Przedmiar robót

Budowa przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do budynku amfiteatru zlokalizowanego na działce nr 4141/7, 4141/6, 4211 w Milówce

Data: 2011-11-28
Budowa: Działki nr 4141/7 obr. Milówka
Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Obiekt: Przyłącze wodociągowe i sanitarne
Zamawiający: Urząd Gminy Milówka ul. Jana Kazimierza 123, 34-360 Milówka

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie (0,9*2,5*5,5)*0,8 = 9,900000 9,9	9,9		m3
2 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12,4*0,2 = 2,480000 2,5	2,5		m3
3 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0˙m głębokość wykopu do 3.0˙m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (2,6*5,5)*2 = 28,600000 28,6	28,6		m2
4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III - zasypanie wykopów, 80% mechanicznie wykopy 12,4*0,8 = 9,920000 - podsypki iobsypki -(1,0+2,2)*0,8 = -2,560000 7,4	7,4		m3
5 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	7,4		m3
6 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m - 20% 9,2*0,2 = 1,840000 1,8	1,8		m3
7 KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW - odwóz nadmiaru gruntu	3,2		m3
8 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t	3,2	8	m3
1.2 D-04.01.01 KANALIZACJA			
9 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm - piasek 0,9*5,5 = 4,950000 5,0	5,0		m2
10 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi˙160˙mm	5,5		m
11 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,9*0,45*5,5-(3,14*0,08*0,08*5,5) = 2,116972 2,1	2,1		m3
12 Kalk. ind. Wkładka in situ Fi 160 mm	2		szt
13 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙150˙mm	5,5		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie (0,9*1,7*3,9)*0,8 = 4,773600 4,8	4,8		m3
15	KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m - 20% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,0*0,2 = 1,200000 1,2	1,2		m3
16	KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0˙m głębokość wykopu do 3.0˙m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (1,8*3,9)*2 = 14,040000 14,0	14,0		m2
17	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m wykopy 6,0 = 6,000000 - podsypki -(0,7+1,1) = -1,800000 4,2	4,2		m3
18	KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW - odwóz nadmiaru gruntu	1,8		m3
19	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t	1,8	8	m3
2.2	D-04.01.01 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
20	KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm - piasek 0,9*3,9 = 3,510000 3,5	3,5		m2
21	KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD PN16 łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	3,9		m
22	KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie wodociągu piaskiem 20 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,9*0,3*3,9 = 1,053000 1,1	1,1		m3
23	KNRW 218/804/4 Włączenie do istniejącego wodociągu - elektrooporowa obejma do nawiercania Fi 160/40 mm	1		szt
24	KNR 218/908/1 Zasuwa do przyłączy domowych z złączką przejściową z gwintem wewnętrznym i złączką ISO do rur PE 40x1 1/4"	1		szt
25	KNRW 218/111/1 (1) Kolano elektrooporowe Fi 40 PE 90st	1		złącze
26	KNRW 218/111/1 (1) Kolano elektrooporowe Fi 40 PE 45st	1		złącze
27	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z polietylenu z wtopioną taśmą metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m
28	KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, (rurociąg 200˙m) Dn˙40˙mm	1		próba
29	KNRW 218/791/2 (2) Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi˙40˙mm, rury PE-HD	-19		10 mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	1		szt
31 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	1		szt
32 KNRW 218/792/2 Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi˙40˙mm	-19		10 mb
33 KNR 219/134/2 Tabliczka informacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.3 D-04.01.01 ZABUDOWA WODOMIERZA			
34 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3˙m	0,7		m3
35 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III	0,7		m3
36 KNR 219/217/1 Przejścia wodociągu przez przeszkody budowlane - ściany z betonu żwirowego, grubości 25˙cm, dla przyłączy wodociągowych o Dn 50˙mm, tuleja PE Dn 80˙mm uszczelniana pianką poliuretanową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
37 KNR 215/104/8 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 80˙mm	1,0		m
38 Kalk. ind. Konsola pod zestaw wodomierzowy	1		szt
39 KNRW 218/112/1 (1) Kolano zaciskowe Fi 40 PE 90st	2		szt
40 KNRW 218/112/1 (1) Złączka przejściowa Fi 40 z gwintem wewnętrznym 1 1/4"	2		szt
41 KNR 215/112/4 (1) Zawór kulowy 1 1/4"	1		szt
42 KNR 215/112/4 (1) Zawór kulowy 1 1/4" z odejściem do pobierania wody	1		szt
43 KNR 215/112/4 (1) Przedłużka redukcyjna (łącznik) do wodomierza 1 1/4"/1"	2		szt
44 KNR 215/118/1 (2) Wodomierz JS2,5 Dn20 klasy C	1		szt
45 KNR 215/112/4 (1) Zawór antyskażeniowy 1 1/4"	1		szt
46 KNR 219/134/2 Tabliczka informacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl