
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa wodociągu w ul. Kusocińskiego W19-W7, W8-W13 z hydratem Hp3, oraz przyłączami W9,W10,W11,W12
ADRES INWESTYCJI : Karczew, ul. Kusocińskiego
INWESTOR : Gmina Karczew
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew
BRANŻA : SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa przedłużenia ul. Kusocińskiego, fragmentu ul. Kwiatowej, Trzaskowskich i Karczówek w Karczewie - budowa i przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kusocińskiego W19-W7, W8-W13 z hydratem Hp3, oraz przyłączami W9,W10,W11,W12			
1.1		Roboty odwodnieniowe			
1	S.05.04.06.	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1.		140.6*0.3*0.9	m ³	37.962	
1				RAZEM	37.962
2	S.05.04.06.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 110 mm	m		
d.1.		140.6	m	140.600	
1				RAZEM	140.600
3	S.05.04.06.	Drenaż rurowy z podsypką filtracyjną (w wykopie nawodnionym) - rury PVC o śr.nom. 160 mm na rurociąg zbiorczy tymczasowy	m		
d.1.		50	m	50.000	
1				RAZEM	50.000
4	S.05.04.06.	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm	szt.		
d.1.		7	szt.	7.000	
1				RAZEM	7.000
5	S.05.04.06.	Osadniki piasku o śr.nom. 500 mm	szt.		
d.1.		8	szt.	8.000	
1				RAZEM	8.000
6	S.05.04.06.	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.		1200	m-g	1200.000	
1				RAZEM	1200.000
7	S.05.04.06.	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t	kpl.		
d.1.		2	kpl.	2.000	
1				RAZEM	2.000
1.2		Wodociąg rozbiórczy z przyłączami - roboty ziemne			
8	S.05.04.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.		0.2004	km	0.200	
2				RAZEM	0.200
9	S.05.04.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1.		353.81*0.2	m ³	70.762	
2				RAZEM	70.762
10	S.05.04.03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.		353.81*0.8	m ³	283.048	
2				RAZEM	283.048
11	S.05.04.04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km	m ³		
d.1.		353.81	m ³	353.810	
2				RAZEM	353.810
12	S.05.04.04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m ³		
d.1.		353.81	m ³	353.810	
2				RAZEM	353.810
13	S.05.04.05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.		786.25	m ²	786.250	
2				RAZEM	786.250
14	S.05.04.15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.		27.05	m ³	27.050	
2				RAZEM	27.050

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.050
15	S.05.04.15	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³		
d.1.					
2		76.75	m ³	76.750	
				RAZEM	76.750
16	S.05.04.18	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.					
2		246.45*0.2	m ³	49.290	
				RAZEM	49.290
17	S.05.04.18	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.					
2		246.45*0.8	m ³	197.160	
				RAZEM	197.160
18	S.05.04.07	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	S.05.04.07	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki - element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	S.05.04.07	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	S.05.04.07	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	S.05.04.20	inwentaryzacja powykonawcza-rozbiórczy	m		
d.1.					
2		200.4	m	200.400	
				RAZEM	200.400
1.3		Wodociąg rozbiórczy z przyłączami - rurociągi i próby			
23	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-HD PE100 SDR11) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.					
3		175.3	m	175.300	
				RAZEM	175.300
24	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm	m		
d.1.					
3		23.6	m	23.600	
				RAZEM	23.600
25	S.05.04.11	Rury osłonowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 280x25,4 mm	m		
d.1.					
3		7.5+7	m	14.500	
				RAZEM	14.500
26	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - manszety uniwersalne 160/280	szt		
d.1.					
3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - płozy typ L H= 24mm 8 el	szt		
d.1.					
3		8+8	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
28	S.05.04.11	Rury osłonowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 110x10 mm	m		
d.1.					
3		7+7	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - manszety uniwersalne 40/110 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30 d.1. 3	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - płozy typ BR H=25mm 4el 8+8	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
31 d.1. 3	S.05.04.11	Rury osłonowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 315x28,6mm 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
32 d.1. 3	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - manszety uniwersalne 160/315 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.1. 3	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - płozy typ L H=40mm 8el 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
34 d.1. 3	S.05.04.10	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami PE o śr.nominalnej 315x28,6 mm w gruntach kat.III-IV 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
35 d.1. 3	S.05.04.19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 200.4	m m	 200.400	 200.400
				RAZEM	200.400
36 d.1. 3	S.05.04.16	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 23.6/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.118	 0.118
				RAZEM	0.118
37 d.1. 3	S.05.04.16	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 175.3/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.877	 0.877
				RAZEM	0.877
38 d.1. 3	S.05.04.17	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 198.9/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.995	 0.995
				RAZEM	0.995
39 d.1. 3	S.05.04.17	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 198.9/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.995	 0.995
				RAZEM	0.995
1.4		Wodociąg rozbiorniczy z przyłączami - kształtki			
40 d.1. 4	S.05.04.10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kolano żeliwne sferoidalne 90° o śr.150mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.1. 4	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-kolano 90° 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.1. 4	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-łuk 60° 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
43	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm-luk 30°	złącz.		
d.1.					
4		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm -mufy	złącz.		
d.1.					
4		13	złącz.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm -mufa redukcyjna 160/110	złącz.		
d.1.					
4		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm -mufy	złącz.		
d.1.					
4		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	S.05.04.13	Zasuwa kołnierзова klinowa o śr. 150 mm z obudową i skrzynką uliczną z kołnierzem luźnym stalowym montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1.					
4		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	S.05.04.13	Zasuwki żeliwne do przyłącza domowego śr. 40 mm z gwintem zewnętrznym i złączem do rur PE z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.					
4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	S.05.04.10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 150/150/150 /węzeł W19 na trójnik do połączenia z istn. wodociągiem/	szt		
d.1.					
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	S.05.04.10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny 150/100/150	szt		
d.1.					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	S.05.04.10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny 150/80/150	szt		
d.1.					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	S.05.04.13	Opaska żeliwna do nawiercania o śr. 160/40 mm	szt		
d.1.					
4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53	S.05.04.13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - łącznik kielichowo-kołnierzowy np AVK typ 603	złącz.		
d.1.					
4		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz DN150) o śr.zewn. wewnętrznej do 160 mm +kołnierz luźny stalowy	szt		
d.1.					
4		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
55	S.05.04.11	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kołnierz ślepy) o śr.zewn. wewnętrznej do 160 mm /węzeł W7 do zaślepienia/	szt		
d.1.					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	S.05.04.13	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm +króciec dwukołnierzowy żeliwny d80 1m +kolana żeliwne stopowe kołnierzowe dn80 z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Roboty różne			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 5	S.05.04.12	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 16*0.3	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
58 d.1. 5	S.05.04.19	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 10+1	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000