

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej ul. Głównej wraz z odgałęzieniami w Szczawnicy

Budowa: Sieć wody wraz z przyłączami

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty instalacyjne - sieci i przyłącza wody

Lokalizacja: Budowa sieci wodociągowej ul. Głównej wraz z odgałęzieniami w Szczawnicy

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica

Data opracowania:

2022-02-04

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa sieci wodociągowej w ul. Głównej wraz z odgałęzieniami w Szczawnicy		
1	Element	Budowa wodociągu ul. Główna - pobocze na odcinku W1-W57		
1	KNR 201/119/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1237,50/1000		
		RAZEM: 1,237500	km	1,238
2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+2,80)*2		
		RAZEM: 8,600000	m	8,600
3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	8,600
4	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm	m2	8,600
5	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,50*2,80*0,90		
		RAZEM: 7,560000	m3	7,560
6	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,50*2,80*0,10		
		RAZEM: 0,840000	m3	0,840
7	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,000
8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*0,15*0,15		
		RAZEM: 0,090000	m3	0,090
9	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	4,000
10	KNR 228/312/3	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych, rury Dn 150 mm	kpl	1,000
11	KNR 228/309/4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 150 mm	szt	1,000
12	KNR 231/302/5	Obudowa skrzynki zasuwy kostką granitową	m2	0,250
13	KNNR 4/1206/6 (1)	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 40 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73,50+346,0+282,0+264,0+272,0		
		RAZEM: 1 237,500000	m	1 237,500
14	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160 mm, z agregatem	złącze	206,000
15	KNR 510/306/3	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9,0+45,50		
		RAZEM: 81,500000	m	81,500
16	KNR 219/120/2	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9,0+45,50		
		RAZEM: 81,500000	m	81,500
17	KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2		
		RAZEM: 12,000000	szt	12,000
18	KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 160 mm, PE - trójnik 150x80x150 mm	szt	6,000
19	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	5,000
20	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	5,000

Budowa sieci wodociągowej w ul. Głównej wraz z odgałęzieniami w Szczawnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 231/302/5	Obudowa skrzynki zasuwy kostką granitową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*5		1,250000
		RAZEM:		1,250000
22	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m2	1,250
23	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	0,840
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,56-(1,50*2,80*0,40)		5,880000
		RAZEM:		5,880000
24	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m3	5,880
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,80		4,200000
		RAZEM:		4,200000
25	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4,200
26	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4,200
27	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m2	4,200
28	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	4,200
29	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m2	4,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*0,15*0,20		0,120000
		RAZEM:		0,120000
30	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku	m	4,000
31	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0		4,000000
		RAZEM:		4,000000
32	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,000
33	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odzysku	m2	4,000
34	KNR 219/119/1	Rury ochronna AROTA, Dn 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*5		10,000000
		RAZEM:		10,000000
35	KNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2		10,000000
		RAZEM:		10,000000
36	KNNR 4/1609/1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 600 mm	szt	10,000
37	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	próba	6,000
38	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	6,000
			odcinek	6,000