

Przedmiar robót – POPRAWIONY

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI M. BOREK-DĘBINA

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 RZĘZAWA UL DŁUGA 21 32-765 RZĘZAWA

Jednostka opracowująca kosztorys: Ceny regionalne IV kw 2018

WYKREŚLONO POZYCJĘ NR 2.27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI M. BOREK-DĘBINA		
1	Element	SIEĆ WODOCIĄGOWA- roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,424
1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	201,0
1.3	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	201,0
1.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	50,0
1.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	50,0
1.6	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	223,0
1.7	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	184,3
1.8	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	184,3
1.9	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	218,9
1.10	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV	m3	19,2
1.11	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	603,0
1.12	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	19,2
1.13	KNNR 1/214/5 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	218,9
1.14	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74' kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	201,0
1.15	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	201,0
1.16	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	201,0
1.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	201,0
1.18	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm	m2	50,0
1.19	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	50,0
1.20	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3' cm	m2	50,0
2	Element	SIEĆ WODOCIĄGOWA- roboty montażowe		
2.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm	m3	24,2
2.2	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90' mm- typ RC	m	131,9
2.3	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63' mm- typ RC	m	25,5
2.4	KNR 228/314/3	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'50' mm- anal sieć wodociągowa	m	53,0
2.5	KNR 228/314/2	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'40' mm- anal sieć wodociągowa	m	58,6
2.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż rurociągu PE 90 metodą przewiertu sterowanego	MB	155,0
2.7	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90' mm, z agregatem	złącze	24
2.8	KNR 228/305/2 (2)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi'90' mm, kolana 90°	szt	4
2.9	KNNR 8/110/1	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie (uszczelnienie folią aluminiową), Fi'80/50' mm- wcinka w sieć	szt	1
2.10	KNNR 8/110/3	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie (uszczelnienie folią aluminiową), Fi'150/80' mm	szt	1
2.11	KNNR 4/1105/2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi'80' mm	kpl	2
2.12	KNNR 4/1105/1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi'50' mm	kpl	1
2.13	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi'80' mm	kpl	2
2.14	KNNR 4/1009/9 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'200' mm- rura ochronna dla PE90	m	124,5
2.15	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63' mm- rura ochronna dla PE40	m	27,5
2.16	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	424,0
2.17	KNR 228/313/1	Nawierćki na istniejących rurociągach PE, rury Fi'90' mm- z odejściem na dn40	kpl	1
2.18	KNR 228/313/1	Nawierćki na istniejących rurociągach PE, rury Fi'90' mm- z odejściem na dn32	kpl	4
2.19	KNR 228/313/1	Opaska na istniejących rurociągach PVC, rury Fi'50' mm- z odejściem na dn32	kpl	2
2.20	KNR 228/313/1	Opaska na istniejących rurociągach PVC, rury Fi'63' mm- z odejściem na dn32	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNR 228/308/1 (2)	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn'32 mm, rurociągi PE	szt	10
2.22	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm- zasypka	m3	60,5
2.23	KNNR 1/603/1 (2)	Pompowanie , przy braku dostępu do stałego źródła energii	r-g	90
2.24	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
2.25	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn' do 150 mm	odcinek	3
2.26	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn' do 150 mm	odcinek	3
2.27	KNNR 4/1704/1	Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE, rurociąg Fi' 40 mm- anal przełączenie przyłącza	miejsce	
2.28	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	14

