
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0
45231300-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45231300-8
45231300-8 KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45231300-8
45231300-8 POMPOWNIAE WODY Z WYKOPU KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej rozdzielczej i sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Stefana Grodzickiego w Sępopolu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 28, 78, 121, 170, 187, obręb nr 0003-m. Sępopol
INWESTOR : Gmina Sępopol
ADRES INWESTORA : ul. 11-Listopada 7, 11-210 Sępopol
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Baranowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej i tłocznej	km		
d.1.	0111-01				
1		1.3802	km	1.380	
				RAZEM	1.380
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
d.1.	0803-01	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1		(1.25*(629.8+85.8)*1.5)+(1.5*1.5*1.5*4)	m ³	1355.250	
				RAZEM	1355.250
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0211-10	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1		(1.25*19.6*0.4)+(1.25*119.3*1.1)+(1.5*1.5*1.5*4)	m ³	187.338	
				RAZEM	187.338
4	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
d.1.	0803-01	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1		(1.25*307.3*1.7)+(2*2*2.2)+(2*2*2*1.7)+(1*1*1.7*28)	m ³	723.013	
				RAZEM	723.013
5	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
d.1.	0809-02				
1		(1.25*218.1*2.8)+(2*2*4.0*6)+(2*2*3.2*3)+(2*2*2.7*3)	m ³	930.150	
				RAZEM	930.150
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm (zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych)	m		
d.1.	0303-02				
1		<kabli telekomunikacyjnych>20+<kabli energetycznych>4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 11	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1.	0501-05				
1		(poz.2+poz.3+poz.4+poz.5)*0.8*0.2	m ³	511.320	
				RAZEM	511.320
8	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1.	0501-05				
1		(<PVC250>603.8*0.8*0.45-603.8*0.125*0.125*3.14)+(<PVC200>60.8*0.8*0.4-60.8*0.1*0.1*3.14)+(<PE110>629.8*0.8*0.31-629.8*0.055*0.055*3.14)+(<PE40>85.8*0.8*0.24-85.8*0.02*0.02*3.14)	m ³	371.865	
				RAZEM	371.865
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		poz.3	m ³	187.338	
				RAZEM	187.338
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0220-02				
1		poz.3	m ³	187.338	
				RAZEM	187.338
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 3			
1		poz.3	m ³	187.338	
				RAZEM	187.338
1.2	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45231300-8			
12	KNR 2-28	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - rury PEHD SDR17 PE PN10 40mm	m		
d.1.	0314-02				
2		85.8	m	85.800	
				RAZEM	85.800
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rury PEHD SDR17 PE PN10 110mm	m		
d.1.	0109-04				
2		629.8	m	629.800	
				RAZEM	629.800
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.	0110-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	złącz.	84.000	
				RAZEM	84.000
15	KNR 2-28 d.1. 0305-01 2 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - kolano skręcane PE40 - 90°	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano PE110 - 45°	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano PE110 - 90°	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik PE110x110x63	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
19	KNR 2-28 d.1. 0305-03 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - redukcja PE63x40	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNR 2-28 d.1. 0306-03 2 uwaga p.tab.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - trójniki 3-kielichowe - trójnik żeliwny przelotowy kolnierkowy 100-100-100	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-28 d.1. 0306-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm - łącznik kolnierkowy DN100/D110	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.12+poz.13	m	715.600	
				RAZEM	715.600
23	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-28 d.1. 0308-01 2 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm - zasuwą do przyłączy domowych ze złączem ISO do rur PE i z gwintem zewnętrznym DN 32 PN16 nr 2800 lub inna równoważna	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNR 2-28 d.1. 0309-03 2	Zasuwy żeliwne kolnierkowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm - zasuwą kolnierkowa dn100 krótka, kolnierkowa typ 4000E2 lub inna równoważna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kolnierkowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		715.6/200	odc.20 0m	3.578	
				RAZEM	3.578
28	KNNR 4 d.1. 1612-01 2 kalk. własna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - uwaga: uwzględnić wykonanie kompletu badań wody wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku	odc.20 0m		
		715.6/200	odc.20 0m	3.578	
				RAZEM	3.578

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-28 d.1. 0316-01 2 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm <sieć>4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV 45231300-8			
30	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm 60.8	m m	60.800	
				RAZEM	60.800
31	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 3	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm 603.8	m m	603.800	
				RAZEM	603.800
32	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 11 d.1. 0406-05 3 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i średniej wysokości 3,0 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 11 d.1. 0406-05 3 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i średniej wysokości 4 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - separator substancji ropopochodnych z osadnikiem typ SK2BP 6-10/100 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.30	m m	60.800	
				RAZEM	60.800
39	KNR 2-18 d.1. 0804-03 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm poz.31	m m	603.800	
				RAZEM	603.800
1.4	45231300-8	POMPOWNIAE WODY Z WYKOPU KOD CPV 45231300-8			
40	KNR 2-01 d.1. 0607-02 4	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNR 19-01 d.1. 0107-08 4	Pompowanie wody z wykopu 24*4*2	m-g m-g	192.000	
				RAZEM	192.000
42	d.1. kalk. własna 4	Wynajem kompletu do odwodnienia (kolektor ssący, igłofiltry, węże, złączki) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000