

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 – ETAP II**

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 KOSZTORYS: mgr inż. Tomasz Kozłowski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2023

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

WYKONAWCA:

Data opracowania
kwiecień 2023

DZIAŁY KOSZTORYSU

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 – Etap II

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

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5	6
1. ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	Specyfikacja nr I	KNNR 1 0111-010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie rurociągów - analogia.</i>	0,06	km
2 d.1	Specyfikacja nr I	KNNR 1 0307-040-060	<i>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</i>	15,00	m3
3 d.1	Specyfikacja nr I	KNKRB 01 0206-04-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 1,20 m3, głębokość wykopów do 4,00 m. Kategoria gruntu III-IV</i>	180,00	m3
4 d.1	Specyfikacja nr I	KNKRB 01 0319-04-050	<i>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</i>	195,00	m2
5 d.1	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1411-010-060	<i>Podłoża (podsypka) rurociągów kanalizacji deszczowej z materiałów sypkich (piasek) o grubości 10 cm - analogia</i>	4,80	m3
6 d.1	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1411-030-060	<i>Obsypka rurociągów na wysokość średnicy rury i nad rurę o grubości warstwy 15 cm z materiałów sypkich (piasek) o grubości 15 cm - analogia</i>	15,00	m3
7 d.1	Specyfikacja nr I	KNNR 1 0214-050-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV</i>	153,00	m3
8 d.1	Specyfikacja nr I	KNNR 1 0502-010-050	<i>Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III</i>	48,00	m2
2. ROBOTY INSTALACYJNE					
9 d.2	Specyfikacja nr I	404I-0209-03-050	<i>Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2</i>	0,07	m2
10 d.2	Specyfikacja nr I	KNR 4-01 0206-02-020	<i>Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 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</i>	2,00	szt
11 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1308-020-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC-U, SN8 o średnicy zewnętrznej $D_y \times e = 160 \times 4,7$ mm, łączone na wcisk</i>	12,50	m
12 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1308-030-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC-U, SN8, o średnicy zewnętrznej $D_y \times e = 200 \times 5,9$ mm, łączone na wcisk</i>	48,00	m
13 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1610-040-172	<i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o średnicy nominalnej do 300 mm</i>	1,00	próba
14 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1408-010-060	<i>Podbudowa z betonu chudego C8/10 pod studnie rewizyjne</i>	0,85	m3

15 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1413-030-020	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	3,00	szt
16 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	3,00	0,5 m
17 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 4 1321-020-020	Stożkowy regulator przepływu o średnicy 200 mm o wydajności 7,5 l/s, piętrzenie ok. 2,5 m.	1,00	szt
18 d.2	Specyfikacja nr I	KNNR 6 0403-020-040	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 x H = 260x275 mm, długość 1000 mm - 6 szt, korytko z betonu włóknistego o wymiarach: A x H = 260x275 mm, długość 500 mm - 2 szt, studzienka z betonu włóknistego z ocynkowanym osadnikiem o wymiarach: A x H = 265x600 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.	8,00	m
3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
19 d.3	Specyfikacja nr I	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	200,00	m2
20 d.3	Specyfikacja nr I	KNR 2-21 0401-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III	200,00	m2