

## PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	OPIS ELEMENTU ROBÓT	j.m.	ILOŚĆ
1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (89 mb dn 250 mm; 33 mb dn 200 mm; (razem rurociągów 122 mb); studnie dn 1000 mm - 4 kpl. ; wpusty dn 500 mm - 4 kpl.)	mb	122
2	Badanie zagęszczenia gruntu (na każdym odcinku między studniami 1 punkt = 4 punkty)	kpl.	1
3	Rozbiórka nawierzchni kamiennej z wywozem do 3 km na miejsce wskazane przez Zamawiającego, bez ponoszenia opłat za składowanie	m2	149
4	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. do 8 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją na odległość do 15 km	m2	30
5	Roboty ziemne (mechaniczne i ręczne) przy robotach liniowych na potrzeby wykonania odcinków kanalizacji deszczowej dn 250 i 200 mm wraz z umocnieniem ścian wykopu, o średniej głębokości wykopu 1,70m (po zdjęciu warstw nawierzchni: kamiennej bądź asfaltowej) wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopu, po uwzględnieniu wywozu nadmiaru gruntu (objętość podsypek, obsypek, zasypek objętości rurociągów) i gruntu nie nadającego się do wbudowania na składowisko oddalone do 15 km z poniesieniem opłat za składowanie	mb	122
6	Roboty montażowe kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy dn 250 mm (rury o sztywności obwodowej SN 8, z materiału litego jednorodnego) na podsypce piaskowej o gr. 15 cm, obsypce bocznej oraz zasypce górnej - 20 cm ponad wierzch rury po zagęszczeniu.	mb	89
7	Roboty montażowe kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy dn 200 mm (rury o sztywności obwodowej SN 8, z materiału litego jednorodnego) na podsypce piaskowej o gr. 15 cm, obsypce bocznej oraz zasypce górnej - 20 cm ponad wierzch rury po zagęszczeniu.	mb	33
8	Roboty ziemne (wykopy mechaniczne i ręczne) wraz z wywozem nadmiaru gruntu i gruntu nie nadającego się do ponownego wbudowania na składowisko oddalone do 15 km z poniesieniem opłat za składowanie przy wykonywaniu robót na potrzeby montażu studni betonowej dn 1000 mm o głębokości 1,60 m wraz z umocnieniem ścian wykopu. Zasyпка wykopu z zagęszczeniem - gruntem nadającym się do wbudowania do stopnia minimum 95%.	kpl.	4
9	Montaż studni betonowej o głębokości 1,60 m z gotową kinetą i osadzonymi w zakładzie prefabrykacji przejściami szczelnymi (przyjąc 2 x 250 mm i 1 x 200 mm) dostosowanymi do systemu i producenta rurociągów. Studnie o średnicy dn 1000 mm z betonu klasy C35/45 (B45), nasiąkliwości nie większej niż 5%, z elementów łączonych na uszczelki, z przykryciem płytą nastudzienną o nośności 40 ton, z krążkami regulacyjnymi betonowymi, z włazami żeliwno-betonowym o nośności 40 ton z wkładką gumową osadzoną na stałe w pokrywie włazu.	kpl.	4
10	Roboty ziemne (wykopy mechaniczne i ręczne) wraz z wywozem nadmiaru gruntu i gruntu nie nadającego się do ponownego wbudowania na składowisko oddalone do 10 km z poniesieniem opłat za składowanie przy wykonywaniu robót na potrzeby montażu wpustu deszczowego o średnicy dn 500 mm i o głębokości 2,0 m, wraz z umocnieniem ścian wykopu. Zasyпка wykopu z zagęszczeniem - gruntem nadającym się do wbudowania do stopnia minimum 95%.	kpl.	4

11	Montaż wpustu deszczowego o głębokości 1,90 m - o średnicy dn 500 mm z betonu klasy C35/45 (B45), nasiąkliwości nie większej niż 5%, z elementów łączonych na zaprawę, z zabezpieczeniem powierzchni zewnętrznych abizolem, z zastosowaniem pierścienia odciążającego, pierścienia podtrzymującego kratę, z uchylną kratą z żeliwa szarego o wymiarach 400x600 z kołnierzem pełnym, z wyposażeniem w wiaderko ocynkowane. Wysokość odстойnika minimum 0,7 m. Osadzone przejście szczelne dn 200 mm w zakładzie prefabrykacji.	kpl.	4
12	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej z istniejącymi grubościami warstw asfaltu (lecz nie mniej niż 4 cm) i z podbudową tłuczniową (nie mniej niż 20 cm) na warstwie odsączającej gr. 10 cm.	m2	30
13	Odtworzenie nawierzchni kamiennej – warstwa mieszanki tłuczniowej o średnicy 0-31,5 mm i grubości minimum 20 cm na warstwie odsączającej gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem.	m2	149
14	Pompowanie wody (rozliczane na podstawie faktycznych godzin pompowań) r-g	m-g	1
15	Kamerowanie rurociągów wraz zapisem TV i wykresami spadków (89 mb dn 250 mm; 33 mb dn 200 mm)	mb	122
16	Próba szczelności kanałów, studni i wpustów na eksfiltrację	kpl.	1
17	Wyczyszczenie istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej o długości około 95 mb wraz ze sporządzeniem zapisu wideo.	kpl.	1
18	Kamerowanie istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej o długości około 95 mb wraz ze sporządzeniem zapisu wideo i zapisu graficznego z inspekcji TV.	kpl.	1