

Przedmiar robót

Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na ul. Bursztynowej w aglomeracji Rewal w ramach projektu "Rozbudowa oczyszczalni oraz rozdział kanalizacji ogólnospławnej na ul. Bursztynowej w aglomeracji Rewal

Obiekt lub rodzaj robót: wymiana przyłączy kanalizacji sanitarnej

Data opracowania:
2019-05-30

Autor opracowania:
mgr inż. Bartłomiej Jaskowski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na ul. Bursztynowej w aglomeracji Rewal w ramach projektu "Rozbudowa oczyszczalni oraz rozdział kanalizacji ogólnospławnej na ul. Bursztynowej w aglomeracji Rewal"		
1	Element	Roboty rozbiórkowe nawierzchni		
1.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie- warstwa ścieralna	m2	350
1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie- warstwa wiążąca	m2	350
1.3	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, mechanicznie	m2	350
1.4	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie	m2	350
2	Element	Wymiana przyłączy kanalizacji sanitarnej		
2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,35
2.2	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	840
2.3	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	m2	1 680
2.4	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm- analogia roboty rzobiórkowe istniejących przyłączy	m	350
2.5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	35
2.6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm- analogia wykonanie obsypki	m3	158
2.7	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II	m3	508
2.8	KNNR 1/206/1 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW- zagospodarowanie nadmiaru gruntu	m3	140
2.9	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	350
2.10	KNNR 4/1321/7	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 500 mm- analogia montaż trójników	szt	22
2.11	KNNR 4/1321/6	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 400 mm- analogia montaż trójników siodłowych	szt	10
2.12	KNNR 4/1321/5	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm- analogia montaż trójników siodłowych	szt	5
2.13	KNNR 4/1321/4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 250 mm- analogia montaż trójników siodłowych	szt	4
2.14	KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm	szt	5
3	Element	Roboty drogowe odtworzeniowe		
3.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	350
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	350
3.3	KNNR 6/110/3 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t	m2	350
3.4	KNNR 6/308/3 (3)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5 t	m2	350
3.5	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	700

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Roboty rozbiórkowe nawierzchni.	2
1.1. Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie-warstwa ścieralna.	2
1.2. Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie-warstwa wiążąca.	2
1.3. Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, mechanicznie.	2
1.4. Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie.	2
2. Wymiana przyłączy kanalizacji sanitarnej.	2
2.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	2
2.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV.	2
2.3. 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.	2
2.4. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm- analogia roboty rozbiórkowe istniejących przyłączy.	2
2.5. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm.	2
2.6. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm- analogia wykonanie obsypki.	2
2.7. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II.	2
2.8. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW- zagospodarowanie nadmiaru gruntu.	2
2.9. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm.	2
2.10. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 500 mm- analogia montaż trójników siodłowych.	2
2.11. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 400 mm- analogia montaż trójników siodłowych.	2
2.12. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm- analogia montaż trójników siodłowych.	2
2.13. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 250 mm- analogia montaż trójników siodłowych.	2
2.14. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm.	2
3. Roboty drogowe odtworzeniowe.	2
3.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV.	2
3.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm.	2
3.3. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t.	2
3.4. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5 t.	2
3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t.	2
B. Spis treści.	3