

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącego przyłącza wody dla Budynku Usługowego w Rajczy

Budowa: na działkach nr 1051/9, 1051/11, 1051/5, 1050/33, 1050/34 i 1041/1

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor: Gmina Rajcza, ul. Górska 1, 34-370 Rajcza

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa istniejącego przyłącza wody dla Budynku Usługowego w Rajczy		
1	Element	PRZYŁĄCZE WODY		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5/1000	0,0025	
		RAZEM:	0,0025	km
2	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m ³ , kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rurociąg 2,3*0,3*1,6	1,1040	
		doły montażowe 2*(1,0*1,0*1,6)	3,2000	
		RAZEM:	4,3040	m ³
3	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rurociąg 2,3*0,3*0,2	0,1380	
		RAZEM:	0,1380	m ³
4	KNNR 4/1011/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 90 mm - trójnik równoprzelotowy	złącze	1,000
5	KNNR 4/1011/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 90 mm - mufa	złącze	2,000
6	KNNR 4/1011/3 (3)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowórczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2	3,0000	
		RAZEM:	3,0000	złącze
7	KNNR 4/1012/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90 mm, PE-HD	szt	2,000
8	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	1,000
9	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	2,300
10	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm Krotność=0,3	próba	1,000
11	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm Krotność=0,3	odcinek	1,000
12	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm Krotność=2	odcinek	1,000
13	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na rurociąg 2,3*0,3*0,3	0,2070	
		RAZEM:	0,2070	m ³
14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wkładką z drutu Cu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,500
15	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy 4,304	4,3040	
		minus podsypka i obsypka -(0,138+0,207)	-0,3450	
		RAZEM:	3,9590	m ³
16	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - odwóz nadmiaru ziemi Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy 4,304	4,3040	
		minus zasyпка -3,959	-3,9590	
		RAZEM:	0,3450	m ³
2	Element	PODEJŚCIE POD WODOMIERZ		
17	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podkład betonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,15		0,1500
		RAZEM:		0,1500
			m3	0,150
19	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. 17	1,0*1,0*0,01		0,0100
	poz. 18	0,15		0,1500
		RAZEM:		0,1600
			m3	0,160
20	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km + opłata za wysypisko	m3	0,160
21	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	0,160
22	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*1,5		1,5000
		RAZEM:		1,5000
			m3	1,500
23	KNRW 219/217/7	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego, grubość do 50 cm, przyłącze Dn 80 mm, tuleja Dn 125 mm	szt	1,000
24	KNNR 4/1011/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 90 mm - kolano 90 st.	złącze	2,000
25	KNNR 4/1011/3 (3)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłóczy	złącze	2,000
26	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	2,000
27	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm + obsypka z piasku grub. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*(0,25+0,25)		0,1800
		RAZEM:		0,1800
			m3	0,180
28	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wykopy	1,5		1,5000
	minus podsypka i obsypka	-0,18		-0,1800
		RAZEM:		1,3200
			m3	1,320
29	KNR 401/106/4	Usunięcie ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wykopy	1,5		1,5000
	minus zasyпка	-1,32		-1,3200
		RAZEM:		0,1800
			m3	0,180
30	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	0,180
31	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9	m3	0,180
32	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, podkład pod posadzkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*0,15		0,1500
		RAZEM:		0,1500
			m3	0,150
33	KNR 401/809/5 (2)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju, płytki gresowe 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0		1,0000
		RAZEM:		1,0000
			m2	1,000
3	Element	WĘZŁ WODOMIERZOWY		
34	KNNR 4/430/7	Adapter do muf elektrooporowych Dz 90 mm z gwintem zewn. Dn 65 mm	szt	1,000
35	KNNR 4/132/7 (2)	Zawory kulowe Dn 65 mm	szt	2,000
36	KNNR 4/430/7	Redukcja nakrętno-wkrętna Dn 65/40 mm	szt	2,000
37	KNNR 4/123/2 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych Dn 32 mm	kpl	1,000
38	KNNR 4/430/7	Nipel Dn 65 mm	szt	1,000
39	KNR 35/132/5	Zawór antyskażeniowy Dn 65 mm	szt	1,000
40	KNNR 4/132/7 (1)	Filtr do wody Dn 65 mm (analogia)	szt	1,000
41	KNNR 4/132/7 (3)	Regulator ciśnienia wody Dn 65 mm (analogia)	szt	1,000
4	Element	ROBOTY POMOCNICZE		
42	Kalkulacja indywidualna	Warunki techniczne przyłącza wody, uzgodnienia, wykonanie wciniki, nadzór techniczny, montaż wodomierza i odbiór techniczny przez Zakład Wodociągowy	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne: pomiary powykonawcze, wykonanie mapy geodezyjnej dla wykonanego przyłącza wody przez uprawnionego Geodetę	kpl	1,000