

Inwestor:
Urząd Miasta i Gminy w Myślenicach

Kosztorys ślepy sieć

Nazwa budowy: Kanalizacja sanitarna w Droginii, przysiółek Tulej – część II Gm. Myślenice

Rodzaj robót: Budowlano-montażowe

Podstawa opracowania: KNNR 6, KNNR 5, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-18, KNR 2-21, KNR 2-01, KNNR 11, KNR 2-28, KNR 4-011

Waluta: PLN

Sporządził:

Przedmiar robót

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

1. roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe , analogia	km	1,13
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	1 628,40
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010125-06-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	1 628,40

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	16,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	16,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	12,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 10km	m3	108,00

2. roboty ziemne

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010118-01-060	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach.V kategoria gruntu.	m3	459,15
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	874,38
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV do 5km	m3	3 497,52
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-070-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład.Grunt kategorii IV	m3	732,63
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-040-060	Wykopy 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	688,72
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2	5 405,66

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10610-010-040	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączi ceramiczne o średnicach nominalnych 50-100 mm	m	150,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10617-010-020	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Średnice nominalne 800-1000 mm. Grunt kategorii I-III	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 1-149	Kalkulacja indywidualna - pompowanie wody z wykopu	r-g	50,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-02010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3	732,63
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-040-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV	m3	688,72
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10504-010-060	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II - humus	m3	325,68
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-210404-04-052	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem. Kategoria gruntu III	ha	0,16

3. roboty odtworzeniowe

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Kalkulacja indywidualna - odbudowa ogrodzeń	m	30,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	16,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5t	m2	16,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanek samochodem samowład. do 5 t	m2	16,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-030-050	Odbudowy dróg utwardzonych - nawierzchnia tłuczniowa- warstwa tłuczniowa po zagęszczeniu 20cm	m2	500,00

4. wykonanie podsypki i obsypki

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 110	Wykonanie podłoża i obsypki z dowiezionego piasku i pospólki	m3	874,38
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 10408-010-060	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	m3	874,38

5. roboty montażowe

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	796,50
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk (sieć 189,5 + kaskady)	m	192,70
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - trójniki skośne	szt	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - łuki 45st.	szt	9,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-100-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE80 SDR13,6 o średnicy zewnętrznej 200mm	m	144,50

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-10010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze	30,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280	Studzienki średnicy 600mm, z kinetą, włazem żeliwnym klasy B na uszczelkę i zatrzask	szt	27,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280	Studzienki średnicy 600mm, z kinetą, włazem żeliwnym klasy D na uszczelkę i zatrzask	szt	7,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280	Studnia do wytracania prędkości śr. 800mm z włazem żeliwnym klasy B na uszczelkę i zatrzask	szt	5,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	941,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-0101-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody beczkowozem ciągnionym 4000 dm ³	m	189,50
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50113-010-040	Rury ochronne połówkowe ARROT	m	12,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm ciśnieniowe, zabezpieczenie skrzyżowania z gazem	m	25,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 41005-050-040	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 273,0/8,8mm o złączach spawanych, rury zo2	m	17,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 41501-070-089	Jednokrotna izolacja asfaltem styków rurociągów stalowych o średnicy 300 mm	styk	5,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 41502-050-089	Każda następna warstwa izolacji asfaltem styków rurociągów stalowych o średnicy 200 mm	styk	5,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 41209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	42,00

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180	<i>Kalkulacja indywidualna - zamknięcie rur ochronnych manszetami z EPDM i opaskami ze stali nierdzewnej</i>	<i>szt</i>	<i>12,00</i>