Przedmiar robót

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY RZEZAWA W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA ETAP II CZ.2-/ od studni C-34 do C-59/

Lokalizacja: **ODCINEK OD STUDNI C-34 DO C-59**

Nazwa i kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: **GMINA RZEZAWA UL DŁUGA 21 32-765 RZEZAWA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Ceny regionalneIV kw 2018**

Data opracowania:
2019-02-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY RZEZAWA W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA ETAP II CZ.2-/ od studni C-34 do C-59/**		
1	Element	**KANALIZACJA SANITARNA - roboty ziemne i towarzyszące**		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,7285
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	m2	690,0
1.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	723,4
1.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	721,22
1.5	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t Krotność=2	m3	721,22
1.6	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu IV	m3	21,6
1.7	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1˙m, głębokość do 3˙m	m2	2 912,0
1.8	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25˙cm, kategoria gruntu III-IV	m3	723,4
1.9	KNNR 1/317/2	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3˙m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	21,6
1.10	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74˙kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	690,0
1.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	m2	12,0
1.12	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=15	m2	12,0
2	Element	**KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe**		
2.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20˙cm	m3	131,13
2.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	m	728,5
2.3	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m	szt	3
2.4	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	22
2.5	KNR 219/119/5	Rury ochronne, Dn 315˙mm- PCV 315 cisnieniowa dla skrzyżowania z gazem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	9,0
2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙140˙mm- rura Arota	m	3,0
2.7	KNR 219/122/5	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300˙mm-pianka poliuretanowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
2.8	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50˙cm- zasypka rur	m3	590,08
2.9	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50˙m, Fi˙200˙mm, betonowych	próba	4