

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Świerkowa – M. Benki w m. Targówka

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

1. Prace wstępne. CPV: 45 100000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111- 010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0111</i> 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Uwaga: Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze. <i>krotność= 1,00</i>	<i>km</i>	<i>0,25</i>

2. Budowa urządzeń odwadniających. CPV: 45 231110-9

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210- 020-060	<i>Wykopy (wąskoprzestrzenne) oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, szerokość wykopu 1,5m, głębokość wykopu do 2,50m. Grunt kategorii I-II</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0210</i> 1.Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu 2.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 3.Ręczne wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>970,00</i>

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 41415-010-020	<i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1200 mm o głębokości 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1415</i> 1. Ustawianie kręgów, stopniowe opuszczanie w miarę pogłębienia studni 2. Odspojenie i wydobycie gruntu, składowanie na odkład 3. Ułożenie warstwy tłucznia 15 cm na dnie studni 4. Zabetonowanie dna studni z wyrobieniem kanałika przepływowego 5. Wykucie otworów w kręgu dla wprowadzenia przewodów rurowych 6. Obrobienie wlotów przewodów rurowych 7. Osadzenie stopni włazowych 8. Wyprawienie styków kręgowych zaprawą <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>15,00</i>
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 40227-050-020	<i>Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu ciężkiego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0227</i> Dla kol.01-03: 1. Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej Dla kol.04-05: 1. O sadzenie włazu na zaprawie cementowej <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>15,00</i>
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1411</i> Dla kol.01-04: 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Zrzucenie materiału do wykopu 3. Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety 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>	<i>m3</i>	<i>57,00</i>
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-050-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 500mm, łączone na wcisk</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1308</i> 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Opuszczenie rur do wykopu 3. Ułożenie rur z przycięciem 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5. Wykonanie dołków montażowych 6. Wykonanie połączenia rur <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>243,00</i>
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1424</i> Dla kol.01-03: 1. Opuszczenie do wykopu kompletu elementów betonowych 2. Ustawienie wpustu ulicznego i zaklinowanie 3. Zabetonowanie dna w studzience bez osadnika Dla kol.04: 1. Ustawienie kompletu elementów kamionkowych 2. Wmontowanie syfonu poziomego 3. Ustawienie skrzynki żeliwnej z kratą <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>22,00</i>

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 40227-050-020</i>	<i>Włazy kanałowe żeliwne, okrągłe typu ciężkiego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0227</i> Dla kol.01-03: 1.Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej Dla kol.04-05: 1.O sadzenie włazu na zaprawie cementowej <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>00,00</i>
9	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 41308-050-040</i>	<i>Przykanalik.Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160mm,łączone na wcisk</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1308</i> 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Opuszczenie rur do wykopu 3.Ułożenie rur z przycięciem 4.Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5.Wykonanie dołków montażowych 6.Wykonanie połączenia rur <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>72,00</i>
10	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 41424-020-020</i>	<i>Studzienki ściekowe uliczne PVC lub PE, głębokość wylotu 0,8m, z kręgiem odcciążającym, bez osadnika</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1424</i> Dla kol.01-03: 1.Opuszczenie do wykopu kompletu elementów betonowych 2.Ustawienie wpustu ulicznego i zaklinowanie 3.Zabetonowanie dna w studzienie bez osadnika Dla kol.04: 1.Ustawienie kompletu elementów kamionkowych 2.Wmontowanie syfonu poziomego 3.Ustawienie skrzynki żeliwnej z kratą <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>7,00</i>
11	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 40227-040-020</i>	<i>Kraty wpustowe z żeliwa sferoidalnego D400, 400mmx600mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0227</i> Dla kol.01-03: 1.Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej Dla kol.04-05: 1.O sadzenie włazu na zaprawie cementowej <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>31,00</i>
12	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 40227-050-020</i>	<i>Regulator przepływu S/W o przepływności 5 i 15 dcm3/sek.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0227</i> Dla kol.01-03: 1.Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej Dla kol.04-05: 1.O sadzenie włazu na zaprawie cementowej <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40227-050-020	<i>Przebudowa pokrywy istniejącej studni kanalizacji sanitarnej (obróć o 180 stopni i przełożenie stopni złączowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0227</i> Dla kol.01-03: 1.Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej Dla kol.04-05: 1.O sadzenie wiazu na zaprawie cementowej <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-05020-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0214</i> 1.Przemieszczenie z zasypaniem mas ziemnych uprzednio odspojonych spycharkami 2.Zagęszczenie uprzednio zasypywanych wykopów warstwami 3.Zwilżenie wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej Uwaga: Nakłady podane w lp.73 obejmują dwa walce <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>800,00</i>

3. Roboty wykończeniowe. CPV: 45 400000-1

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KSNR 60702-06-020	<i>Inspekcja kanalizacji deszczowej kamerą TV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>