

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Browina gm. Chełmża
ADRES INWESTYCJI : Browina gm. Chełmża
INWESTOR : Gmina Chełmża
ADRES INWESTORA : ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Szeffler
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2024r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2023r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sieć wodociągowa w m. Browina gm. Chełmża						
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w terenie równinnym	km	0,3		
d.1	0119-03 adapt					
2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 2	m ²	24		
d.1						
3	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	24		
d.1						
4	KNNR 6 0113-06 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	24		
d.1						
5	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	24		
d.1						
6	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	24		
d.1						
7	KNNR 6 1301-03	Naprawy poboczy gruntowych dróg minnych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³	93		
d.1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2	45111200-0	Roboty ziemne				
8	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	152		
d.2						
9	KNNR 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	790		
d.2						
10	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1 884		
d.2						
11	kalkulacja indywidualna	Zakup gruntu ziarnistego z dowozem	m ³	152		
d.2						
12	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	790+152 = 942,000		
d.2						
13	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	942		
d.2						
14	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	6		
d.2						
Razem dział: Roboty ziemne						
3	45231100-6	Roboty montażowe				
15	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	141		
d.3						
16	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	459,2		
d.3						
17	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie rur PE90	m	12		
d.3						
18	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	47		
d.3						
19	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	5		
d.3						
20	KNNR 4 1105-02 adapt.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	7		
d.3						
21	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.	5		
d.3						
22	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	10		
d.3						
23	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik ŁRK	szt.	5		
d.3						
24	wycena zakładowa	Taśma informacyjna PVC po trasie sieci	m	471		
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	12		
Razem dział: Roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: