Przedmiar

Kanalizacja deszczowa w ul. Kopernika.

Data: 2008-09-16
Zamawiający: Urząd Miasta w Stalowej Woli
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola
Jednostka opracowująca kosztorys: HSW - Zakład Projektowo -Technologiczny Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 1 37-450 Stalowa Wola

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Opis

Kosztorys obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej dla ulicy Kopernika od studzienki P7 do studzienki P15 włącznie..
Sieć wykonać z rur PEHD Weholite o sztywności 8 kN/m2 , D400 i D500 oraz rur PP SN 8kn/m2 typu Wehoduo ID D200 dla przyłączy wpustów ulicznych. Studzienki żelbetowe Fi 1200 mm i Fi 1500 z pierścieniem odciążającym, przykryciem żelbetowymi płytami prefabrykowanymi z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Do połączeń rurociągów ze studzienkami zastosować typowe przejścia szczelne. Wpusty deszczowe z osadnikiem z rur i kręgów betonowych Fi 500 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym, wpusty kl. D400. Pod ul. Broniewskiego (studzienki P7 - P8) wykonać przewiert, rura osłonowa stalowa Fi 711 x 11 mm.
Wykopy wykonać wąskoprzestrzenne odeskowane i rozparte.Rurociągi układać na podsypce z zagęszczonego piasku 0,2 m, obsypkę rur wykonać na wysokość 30 cm ponad wierzch rury.Przy skrzyżowaniu z kablami elektrycznymi należy kabel zabezpieczyć rurą dwudzielną Arot.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne .			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	~0,390		km
1.2 KNNR 1/209/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II	~833,350		m3
1.3 KNNR 1/307/3 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 I-II	~357,150		m3
1.4 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	~1 852,000		m2
1.5 KNNR 1/214/4 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35·cm, kategoria gruntu I-II	~688,406		m3
1.6 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II	~298,550		m3
1.7 KNNR 1/201/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II	86,34		m3
1.8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	86,34	4,00	m3
2 Prace demontażowe nawierzchni drogi z trylinki.			
2.1 KNNR 6/805/4 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 15·cm	~707		m2
2.2 KNNR 6/801/4 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10·cm, mechanicznie	707		m2
3 Prace montażowe.			
3.1 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	~47,160		m3
3.2 KNNR 11/505/3 (1) Przykanaliki z rur PP WECHODUO ID 200 SN8.	158		m
3.3 KNNR 4/1307/3 Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE, Dn·400·mm SN8	160		m
3.4 KNNR 4/1307/4 Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE, Dn·500·mm, SN8.	72		m
3.5 KNR 219/109/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku 50·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
3.6 Wykonanie przewiertu pod drogą, rurą przewiertową Fi 711x11 .	18		mb
3.7 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	~171,200		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 KNNR 4/1413/8 Podstawa studni betonowa	~3,033		m3
3.9 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	5		szt
3.10 KNNR 4/1413/5 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	4		szt
3.11 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	14		szt
3.12 KNNR 4/1427/1 Przejście szczelne przez ściany, otwór Fi·210·mm	10		szt
3.13 KNNR 4/1427/6 Przejście szczelne przez ściany , otwór Fi·490·mm	10		szt
3.14 KNNR 4/1427/7 Przejście szczelne przez ściany otwór Fi·600·mm	8		szt
3.15 KNNR 4/1610/5 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·400·mm, - analogia.	2		próba
3.16 KNNR 4/1610/6 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·500·mm, - analogia	1		próba
4 Prace różne			
4.1 KNNR 1/529/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	6		kpl
4.2 KNNR 1/529/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	6		kpl
4.3 KNNR 1/527/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4·m	3		kpl
4.4 KNNR 1/527/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4·m	3		kpl
4.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych Arot Fi·160·mm	4,5		m