

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wrzosowej w Bolesławiu
ADRES INWESTYCJI : Bolesław ul. Wrzosowa
INWESTOR : Gmina Bolesław
ADRES INWESTORA : ul. Główna 58 32-329 Bolesław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PWiK Sp. z o.o. Olkusz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Machno
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt budowlany obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wrzosowej w Bolesławiu oraz w ul. Chmielnej w Bolesławiu (włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej).

Projektowana sieć przebiega przez działki nr ewid. gr. 1168/18, 1247/21, 1248/2, 1247/20, 1247/19, 1247/18, 1247/16, 1247/15, 1247/14, 1602, 1247/17 obręb Bolesław, jedn. ewid. Bolesław.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV-U ścianka lita klasy S, SN8, SDR34

o średnicy 200x5,9mm - 121,60m oraz 160x4,7 - 45,10 wraz ze studniami rewizyjnymi z tworzywa o średnicy 1000 - 6szt oraz rewizyjnych 315mm na działkach prywatnych - 8szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,308	km km	0,308	
				RAZEM	0,308
2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 166,7*1,1*1,4	m ³ m ³	256,718	
				RAZEM	256,718
3	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 166,70*1,1*1,4	m ³ m ³	256,718	
				RAZEM	256,718
4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 12*1,1*1,4	m ³ m ³	18,480	
				RAZEM	18,480
5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 308,75*0,2*1,1	m ³ m ³	67,925	
				RAZEM	67,925
6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 121,60	m m	121,600	
				RAZEM	121,600
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45,10	m m	45,100	
				RAZEM	45,100
8	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 6	stud. stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - pokrywa żeliwna 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm- zasypywanie wykopów pospółką zagęszczoną warstwami 166,70*0,25*1,1	m ³ m ³	45,843	
				RAZEM	45,843
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 166,7*0,25*1,1	m ³ m ³	45,843	
				RAZEM	45,843
12	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm- montaż zaslepek 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - obsypka i zasypka kanałów piaskiem 256,72-45,84	m ³ m ³	210,880	
				RAZEM	210,880
15	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
16	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 310	m ² m ²	 310,000	
				RAZEM	310,000
24	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 310	m ² m ²	 310,000	
				RAZEM	310,000