

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku przy ulicy Wodna 45a w Tomaszowie Mazowieckim
ADRES INWESTYCJI : 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Wodna 45a
INWESTOR : Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Ul. Kępa 19 , 97-200 Tomaszów Maz.
Wykonawca robót :
Adres wykonawcy :
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : luty 2020r

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. PIOTR WASIŃSKI
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1715/POOS/11

INWESTOR

Data opracowania
luty 2020r

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Przyłącze KS ul Wodna 45A działka prywatna dz.nr 463 obr 23				
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym -tyczenie tras rurociągów	m	12,75		
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -sprzymowanie do ponownego rozplantowania	m ²	12,75*3,0 = 38,25		
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	12,75*0,9*1,58*0,5 = 9,07		
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku dokopanie	m ³	12,75*0,9*1,58*0,5 = 9,07		
5	KNNR 1 d.1 0313-01 + kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0m; grunt kat. II-IV założono szalunki systemowe	m ²	12,75*1,58*2 = 40,29		
6		Podłączenie z istniejącym przykanalikiem z rur PVC o śr.160mm	szt	1,00		
7	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	12,75*0,9*0,15 = 1,72		
8	KNNR 4 d.1 1411-02+ kalk. własna	Obsypka piaskiem rurociągów ks do wysokości 30cm nad rurę	m ³	12,75*0,9*0,45-3,14*0,08*0,08*5,75 = 5,05		
9	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II -piasek dowieziony	m ³	9,07+9,07-1,72-5,05 = 11,37		
10	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	9,07+9,07 = 18,14		
11	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 5km	m ³	18,14		
12	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160* 4,7mm SN8 ścianka lita	m	12,75		
13	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym B125 h=1,06	szt	2,00		
14	KNNR 4 d.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm / łuk 160	szt	4,00		
15	KNNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	12,75		
16		Kamerowanie rur /z wydrukiem i płytka /	m	12,75		
17	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	38,25		
Razem dział: Przyłącze KS ul Wodna 45A działka prywatna dz.nr 463 obr 23						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: