

Przedmiar robót

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBINA GM RZEZAWA

Lokalizacja: **ODCINEK OD STUDNI A-2 do A2-19, A-1 do A-7, A4 do A4-1, A1-2 do A1-11, A1-2 do A1-2-4 + BOCZNE**

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 regionalne I kw 2017**

Data opracowania:

2017-10-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBINA GM RZESAWA		
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	1,556
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1,281
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	2 397,92
1.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	980,28
1.5	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	980,28
1.6	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	47,25
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	6 171,60
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	2 397,92
1.9	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	47,25
1.10	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	1 281,0
1.11	KNNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	349,50
1.12	KNNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	349,50
1.13	KNNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m2	45,0
1.14	KNNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	45,0
2	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe		
2.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	280,08
2.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	1 336,50
2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	219,50
2.4	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	4
2.5	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-1
2.6	KNNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	42
2.7	KNNR 219/119/5	Rury ochronne, Dn 315 mm- PCV 315 ciśnieniowa dla skrzyżowania z gazem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6,0
2.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- rura Arota	m	15,0
2.9	KNNR 4/1207/2 (1)	Przełaz maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20 m, rurami Dn 300-600 mm, grunt kategorii III-IV	m	42,0
2.10	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm- anal rura osłonowa	m	10,0
2.11	KNNR 219/122/5	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300 mm-pianka poliuretanowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
2.12	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm- zasypka rur	m3	700,20
2.13	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, betonowych	próba	26
2.14	KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm, betonowych	próba	5