

**Przedmiar robót - branża kanalizacja deszczowa**

Zadanie pn. „Przebudowa ulicy Jana Pawła II w Dobrzanach”

Lp	SST	Asortyment robót, opis	j.m	ilość
1	01.01.01.	Wyznaczenie trasy kolektora i przyłączy w terenie równinnym. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych wraz ze sporządzeniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.	km	1,1
1	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu wraz z zabezpieczeniem oraz ułożeniem przykanalików wpustów deszczowych wraz z podłączeniem do projektowanych lub istniejących studni rewizyjnych wraz z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PCV-U lite o średnicy 160 mm o sztywności obwodowej minimum 8 kPa kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na projektowanej głębokości i zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które wykonawca sam sobie zapewni. Wykonanie przykanalików.	m	214,7
2	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu wraz z zabezpieczeniem oraz ułożeniem przykanalików wpustów deszczowych wraz z podłączeniem do projektowanych lub istniejących studni rewizyjnych wraz z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PCV-U lite o średnicy 200 mm o sztywności obwodowej minimum 8 kPa kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na projektowanej głębokości i zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 20,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które wykonawca sam sobie zapewni. Wykonanie przykanalików.	m	14,4

3	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu wraz z zabezpieczeniem oraz ułożenie kolektora kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do projektowanych studni rewizyjnych wraz z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PCV-U lite o średnicy 300 mm o sztywności obwodowej minimum 8 kPa kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na projektowanej głębokości i zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 20,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które wykonawca sam sobie zapewni.	m	620,9
4	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu wraz z zabezpieczeniem oraz ułożenie kolektora kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do projektowanych studni rewizyjnych wraz z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PCV-U lite o średnicy 400 mm o sztywności obwodowej minimum 8 kPa kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na projektowanej głębokości i zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 20,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które wykonawca sam sobie zapewni.	m	476,8
5	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i posadownienie studzienki inspekcyjnej z tworzywa. Studzienka tworzywowa bez syfonu, średnica wewnętrzna studzienki DN 315mm , głębokość posadowienia według projektu. Studzienka inspekcyjna z rura teleskopową i pokrywą żeliwną klasy C250. Studzienka ściekowa posadowiona na warstwie piasku o grubości 20,0 cm po zagęszczeniu. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1

6	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i posadowienie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem bez syfonu, średnica wewnętrzna studzienki 500 mm, głębokość posadowienia według projektu. Wpust uliczny żeliwny przejazdowy typu ciężkiego i klasie obciążenia D tj. 40 ton, krata żeliwna uchylna zatraskowa. Studzienka ściekowa posadowiona na warstwie piasku o grubości 20,0 cm po zagęszczeniu. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	30
7	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i posadowienie studni rewizyjnej. Studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych z monolitycznym dnem osadnikowym, średnica wewnętrzna studni 1200 mm, głębokość posadowienia według projektu. Studnia przykryta żelbetową płytą pokrywową wraz z włazem żeliwnym wentylowanym o średnicy minimum 600 mm i klasie obciążenia minimum C tj. 25 ton. Studnia rewizyjna posadowiona na warstwie piasku o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	27
8	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i posadowienie separatora lamelowego zintegrowanego z osadnikiem 6/60/600 o parametrach technicznych i eksploatacyjnych nie mniejszych niż: – przepływ nominalny $Q_{nom} = 6 \text{ dm}^3/\text{s}$ – przepływ maksymalny $Q_{max} = 60 \text{ dm}^3/\text{s}$ – pojemność części osadczej $V = 600 \text{ dm}^3$ – średnica zbiornika $D_n = 1200 \text{ mm}$ Separator posadowiony na warstwie piasku o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1

9	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i posadownienie separatora lamelowego zintegrowanego z osadnikiem 15/150/1500 o parametrach technicznych i eksploatacyjnych nie mniejszych niż: – przepływ nominalny $Q_{nom} = 15 \text{ dm}^3/\text{s}$ – przepływ maksymalny $Q_{max} = 150 \text{ dm}^3/\text{s}$ – pojemność części osadczej $V = 1500 \text{ dm}^3$ – średnica zbiornika $D_n = 2000 \text{ mm}$ Separator posadowiony na na warstwie piasku o grubości 20 cm po zagęszczeniu. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1
10	D-02.00.01. D-04.02.01. D-06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowu na odcinku dolotowym do wylotu kolektora kanalizacji deszczowej brukiem kamiennym gr. 15 - 18 cm z wypełnieniem spoin zaprawą. Zaprawa cementowa 1 : 2. Bruk kamienny ułożony na warstwie chudego betonu cementowego C 8/10 o gr. 10,0 cm.na warstwie odsączającej o grubości po zagęszczeniu 10,0 cm.	$\text{m}^2$	15,0
11	D-02.00.01. D-03.02.01. D-02.03.01.	Wykonanie wykopu i wykonanie żelbetowego umocnienia wylotu kolektora kanalizacji deszczowej. Wylot kolektora z gotowego żelbetowego prefabrykatu o szerokości minimum 0,9 m i wysokości 0,8 m z progiem, kształt i parametry oraz wymiary zostały podane na rysunku numer 7 dokumentacji wykonawczej. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu, w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału do zasypania ) wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku pochodzącego z wykonania wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	2
12	D-02.00.01. D-02.03.01. D-01.02.04.	Wykonanie wykopu i demontaż istniejącej studzieni rewizyjnej na kanalizacji deszczowej. Studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż studni, pokrywy oraz wjazdu. Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Zasypanie wykopu powstałego po demontażu studni wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony z poza terenu budowy.	szt.	3