

Przedmiar robót

Sieć kanalizacji sanitarnej Puszcza Mariańska ul. Papczyńskiego nr ew. dz. 43/8, 43/26

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty ziemne KOD CPV 45111200-0, 45111240-2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-04-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0120 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi 4.Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablonów 5.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Dla kol.01-02 i 06-07 6.Sądowanie z łódki przekrojów poprzecznych koryta rzeki lub kanału 7.Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę robót 8.Wyrób kołków pomiarowych i reperów w okresie budowy <i>krotność= 1,00</i>	km	0,15
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0808-02-060	<i>Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	319,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0808-02-060	<i>Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z wywiezieniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI Analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	37,00
4	wg nakładów rzeczowych KSNR 10307-04-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	12,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-04-060	<i>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0511 Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Dowiezienie materiału, przerzut do wykopu 3.Rozłożenie pod sypki, ubicie i wyrównanie wg niwele Dla kol. 05, 06 1.Profilowanie gruntu wg szablonu 2.Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem 3.Stabilizacja gruntu 4.Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach <i>krotność= 1,00</i>	m3	37,00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010213-0202-060	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych spycharką 110 kW/150km. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	12,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0605 A. Igłofiltry wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki (kol.01-03) 1. Wyznaczenie miejsc trasy projektowanego wplukiwania 2. Montaż kolektora ssącego na terenie lub w wykopie z jego zamocowaniem 3. Wykonanie podłączeń do igłofiltrów oraz pompy wplukującej i ustawienie pionowo igieł na terenie lub w wykopie 4. Wplukiwanie igłofiltrów w grunt 5. Podłączenie igłofiltrów do kolektora ssącego 6. Podłączenie zestawu igłofiltrów do agregatu pompowego i włączenie zestawu do eksploatacji 7. Demontaż całości z oczyszczeniem i konserwacją 8. Złożenie na środki transportowe i odwiezienie na następne stanowisko B. Igłofiltry wplukiwane z obsypką (kol.04-06) Czynności jw., lecz z wykonaniem obsypki filtracyjnej poszczególnych igłofiltrów w trakcie lub po ich wplukiwaniu wraz z przygotowaniem obsypki C. Igłofiltry montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką (kol.07-09) 1. Czynności jw., lecz zamiast wplukiwania igłofiltrów, wplukiwanie rur obsadowych, zamontowanie w nich igłofiltrów i wykonanie ich obsypki 2. Wyciągnięcie cie rury obsadowej krotność= 1,00	szt	15,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 1. Ścięcie wypukłości oraz zasypanie wgłębień o wysokości ścięć i głębokości zasypan do 30 cm 2. Wyrównanie powierzchni z rozbiciem brył Uwaga: Przy plantowaniu powierzchni gruntu na terenach poleśnych do nakładów robo cizny stosować współczynnik 1,16 krotność= 1,00	m2	420,00

2. Roboty montażowe - sieć kanalizacyjna Kod CPV 45232440-8

Kod CPV:

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Opuszczenie rury do wykopu 3. Ułożenie przewodu z przycięciem 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5. Wykonanie dołka pod złącze 6. Wciśnięcie rury w złącze <i>krotność= 1,00</i>	m	13,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Opuszczenie rury do wykopu 3. Ułożenie przewodu z przycięciem 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5. Wykonanie dołka pod złącze 6. Wciśnięcie rury w złącze <i>krotność= 1,00</i>	m	138,00
11	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200309-02-020	Studzienki włazowe z tworz.sztucz.o głębokości 3,0 m, o średnicy 1000 mm, segmentowe, przykryte włazem: wieloodpływowe - Analogia Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Opuszczenie materiałów do wykopu. 2. Ustawienie podstawy studzienki (kinety) na podłożu. 3. Założenie uszczelki na podstawę (kinetę). 4. Założenie segmentów pierścieniowych. 5. Dopasowanie długości segmentów pierścieniowych przez docięcie. 6. Założenie uszczelki na pierścień. 7. Założenie nasady redukcyjnej (stożka). 8. Dopasowanie długości nasady redukcyjnej (stożka) przez docięcie. 9. Montaż pierścienia odciążającego lub płyty nastudziennej i włazu. <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200306-01-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową gładkościenną o średni cy 400 mm i zwieńczeniem: teleskopowym Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Opuszczenie materiałów do wykopu. 2. Ustawienie podstawy (kinety) studzienki na podłożu. 3. Dopasowanie długości rury trzonowej przez docięcie. 4. Połączenie rury trzonowej z podstawą (kinetą). 5. Montaż zwieńczenia teleskopowego (kol. 01). 6. Montaż stożka i włazu (kol. 02). <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200301-01-020	<i>Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucz. ze zwieńczeniem ze stożka i pokrywy lub włazu, o średnicy rury trzonowej: 200 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Opuszczenie studzienki do wykopu. 2. Ustawienie studzienki na podłożu. 3. Dopasowanie długości studzienki (rury wznosnej) przez docięcie (kol. 01, 02, 03). 4. Ustawienie stożka i włazu (kol. 02, 03). 5. Ustawienie teleskopu (kol. 04, 05). <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
14	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9200201-03-020	<i>Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - kształtki PVC-U</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wyrównanie podłoża (podsypki) i wykonanie dołka montażowego pod kielich. 2. Opuszczenie kształtki do wykopu. 3. Posmarowanie bosego końca rury pastą poślizgową. 4. Ustawienie kształtki w osi rurociągu. 5. Wepchnięcie kształtki do kielicha rury. 6. Zasypanie dołka montażowego i podbicie kształtki. <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180408-01-040	<i>Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m w gruntach kategorii I-II Analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0408</i> 1. Przygotowanie stanowiska roboczego 2. Sprawdzenie parametrów dołu montażowego oraz rewizyjnego 3. Montaż toru 4. Opuszczenie i montaż wiertnicy poziomej na dnie wykopu 5. Ustawienie hydraulicznego agregatu napędowego na powierzchni terenu 6. Połączenie przewodów 7. Opuszczenie i montaż rury przeciskowej 8. Wiercenie ręcznie z usuwaniem ziemi z przewiertu na zewnątrz dołu montażowego 9. Demontaż urządzenia po dokonaniu przewiertu 10. Likwidacja stanowiska roboczego <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>7,00</i>
16	wg nakładów rzeczowych KNP 7-010120-0202-020	<i>Inwentaryzacja powykonawcza - kalkulacja własna</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 42/80/89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127