

PRZEDMIAR

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
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul.4-go Września w Troszynie
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. 141511_2 Troszyn obręb 141511_2.0033 Troszyn nr dz. 692/2
INWESTOR : GMINA TROSZYN
ADRES INWESTORA : 07 - 405 Troszyn ul. Słowackiego 13
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Orłowski
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021r. poz. 2458)

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA :

Kosztorys opracowano na podstawie : KNNR 1; KNNR 4; KNNR 6; KNNR 11; KNR-W 2-01; KNR-W 2-19; KNR-W 7-04; kalkulacje własne.

Stawka robocizny 32,00 zł/r-g

Koszty pośrednie dla robót montażowych 65% (R+S)

Narzut zysku w wysokości 15% liczony od $R + Kp(R) + S + Kp(S)$

Ceny materiałów wraz z kosztami zakupu od lokalnych dostawców oraz wydawnictw Bistyp i Sekocenbud II kwartał 2024 r.

Koszty pracy sprzętu wg cen lokalnych oraz wydawnictw Bistyp i Sekocenbud II kwartał 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO GRANICY PASA DROGOWEGO:

Rury PVC typ S (lite) o śr. 160 mm - 17,8m

Wykopy w gruncie kat. I-II - 100 % ; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5% o ścianach pionowych umocnionych na całej długości.

W cenie robót ziemnych należy ująć koszt odwodnienia wykopów i zajęcia pasa drogowego oraz przebudowę kolizji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. 4-go Września w Troszynie					
1		Przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy pasa drogowego			
d.1	KNNR 1 0210-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II na odkład Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie pozycji uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 33,2	m ³	33,20	
				RAZEM	33,20
d.1	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie pozycji uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 1,75	m ³	1,75	
				RAZEM	1,75
d.1	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie pozycji uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 1,75	m ³	1,75	
				RAZEM	1,75
d.1	KNNR 1 0214-03 - analogia z.o. 2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie pozycji uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 23,59	m ³	23,59	
				RAZEM	23,59
d.1	kalkulacja własna na podstawie KNR-W 2-01 0801-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gr. tach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II 70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
d.1	kalkulacja własna na podstawie KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy odgałęzień kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 17,8	m	17,80	
				RAZEM	17,80
d.1	kalkulacja własna na podstawie KNNR 1 0317-01	Podłoża gr. 15 cm i obsypki gr. 30 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 9,61	m ³	9,61	
				RAZEM	9,61
d.1	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCV typ S (lita) o śr. zewn. 160 mm W pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności. 17,8	m	17,80	
				RAZEM	17,80
d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17,8	m	17,80	
				RAZEM	17,80
d.1	kalkulacja własna	Przebudowa kolidującej sieci wodociągowej z rur PE o śr. zewn. 160 mm 1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
13	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem mater	m ²		
d.1	0104-02	łu z rozbiórki na miejsce składowania. W cenie należy uwzględnić koszty utylizacji rozebranej nawierzchni. 7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
14	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy bez względu na rodzaj z wywozem na miejs	m ²		
d.1	0106-01 - analogia	składowania. W cenie należy uwzględnić koszty utylizacji rozebranej podbudowy. 7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
15	KNNR 6	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdniach asfaltowych	m ²		
d.1	0102-02	W cenie pozycji uwzględniono odwiezienie ziemi z korytowania na składowisko. 7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV po	m ²		
d.1	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
17	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0113-02	7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0308-01 - analogia	(warstwa wiążąca) Pozycja obejmuje transport mieszanki mineralno-bitumicznej do miejsca wbudo- wania. 7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0309-02 - analogia	(warstwa ścieralna) Pozycja obejmuje transport mieszanki mineralno-bitumicznej do miejsca wbudo- wania. 7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50