

Przedmiar robót

BUDOWA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Lokalizacja: **CICHE DZ NR EWID. 13050/2; 19928; 19929; 13051/1; 19930**

Nazwa i kod CPV: **45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**

Inwestor: **MIASTO I GMINA CZARNY DUNAJEC; 34-470 CZARNY DUNAJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USLUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE INZ. JAN JAROSZ: CZERWIENNE 282A; 34-407 CICHE**

Data opracowania:
2023-05-10

Autor opracowania:
INZ. JAN JAROSZ

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu BUDOWA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ		
1	PRZYŁĄCZ WODY		
1.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE ORAZ BUDOWLANE		
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,053
1.1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii V Wyliczenie ilości robót:		
	0,6*1,8*38	41,040000	
	RAZEM:	41,040000	m3
1.1.3	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:		
	0,6*1,8*38	41,040000	
	RAZEM:	41,040000	m3
1.1.4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	0,6*38	22,800000	
	RAZEM:	22,800000	m2
1.1.5	Przewierci maszyną do wierceń poziomych, długości do 20 m, rury Dn 100 mm, w gruntach kategorii I-II Wyliczenie ilości robót:		
	15	15,000000	
	RAZEM:	15,000000	m
1.1.6	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót:		
	0,6*1,8*38	41,040000	
	RAZEM:	41,040000	m3
1.1.7	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m Wyliczenie ilości robót:		
	38	38,000000	
	RAZEM:	38,000000	m2
1.1.8	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	26
1.1.9	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	13*0,6	7,800000	
	RAZEM:	7,800000	m3
1.1.10	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 16 cm	m2	20
1.1.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	20
1.1.12	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 80 mm	cm	50
1.2	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY MONTAZOWE		
1.2.1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE RC WARSTWOWA) łączone metodą zgrzewania, Fi 63 mm	m	53
1.2.2	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, Fi 25 mm	kpl	1
1.2.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm grzybkowe skośne	szt	5
1.2.4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50 mm	szt	4
1.2.5	Zawór antyskażeniowy	szt	1
1.2.6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	odcinek	1
1.2.7	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	53
1.2.8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 63 mm	m	20
1.2.9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm	m	20
1.2.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	5
1.2.11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	5
1.2.12	Łańcuch uszczelniający	KPL	1
1.2.13	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży, w zbiornikach i aparatach, warstwa do 3 mm, masa asfaltowa inna	m2	1
1.2.14	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX, bez naporu wody gruntowej	m2	1
1.2.15	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór zwrotny	szt	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.16	Zbionik hydroforowy pionowy przeponowy poj, 200 litrów	szt	1