint zewn. i złącze ISO do rur PE, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
560	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
561	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
562	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.4 Przyłącze nr P42 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		III.3.4a. Przyłącze nr P42- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
563	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,272
564	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,64
565	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	4
566	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,5
567	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
568	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,032
569	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
570	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.4b. Przyłącze nr P42- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
571	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	4
572	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
573	KNR 2-18 0111/02	Zaślepka końcowa do rur PE d40mm , z zabezpieczeniem przed przesunięciem. Kod CPV: 45231300-8	szt	1
574	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.5 Przyłącze nr P43 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.5a. Przyłącze nr P43- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
575	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,84
576	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,8
577	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	4
578	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,6
579	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	2

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
580	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,032
581	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,4
582	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.5b. Przyłącze nr P43- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
583	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	5
584	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
585	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
586	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
587	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.6 Przyłącze nr P 44 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.6a. Przyłącze nr P 44- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
588	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,84
589	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,8
590	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	5
591	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,6
592	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	2
593	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
594	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,44
595	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.6b. Przyłącze nr P 44- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
596	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	5
597	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
598	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
599	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
600	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.7 Przyłącze nr P45 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.7a. Przyłącze nr P45- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
601	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,272
602	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,64
603	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	4
604	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,5
605	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
606	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,032
607	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
608	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.7b. Przyłącze nr P45- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
609	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	4
610	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
611	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
612	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurkowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
613	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.8 Przyłącze nr P46 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.8a. Przyłącze nr P46- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
614	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,24
615	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,64
616	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	4
617	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,5
618	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
619	KNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,032
620	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
621	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.8b. Przyłącze nr P46- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
622	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	4
623	KNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dyl110/40 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 40mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
624	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d40mm/d32 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
625	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
626	KNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1
		III.3.9 Przyłącze nr P 47 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
		III.3.9a. Przyłącze nr P 47- roboty ziemne i budowlane Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
627	KNR 2-01 0217/02	Wykopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	2,272
628	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,64

Przedmiar

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Perłowej, Lazurowej, Tęczowej, Turkusowej w Kołobrzegu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
629	KNNR 1 0603/01	Pompowanie wody z wykopu Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	godzina	5
630	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	0,5
631	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45112100-6	m3	1,6
632	KNNR 2-18 0610/01	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,064
633	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45233223-8	m3	0,32
634	KNNR 1 0208/02	Transport ziemi i gruzu do utylizacji, z rozbiórek samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odległość 5km. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45111220-6	m3	0,5
		III.3.9b. Przyłącze nr P 47- rurociągi i uzbrojenie. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8		
635	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) RC, SDR 11, o średnicy zewnętrznej 50x4,6mm z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym o przekroju 1,5 mm2 do lokalizacji trasy Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	4
636	KNNR 2-18 0112/07	Opaska do nawiercania do rur PE dy110/50 mm z zasuwą do przyłączy domowych d 50mm, ze skrzynką i obudową. Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt	1
637	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odcinka rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40mm - rozcięcie rury stalowej; zamulenie końcówki istn. przyłącza Kod CPV: 45231300-8	m	1
638	KNNR 4 1009/03	Kształtki - łącznik PE/stal d50mm/d40 mm Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	szt.	1
639	KNNR 2-18 0802/01.3	Próba szczelności rurociągu z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm +płukanie +dezynfekcja. Kod CPV: 45231300-8	próbę	1