

Przedmiar robót

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA ORAZ BUCZKÓW GN RZEZAWA

Lokalizacja: **ODCINEK OD STUDNI C-34 DO G-1 W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA ORAZ G-1 DO G-12 W
MIEJSCOWOŚCI BUCZKÓW + 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 III kw 2017**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA ORAZ BUCZKÓW GM RZEZAWA		
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	2,243
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	1 704,5
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	2 101,39
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	1 075,84
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	1 075,84
1.6	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	43,23
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	6 739,5
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	2 101,39
1.9	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	43,23
1.10	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	1 704,5
1.11	KNNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,0
1.12	KNNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	18,0
1.13	KNNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	9,0
1.14	KNNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	9,0
1.15	KNNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	9,0
1.16	KNNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40	m2	9,0
2	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe		
2.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	308,81
2.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	1 597,50
2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	107,0
2.4	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	538,50
2.5	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90 mm, z agregatem	złaczce	45
2.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż pompowni wraz zpodłączeniem elektrycznym, rozruchem technologicznym	KPL	1
2.7	KNNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	m	11,0
2.8	KNNR 202/1211/2	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2 m2- furtka	m2	1,5
2.9	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	4
2.10	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m- studnia rozprężna	szt	1
2.11	KNNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 425 mm zwieńczenie teleskopowe	szt	50
2.12	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	12,0
2.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm- rura Arota	m	3,0
2.14	KNNR 219/122/5	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300 mm-pianka poliuretanowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
2.15	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm- zasypka rur	m3	767,03
2.16	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, betonowych	próba	32
2.17	KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm, betonowych	próba	2
2.18	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	3