

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Rozbudowa i przebudowa części instalacji kanalizacji opadowej wraz z budową zbiornika retencyjnego na wody opadowe ul. Nowohucka 1 w Krakowie.

1. Rozebranie nawierzchni utwardzonej – 181,55 m²
2. Wywiezienie gruzu i kruszywa z rozbiórki – 36,31 m³
3. Roboty ziemne:
 - prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – 0,11 km
 - wykopy wąsko-przestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m i głębokości do 3,0 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu – 105,17 m³
 - demontaż rurociągu kanalizacyjnego – 35,0 m
 - demontaż studzienek – 8 studni
 - podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm, piasek – 41,04 m³
 - zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m i szerokość 0,8 m do 1,5 m – 18,53 m³
 - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 k – 86,64 m³
4. Rurociąg i studzienki:
 - kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm – 70,0 m
 - kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm – 44,0 m
 - studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską – głębokość 3,0 m oraz kręgi betonowe o wys. 500 mm łączone na uszczelkę elastomerową, kinety prefabrykowane
 - studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską – dodatek za każde 0,5 m ponad 3 do 5 m
 - studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm, kineta PP – 3 szt.
 - osadzenie w studzienkach włazów żeliwnych, typ ciężki D400 o 600 mm – 4 szt.
 - włączenie wykonanej sieci do istniejących studzienek wraz z niezbędnymi materiałami i uszczelnieniem przejścia przez ścianę studzienek – 1 kpl.
 - próba wodna szczelności sieci 200 m
 - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej – pierwsza warstwa – 4,71 m²
 - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej – druga i następna warstwa – 4,71 m²

- podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm piasek – 45,60 m³
5. Roboty ziemne, fundament zbiornika:
- wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem – 59,56 m
 - wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ na odkład – 569,19 m³
 - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km – 436,96 m³
 - podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły – 12,57 m³
 - płyty fundamentowe żelbetowe, beton podawany pompą – 33,64 m³
 - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli, pręty zebrowane o śr. 8-14 mm – 2,74 t
6. Separator, zbiornik:
- dostawa i montaż separatora, zgodnie z dokumentacją projektową – 1 kpl.
 - dostawa i montaż zbiornika z pompownią EPS, zgodnie z dokumentacją projektową – 1 kpl.
7. Zasypanie wykopu – 569,19 m³
8. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu prac – nawierzchnia utwardzona:
- rozebranie pozostałych nawierzchni, wywóz gruzu na powierzchni odtwarzanej nawierzchni żelbetowej,
 - podbudowy z kruszyw łamanych grubość po zagęszczeniu 54 cm (100 % nowego kruszywa) – 480,00 m²
 - nawierzchnia żelbetowa – warstwa górna o grubości 22 cm – 480,00 m²
9. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu prac – teren zielony:
- rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami na terenie płaskim – 2,50 m³
 - wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia – 12,50 m²

Handwritten signature in blue ink.