

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

RODZAJ ROBÓT: **DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

NAZWA INWESTYCJI: OGRODZENIA, DROGI, CHODNIKI, PARKINGI, PLACE
UTWARDZONE WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ ORAZ
OŚWIETLENIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 29, 24-100 Puławy
dz.nr 1021; 1022/2; 1018/2

INWESTOR: Województwo Lubelskie
ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
Szkoła Policealna – Medyczne Studium Zawodowe
im. Polskiego Czerwonego Krzyża

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 29, 24-100 Puławy

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Tomasz Kozłowski

DATA OPRACOWANIA: maj 2022

UWAGA: Przedmiar robót nie obejmuje rozbiórek i odtworzenia nawierzchni na obszarach objętych robotami drogowymi

WYKONAWCA:

mgr inż. Tomasz Kozłowski
Spec. inst. i urządz. sanitarne
Upn bud. wyk.-proj. Nr 517/Lb/88

Data opracowania
maj 2022

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

LP.	NAZWA DZIAŁU		OD	DO
1	ROBOTY ZIEMNE		1	8
2	ROBOTY INSTALACYJNE		9	18
3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		19	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Szkoła Policealna - Medyczne Studium Zawodowe im. Polskiego Czerwonego Krzyża
Rodzaj robót: Doziemna instalacja kanalizacji deszczowej
Adres budowy: ul. Mickiewicza 29, dz. nr 1021; 1022/2; 1018/2, 24-100 Puławy

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5	6
1. ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	Specyfikacja nr 1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie rurociągów - analogia.	km	0,06
2 d.1	Specyfikacja nr 1	KNNR 10307-040-060	Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	17,00
3 d.1	Specyfikacja nr 1	KNKRB 010206-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopów do 4,00 m. Kategoria gruntu III-IV	m3	190,00
4 d.1	Specyfikacja nr 1	KNKRB 010319-04-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych przy szer. wykopu 1 m i głęb. do 6,0 m. Kategoria gruntu III-IV	m2	221,00
5 d.1	Specyfikacja nr 1	KNNR 41411-010-060	Podłoża (podsypka) rurociągów kanalizacji deszczowej z materiałów sypkich (piasek) o grubości 10 cm - analogia	m3	4,80
6 d.1	Specyfikacja nr 1	KNNR 41411-030-060	Obsypka rurociągów na wysokość średnicy rury i nad rurę o grubości warstwy 15 cm z materiałów sypkich (piasek) o grubości 15 cm - analogia	m3	15,00
7 d.1	Specyfikacja nr 1	KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV	m3	158,00
8 d.1	Specyfikacja nr 1	KNNR 10502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	49,00
2. ROBOTY INSTALACYJNE					
9 d.2	Specyfikacja nr 1	404I-0209-03-050	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2	m2	0,07

10 d.2	Specyfikacja nr I	KNR 4- 010206-02- 020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w ścianach - osadzenie tulei ochronnej PS o średnicy 160 i 200 mm i długości L=240 mm. W materiałach ująć tuleję - analogia	szt	2,00
11 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41308-020- 040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC-U, SN8 o średnicy zewnętrznej $Dy \times e = 160 \times 4,7$ mm, łączone na wcisk	m	12,50
12 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41308-030- 040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC-U, SN8, o średnicy zewnętrznej $Dy \times e = 200 \times 5,9$ mm, łączone na wcisk	m	48,00
13 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41610-040- 172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o średnicy nominalnej do 300 mm	próba	1,00
14 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41408-010- 060	Podbudowa z betonu chudego C8/10 pod studnie rewizyjne	m ³	1,00
15 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41413-030- 020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie. Zestawienia prefabrykatów według projektu, rysunki nr: 3/4 i 4/4	szt	4,00
16 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41413-040- 041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	4,00
17 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 41321-020- 020	Stożkowy regulator przepływu o średnicy 200 mm o wydajności 7,5 l/s, piętrzenie ok. 2,5 m.	szt	1,00
18 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 60403-020- 040	Odwodnienia liniowe o przekroju 260 x 275 mm, wraz z wykonaniem ław z betonu C 16/20, złożone z następujących elementów (łącznie): korytko z betonu włóknistego o wymiarach: $A \times H = 260 \times 275$ mm, długość 1000 mm - 6 szt, korytko z betonu włóknistego o wymiarach: $A \times H = 260 \times 275$ mm, długość 500 mm - 2 szt, studzienka z betonu włóknistego z ocynkowanym osadnikiem o wymiarach: $A \times H = 265 \times 600$ mm, długość 500 mm - 2 szt, ścianka czołowa pełna o wymiarach 260x275 mm - 4 szt, ruszt żeliwny szczelinowy szczelinowy klasy C250, o wymiarach: 500x249x20 mm - 16 szt)	m	8,00
3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
19 d.3	Specyfikacja nr I	KNNR 10501-010- 050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	200,00
20 d.3	Specyfikacja nr I	KNR 2- 210401-02- 050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III	m ²	200,00