

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do posesji ul. Zielona 87 w Tomaszowie Mazowieckim - PAS DROGOWY
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 182 obr. 24 gm. M. Tomaszów Mazowiecki, jedn. ew. 101601_1 - Miasto Tomaszów Mazowiecki
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO -KANALIZACYJNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
ADRES INWESTORA : ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Górka
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1		Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe				
1 d.1. 1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją powykonawczą)	kpl.	1	0.00	0.00
2 d.1. 1	kalkulacja własna	Oznakowanie tymczasowe robót	kpl.	1	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna 4cm	m ²	3	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca 6cm Krotność = 1.5	m ²	2.250	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	1.5	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 25	m ²	1.5	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0.855	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	0.855	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1.5	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	1.5	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1.5	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1.5	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2.250	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2.250	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	2.250	0.00	0.00
16 d.1. 1	kalkulacja własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych	m	8	0.00	0.00
17 d.1. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3	0.00	0.00
18 d.1. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	3	0.00	0.00
19 d.1. 1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	3	0.00	0.00
20 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2	0.00	0.00
21 d.1. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	3.2	0.00	0.00
22 d.1. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	3.2	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0.320	0.00	0.00
24 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05 Analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	0.320	0.00	0.00
25 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3.2	0.00	0.00
26 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625	m ²	3.2	0.00	0.00
27 d.1. 1	KNR 2-31 0511-03 Analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m ²	3.2	0.00	0.00
28 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.120	0.00	0.00
29 d.1. 1	KNR 2-31 0403-03 Analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m	2	0.00	0.00
30 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0.66	m ²	2.70	0.00	0.00
31 d.1. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	2.70	0.00	0.00
32 d.1. 1	KNR 2-01 0510-01 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odzysku	m ²	2.70	0.00	0.00
33 d.1. 1	KNR 2-01 0510-02 Analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - ziemia urodzajna z odzysku	m ²	2.70	0.00	0.00
34 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3	0.00	0.00
35 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
36 d.1. 0203-08 2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	15.536	0.00	0.00
37 d.1. 0301-02 2	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	0.818	0.00	0.00
38 d.1. 0210-04 2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	16.354	0.00	0.00
39 d.1. na 2	Kalkulacja własna	Dowóz piasku do zasypki wykopów	m ³	12.018	0.00	0.00
40 d.1. 0222-01 2	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	12.018	0.00	0.00
41 d.1. 0228-01 2	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	12.018	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty montażowe				
42 d.1. 3	Kalkulacja własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu "BOX"	m ²	38.628	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³	0.740	0.00	0.00
44 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-04/03 Analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja (obsypka i zasypka kanału 30cm ponad wierzch rury)	m ³	3.395	0.00	0.00
45 d.1. 3	KNR 2-18 0514-02 Analogia	Kanały rurowe - kształtki kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane smołą z pakiem - trójnik kamionkowy DN200/150mm kąt 90°	szt.	1	0.00	0.00
46 d.1. 3	KNR 2-18 0514-02 Analogia	Kanały rurowe - kształtki kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane smołą z pakiem - manszeta reparacyjna DN200mm	szt.	2	0.00	0.00
47 d.1. 3	Kalkulacja własna	Wykonanie kaskady (stójka)	kpl.	1	0.00	0.00
48 d.1. 3	KNR 2-18 0506-01 Analogia	Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe o śr. 150 mm uszczelniane smołą z pakiem	m	7.40	0.00	0.00
49 d.1. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	7.40	0.00	0.00
50 d.1. 3	Kalkulacja własna	Wykonanie inspekcji TV kanałów o śr 160-400mm	m	7.40	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł