

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: **kanalizacja deszczowa**

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	4 669
1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie- warstwa wiążąca	m2	2 350
1.3	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8' cm, mechanicznie	m2	2 350
1.4	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie	m2	2 350
2	Element	System kanalizacji deszczowej		
2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,6
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	3 254
2.3	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25' m3, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III	m3	442
2.4	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	m2	3 137
2.5	KNNR 1/315/1	Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi , głębokość wykopu do 3,0' m	m2	895
2.6	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm	m3	252
2.7	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25' cm- analogia wykonanie obsypki	m3	1 327
2.8	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	1 751
2.9	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	366
2.10	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm	m	650
2.11	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'250' mm	m	145
2.12	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'315' mm	m	192
2.13	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'400' mm	m	278
2.14	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'500' mm	m	756
2.15	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	89
2.16	KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200' mm, głębokość 3' m, z pierścieniem odciążającym	szt	53
2.17	KNNR 4/1430/3	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5' m3, budowle i elementy żelbetowe- wykonanie wylotu	m3	1
2.18	KNNR 4/1416/1 (3)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi'1500' mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3' m, kręgi żelbet. wys. 900 mm- analogia wykonanie osadników 30/300 z wewnętrznym obejściem hydraulicznym	szt	2
2.19	KNNR 4/1416/1 (3)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi'1500' mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3' m, kręgi żelbet. wys. 900 mm- analogia wykonanie separatorów 30/300 z wewnętrznym obejściem hydraulicznym	szt	2
2.20	KNKRB 6/104/4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna- analogia wykonanie posadowień na materacach	m3	11
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	2 350
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	2 350
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	2 350
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	2 350
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	4 669

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. System kanalizacji deszczowej.	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. Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III.	2
2.4. 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
2.5. Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0 m.	2
2.6. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm.	2
2.7. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm- analogia wykonanie obsypki.	2
2.8. Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II.	2
2.9. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, gruntu kategorii I-III, spycharka 74 kW- zagospodarowanie nadmiaru gruntu.	2
2.10. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm.	2
2.11. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm.	2
2.12. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm.	2
2.13. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm.	2
2.14. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 500 mm.	2
2.15. Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu.	2
2.16. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym.	2
2.17. Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowie i elementy żelbetowe- wykonanie wylotu.	2
2.18. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1500 mm wykonane metodą studniarską, gruntu kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi żelbet. wys. 900 mm- analogia wykonanie osadników 30/300 z wewnętrznym obejściem hydraulicznym.	2
2.19. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1500 mm wykonane metodą studniarską, gruntu kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi żelbet. wys. 900 mm- analogia wykonanie separatorów 30/300 z wewnętrznym obejściem hydraulicznym.	2
2.20. Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna- analogia wykonanie posadowień na materacach.	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