

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE NA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ Z ROZBUDOWĄ KANALIZACJI
SANITARNEJ W UL. TARGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Obręb - Skrwilno, gmina Skrwilno, powiat rypiński
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2021

Klauzula (wykaz działek)

Działki:

Obręb 0014 Skrwilno, działki nr:

1176, 307, 354/2, 354/6, 358/8, 355/2, 355/8

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY REMONTOWE NA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ Z ROZBUDOWĄ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. TARGOWEJ					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I WYKONCZENIOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej 0,04+0,016+0,06+0,05+0,068	km km	 0,234	
				RAZEM	0,234
2 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - ponowne zainstalowanie 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1,6*3+33*1,5	m ² m ²	 54,300	
				RAZEM	54,300
5 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 141,1	m ² m ²	 141,100	
				RAZEM	141,100
6 d.1.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie 141,1	m ² m ²	 141,100	
				RAZEM	141,100
7 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 8*2	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie 16	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 13,8+30+7+7+8	m m	 65,800	
				RAZEM	65,800
10 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 65,8	m ² m ²	 65,800	
				RAZEM	65,800
11 d.1.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 65,8	m ² m ²	 65,800	
				RAZEM	65,800
12 d.1.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 141,1+65,8+33*1,5	m ² m ²	 256,400	
				RAZEM	256,400
13 d.1.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 141,1+65,8+33*1,5	m ² m ²	 256,400	
				RAZEM	256,400
14 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 65,8	m ² m ²	 65,800	
				RAZEM	65,800
15 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 141,1*1,7*0,15+65,8*0,3	m ³ m ³	 55,721	
				RAZEM	55,721
16 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4 55,721	m ³ m ³	 55,721	
				RAZEM	55,721
17 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (14+30+11+30+10+68)*1,8	m ³ m ³	 293,400	
				RAZEM	293,400
18 d.1.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14+30+11+30+10+68)*1	m ²	163,000	
				RAZEM	163,000
19	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0212-06	(9+1,5+50)*2*1,8	m ³	217,800	
				RAZEM	217,800
20	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiebniymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0215-06	5*(1,7*2*1,8)	m ³	30,600	
				RAZEM	30,600
21	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.1	0511-02	(68+60+39+15)*0,15	m ³	27,300	
				RAZEM	27,300
22	KNR 4-051	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o gr. 20 cm	m ³		
d.1.1	0401-03	2*0,2	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
23	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.1.1	0501-08	(68+60+39+15)*0,3	m ³	54,600	
				RAZEM	54,600
24	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	(14+30+11+30+10+68)*1,05+(9+1,5+50)*2*1,35+5*(1,7*2*1,35)	m ³	357,450	
				RAZEM	357,450
25	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	357,45	m ³	357,450	
				RAZEM	357,450
26	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1.1	0232-02	54,6+0,4+27,3+3,14*0,045^2*50+3,14*1^2*15	m ³	129,718	
				RAZEM	129,718
27	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0210-02	Krotność = 4 129,718	m ³	129,718	
				RAZEM	129,718
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	- ponowne ułożenie podbudowy 206,9+33*1,5	m ²	256,400	
				RAZEM	256,400
29	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m ²		
d.1.1	0502-01	141	m ²	141,000	
				RAZEM	141,000
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne wbudowanie zdjętej kostki	m ²		
d.1.1	0511-03	4,8+33*1,5	m ²	54,300	
				RAZEM	54,300
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.1	0310-01	65,8	m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.1	0310-02	Krotność = 4 65,8	m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.1	0310-05	65,8	m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.1	0310-06	Krotność = 2 65,8	m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I INSTALACYJNE			
35	KNR 2-25	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych - rozebranie	kpl.		
d.1.2	0515-10	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm 158+5	m m	 163,000	
				RAZEM	163,000
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 90 mm - ekstrapolacja 68+60+40	m m	 168,000	
				RAZEM	168,000
39 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR 2-28 0206-04	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm - korek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	S-219 0400- 01	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	S-219 0400- 02	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
44 d.1.2	KNR 9-22 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 1000 mm i głębokości do 2.50 m z włazem klasy B125 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000