

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Skomlin, ul. Targowa, dz. nr ewid. 1528/4
INWESTOR : Gmina Skomlin
ADRES INWESTORA : ul. Trojanowskiego 1, 98 - 346 Skomlin

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :


Grzegorz Maras

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Skornlin ul Targowa dz nr ewid 1528-4 - KOSZT. ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez dami z przerzutem	m ²	5,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	7,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-01 0322-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	15,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR AT-11 0102-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³	595,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-28 0501-04	Podsypka piaskowa grubości 10 cm	m ³	26,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem	m ³	88,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm	m ³	114,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	488,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	488,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z trans.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km Wywóz gliny i nadmiaru ziemi	m ³	114,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	1,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie terenu trawą	m ²	5,000	0,00	0,00
13 d.1	KNCK-1 0108-01 + KNCK-1 0108-02	Odbudowa pobocza drogi - Wykonania podbudowy z kruszywa łamane-go - grubosc warstwy 10 cm	m ²	252,000	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2,000	0,00	0,00
15 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	50,000	0,00	0,00
16 d.1		Wytyczenie przez geodetę trasy sieci kanalizacyjnej.	szt.	1,000	0,00	0,00
17 d.1		Wykonanie przez geodetę inwentaryzacji powykonawczej.	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
18 d.2	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	287,000	0,00	0,00
19 d.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe niewłazowe TEGRA "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000	0,00	0,00
20 d.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe niewłazowe TEGRA "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>index 3041360000</i>	szt.	3,000	0,00	0,00
21 d.2	KNR-W 2- 18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.	3,000	0,00	0,00
22 d.2	KNR-W 2- 18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.	1,000	0,00	0,00
23 d.2	KNR-W 2- 18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Nasuwka (mufa) fi 200 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
24 d.2	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV typu AROT w miejscach kolizji z kablami telefonicznymi i energetycznymi	m	12,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Skomlin ul Targowa dz nr ewid 1528-4 - KOSZT. ZEROWY

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	22%	wszystkie		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Skomlin, ul. Targowa, dz. nr ewid. 1528/4

Inwestor: Gmina Skomlin
ul. Trojanowskiego 1
98-346 Skomlin

KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA

I. Kolektor główny

A. Roboty ziemne

1. Zdjęcie humusu (0,2 m)
 $P = 5,0 \text{ m}^2$ $V = 1,0 \text{ m}^3$
2. Wykopy ręczne na głębokości do 1,5 m w gruncie nawodnionym (kat.II), z szalunkiem pełnym; szerokość wykopu 0,9 m; ściany pionowe.
- $V = 7,0 \text{ m}^3$
3. Wykopy mechaniczne na głębokości do 4,0 m w gruncie nawodnionym (kat.III), z szalunkiem pełnym; szerokość wykopu 0,9 m; ściany pionowe.
- $V = 595,0 \text{ m}^3$
4. Podsypka piaskowa $H = 0,1 \text{ m}$
 $V = 26,0 \text{ m}^3$
5. Obsypka piaskowo-żwirowa zagęszczona, $H = 0,36 \text{ m}$
 $V = 88,0 \text{ m}^3$
6. Zасыpywanie wykopów- ręcznie - z zagęszczaniem na całej głębokości wykopu co 20 cm
 $V = 114,0 \text{ m}^3$
7. Zасыpywanie wykopów- mechaniczne - z zagęszczaniem na całej głębokości wykopu co 20 cm
 $V = 488,0 \text{ m}^3$
8. Wywóz gliny i nadmiaru ziemi samochodami (do 5 km)
 $V = 114,0 \text{ m}^3$
9. Rozplantowanie humusu $P = 5,0 \text{ m}^2$
10. Obsianie terenu trawą $P = 5,0 \text{ m}^2$
11. Odbudowa pobocza drogi:
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – 10 cm $P = 252,0 \text{ m}^2$; $V = 25,2 \text{ m}^3$
12. Próby szczelności co 200 m
13. Odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów (50 szt.)
- czas odwadniania 50 h cena 50 zł/h
14. Wytyczenie przez geodetę trasy sieci kanalizacyjnej.
15. Wykonanie przez geodetę inwentaryzacji powykonawczej.

B. Roboty montażowe

1. Kanał sanitarny z rur kielichowych PVC-U z uszczelką (klasa S(SDR34;SN8)
 - ϕ 160 mm L = 287,0 m cena 41,30 zł/mb
2. Studzienki kanalizacyjne TEGRA ϕ 315 mm
 - wys. stud 1,86m- kineta PP 160 typ I; właz B125 - 1 szt. 596,13 zł
3. Studzienki kanalizacyjne TEGRA ϕ 425 mm
 - wys. stud 2,42m- kineta 160 index 3011360000; właz D400 - 2 szt. 1953,00 zł
 - wys. stud 2,39m- kineta 160 index 3011360000; właz D400 - 1 szt. 1953,00 zł
4. Studnie kanalizacyjne szczelne betonowe ϕ 1000
 - wys. studni 2,50m- kineta prosta; właz D400 - 1 szt. 3530,00 zł
 - wys. studni 2,47m- kineta prosta; właz D400 1 szt. 3530,00 zł
 - wys. studni 2,29m- kineta 90°; właz D400 - 1 szt. 3230,00 zł
5. Studnie kanalizacyjne szczelne betonowe ϕ 1200
 - wys. studni 2,09m- kineta prosta; właz D400 - 1 szt. 3750,00 zł
6. Złączki:
 - a) nasuwka ϕ 200 - 2 szt. cena 40,00 zł/szt.
7. Nałożenie przepustów dwudzielnych z rur PVC (typ AROT) w miejscach kolizji z kablami telefonicznymi i energetycznymi
 - średnica 50 mm - L - 12,0 m cena 23,00 zł/mb