

PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ŻŁOTÓW, UL. MARII ZIENTARA – MALEWSKIEJ – KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY ZIEMNE.

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łopaty 0,60 m ³ na odkład. Grunt kategorii III = 80 % × { 156,0 × 0,90 × 1,20 [H śr.] + [220,5 + 100,0] × 1,8 × 1,9 [H śr.] } = 80 % { × 168,5 + 1096,1 } = 80 % × 1264,6 = 1011,7 m ³ krotność= 1,00	m ³	1 011,70
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05-060	Kanały kan. deszczowej - wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. Kat. 3-4 = 20 % całości wykopów × 1264,6 = 252,9 m ³ krotność= 1,00	m ³	252,90
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki I kategorii I-III (b. I. nr 8/96) = całość wykopów zasypanych ręcznie i mechanicznie minus objętość studzienek = 1264,6 - 62,0 = 1202,6 m ³ krotność= 1,00	m ³	1 202,60
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I-III (b. I. nr 8/96) = 95 % × [1264,6 - 62,0] = 95 % × 1202,6 = 1142,5 m ³ krotność= 1,00	m ³	1 142,50
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. grunt kategorii III-IV = 5 % × 1202,6 = 60,1 m ³ krotność= 1,00	m ³	60,10
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10206-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,60m ³ i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowył. do 5t, do 1km. Grunt I-III krotność= 1,00	m ³	62,00

2. ROBOTY INŻYNIERYJNE - KANALIZACJA DESZCZOWA.

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 × 4,7 mm ; łączone na wcisk krotność= 1,00	m	156,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociagi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm x 5,9 mm ; łączone na wcisk - 220,5 mb krotność= 1,00	m	220,50
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociagi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm x 9,2 mm ; łączone na wcisk - 100,0 mb krotność= 1,00	m	100,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-04-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t = 476,5 mb krotność= 1,00	m	476,50
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości średniej 1,90 m w gotowym wykopie - studnie wykonywane w ulicach krotność= 1,00	szk	14,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180625-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, o głębokości 2,0 m - wpusty ściekowe kotłownicze krotność= 1,00	szk	25,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich [156,0 + 220,5 + 100,0] mb x 0,50 = 238,3 m ² krotność= 1,00	m ²	238,30