

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa w Bratkowicach w rejonie działek 3606/5 do 3606/18
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Świlcza 36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: 2018-02-01

Data opracowania:
2018-02-01

Autor opracowania:
, mgr inż. Michał Darecki

mgr inż. Michał Darecki
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/0152/PDQS/16

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa w Bratkowicach w rejonie działek 3606/5 do 3606/18		
1	Element	Budowa sieci wodociągowej		
1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	0,48
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	366,07
1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	366,07
1.4	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	555,82
1.5	KNNR 1/214/4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II z rozplantowaniem nadmiaru po terenie	m3	405,77
1.6	KNNR 4/1009/4	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	475,59
1.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasy wodociągu	m	457,59
1.8	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - trasy wodociągu	kpl	8,00
1.9	KNNR 4/1010/4 (10)	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze	15,00
1.10	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - trójnik	szt	1,00
1.11	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - łączniki rurowo kołnierze	szt	2,00
1.12	KNNR 4/1012/1	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierze o średnicy zewnętrznej 90 mm na luźny kołnierz	szt	2,00
1.13	KNNR 4/1012/2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierze o średnicy zewnętrznej 140 mm na luźny kołnierz - analogia 110	szt	1,00
1.14	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierze o średnicy 110 mm - analogia kształtki z PE	szt	3,00
1.15	KNNR 4/1111/4	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierze z obudową o średnicy 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	2,00
1.16	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	2,00
1.17	KNNRW 218/530/1	Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe pod hydranty, odp. i zasuw	m3	0,35
1.18	KNR 218/408/2	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii III-IV - analogia rury ochronne o średnicy 200mm	m	18,00
1.19	KNR 218/802/3 (2)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 200 mm	próba	1
1.20	KNR 218/803/2	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200-250 mm sieci wodociągowych	200 m	3,00
1.21	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. - analogia inwentaryzacja powykonawcza	km	0,48
2	Element	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej		
2.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.	km	0,29
2.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.	m2	292,49
2.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	292,49
2.4	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	343,33
2.5	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - odwodnienie wykopów	kpl	1,00
2.6	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - umocnienie wykopu w miejscu wpięcia kanalizacji sanitarnej oraz wzdłuż ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1+1+1+1)*1,6+(1+1+21+21)*2		94,400000
		RAZEM:		94,400000
2.7	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	43,88
2.8	Kalkulacja indywidualna	Obsybka rurociągu z gruntu rodzimego	m	292,49
2.9	KNNR 1/214/4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II	m3	251,66
2.10	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	m	292,49
2.11	KNNR 4/1417/2 (10)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną,kineta studzienki z PP	szt	6,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.12	KNNR 4/1417/1 (10)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PP	szt	1,00
2.13	KNNR 4/1417/1 (10)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PP - wymiana studzienki na dz. nr 3546	szt	1,00
2.14	KNNR 4/1417/2 (10)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP analogia o średnicy 600mm	szt	2,00
2.15	KNNRW 218/109/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm - analogia rury ochronne z otuliną docieplającą PUR uszczelnione łańcuchem	m	9,50
2.16	KNNR 4/1610/2 (1) analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm, betonowych	próba	5
2.17	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	20,20
2.18	KNR 231/105/8	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2	20,20
2.19	Kalkulacja indywidualna	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2 - obłożenie dna i skarp przy przejściach pod rowem	m2	20,20
2.20	KNR 211/404/1 (1)	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm z pospółki do nawierzchni drogowych - wyprofilowanie dna rowu	m2	25,80
2.21	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - przejścia pod rowem	kpl	4,00
2.22	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. - analogia inwentaryzacja powykonawcza	km	0,29