

**Kosztorys ofertowy - kanalizacja deszczowa**

Zadanie pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1735Z Wiechowo - Sulino - Suchań ul. Polna. Przebudowa odcinka od Słodkowa do Suchania”.

Wykonawca: .....

Lp	SST	Asortyment robót, opis	j.m	ilość	cena brutto zł. z dokł. 0,01	Wartość brutto w zł. z dokł. do 0,01
1	SST kanalizacja deszczowa	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	0,1	.....	.....
2	SST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu wraz z zabezpieczeniem oraz ułożeniem przykanalików wpustów deszczowych wraz z podłączeniem do projektowanych studni 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	32,4	.....	.....

3	SST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu wraz z zabezpieczeniem oraz ułożenie kolektora kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do projektowanych studni wraz z montażem niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury z PCV-U lite o średnicy 315 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	85,3	.....	.....
4	SST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu i posadowienie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem i syfonem, 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 zatrzaskowa. 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.	5	.....	.....

5	SST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu i posadowienie studni rewizyjnej. Studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych z monolitycznym dnem osadnikowym, średnica wewnętrzna studni 1000 mm, głębokość posadowienia według projektu. Studnia przykryta żelbetową płytą pokrywową wraz z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym o średnicy minimum 600 mm i klasie obciążenia D tj. 40 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.	3	.....	.....
6	SST kanalizacja deszczowa	Wykonanie wykopu i posadowienie separatora koalescencyjnego zintegrowanego z osadnikiem piasku 10/1000 o parametrach technicznych i eksploatacyjnych nie mniejszych niż: – przepływ nominalny $Q_{nom} = 10 \text{ dm}^3/\text{s}$ – przepływ maksymalny $Q_{max} = 100 \text{ dm}^3/\text{s}$ – pojemność części osadczej $V = 2510 \text{ l}$ – średnica zewnętrzna separatora $D_n = 2300 \text{ mm}$ 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	.....	.....
7	SST kanalizacja deszczowa	Umocnienie wylotu kolektora kanalizacji deszczowej brukiem kamiennym 16 - 22 cm i 13 - 16 cm z wypełnieniem spoin zaprawą. Zaprawa cementowa 1 : 2. Bruk kamienny ułożony na warstwie podsypki piaskowo - cementowej 1 : 4 gr. 10,0 cm.	m <sup>2</sup>	3,0	.....	.....

8	SST kanalizacja deszczowa	Wykonanie umocnienie brzegów cieku kiską faszynową. Kiszka faszynowa z drewna iglastego.	m	20,0	.....	.....
suma brutto :						.....

Razem wartość  
robót brutto : ..... zł.

Słownie wartość  
robót brutto : .....

..... dnia ..... 2019 r.

.....  
/ podpis Wykonawcy /