

IV. 4.1.A

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE SIECI WODOCIĄGOWEJ - Budynek Izby Regionalnej, Korycin, dz. nr ew. gr. 197/2

Data: 19/05/06
Inwestor: Wójt Gminy Korycin
Obiekt: Przyłącze sieci wodociągowej
Budowa: Budynek Izby Regionalnej, Korycin

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: W. Mojsak

.....

.....

.....

.....

KOSZTORYSANT

Waldemar Mojsak
techniczny projektant

15-985 Białystok, ul. Korwicka 7 m 28
tel. 852 14 12

PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórka i naprawa chodnika			
1.001 KNNR 6/805/5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm	2,500		m2
1.002 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	2,000		m
1.003 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	2,500		m2
1.004 KNNR 6/503/3 Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odzysk płytek 75%)	2,500		m2
1.005 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową (odzysk obrzeży 75%)	2,000		m
2 Roboty ziemne			
2.001 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			
	1.95x0.90x91.0	=	159,705
	2.95x0.90x7.5	=	19,913
	2.80x3.50x3.50	=	34,3
minus podsypka	-0.15x0.90x98.5	=	-13,298
rurociągi	-0.09x0.09x0.785x79.5	=	-0,506
	-0.04x0.04x0.785x19.0	=	-0,024
studzienka	-2.30x2.30x0.785x2.80	=	-11,627
			188,463
			m3
2.002 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV			
	1.85x0.90x3.0	=	4,995
minus podsypka	-0.15x0.90x3.0	=	-0,405
rurociągi	-0.09x0.09x0.785x1.0	=	-0,006
	-0.04x0.04x0.785x2.0	=	-0,003
			4,581
			m3
2.003 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m			
	184.613/0.90x2	=	410,251
			410,251
			m2
2.004 KNNR 1/315/4 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0 m			
	2.80x3.50x4	=	39,2
			39,200
			m2
2.005 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem - warstwa ochronna 30 cm nad rurociąg			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	0.34*0.90*21.0	=	6,426		
	0.39*0.90*70.5	=	24,746		
minus rurociągi	-0.539	=	-0,539		
			30,633		m3
2.006 KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV				
	188.463+4.581 - 30.663	=	162,381		
			162,381		m3
2.007 KNNR 1/215/1 (1)	Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów				
	25.869	=	25,869		
			25,869		m3
3 Przewody z uzbrojeniem					
3.001 KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm				
	13.298+0.405	=	13,703		
			13,703		m3
3.002 KNNR 4/1701/1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 80 mm (trójnik żel. kołnierzowy 80/80-1; złączka PVC 90 z kołnierzem-2)				
			1,000		kpl
3.003 KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm				
			101,500		m
3.004 KNNR 4/1708/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 40 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza				
			24,000		m
3.005 KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm				
			12,000		złącze
3.006 KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40 mm - kolano 90 st.				
			2,000		złącze
3.007 KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm - redukcja 63/40				
			1,000		złącze
3.008 KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm - redukcja 90/63				
			1,000		złącze
3.009 KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm - łuk segmentowy 30 st.				
			4,000		złącze
3.010 KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm - kolano 90 st.				
			1,000		złącze
3.011 KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm - kolano 45 st.				
			2,000		złącze
3.012 KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm - trójnik				
			1,000		złącze
3.013 KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90 mm, PE				
			3,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.014 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króciec 2-kołnierzowy	1,000		szt
3.015 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi 80 mm	1,000		kpl
3.016 KNNR 4/1119/3 Hydrant p.poż. nadziemne Fi 80 mm z zasuwą	1,000		kpl
3.017 KNNR 4/1206/2 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami PE Fi 160 mm, grunt kategorii III-IV	19,000		m
3.018 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów PE prowadzonych w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	19,000		m
3.019 KNRW 219/122/1 (POZ. ZAST.) Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn 150 mm	4,000		szt
3.020 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	102,000		m
3.021 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	1,000		próba
3.022 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	1,000		szt
3.023 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	1,000		szt
4 Studzienka wodomierzowa			
4.001 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10 cm 2.50x2.50x0.785x0.10 = 0,491	0,491		m3
4.002 KNNR 11/405/7 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania: podstawy studni), Fi 2000 mm, głębokości 2.0 m R= 1.000x1.5 = 1,500 S= 1.000x1.5 = 1,500	1,000		szt
4.003 KNNR 11/405/8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania: podstawy studni), Fi 2000 mm, za każde następne 0,5 m R= 1.000x1.5 = 1,500 S= 1.000x1.5 = 1,500	1,000		0.5 m
4.004 KNNR 4/1427/1 (POZ. ZAST.) Przejście szczelne przez ściany studzienki	2,000		szt
4.005 KNNR 4/125/1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych, Dn 50 mm (bez zaworów)	1,000		kpl
4.006 KNNR 4/141/1 Wodomierz Dn 50 mm, FLOSTAR-M, klast C	1,000		kpl
4.007 KNNR 4/1113/2 Zasuwa kołnierzowa z króćcem do zgrzewania, Fi 80 mm, w studni	1,000		kpl
4.008 KNNR 4/1106/2 Zasuwy kołnierzowe bez obudowy montowane w komorach, Fi 80 mm	1,000		kpl
4.009 KNNR 4/521/8 (1) Zawór zwrotny, kołnierzowy, Dn 80 mm	1,000		szt