

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej na osiedlu Małopolskim
 Adres inwestycji: : Ul. Małopolska, Staszów
 Gmina Staszów : GMINA STASZÓW
 Adres inwestora: : 28-200 STASZÓW UL. OPATOWSKA 31
 Branża: : SANITARNA

Sporządził : mgr inż. Sebastian Zimoląg
 : mgr inż. Grzegorz Klimek
 Data opracowania: : Maj 2024

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania:
 Maj 2024

Data zatwierdzenia:

KIEROWNIK
 Wydział Inwestycji
 i Planowania przestrzennego
 mgr inż. Grzegorz Klimek

Burmistrz
 dr Leszek Kopeć

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ NA OSIEDLU MAŁOPOLSKIM

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych lonych w programie funkcjonalno użytkowym (DZ. U. nt 130, poz. 1389, z 2004) . koszt-
okreś-
2. Kosztorys sporządzony w oparciu o Rozporządzenie (WE) NR 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r w sprawie wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
3. Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz specjalistycznymi warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach szczegółowych do poszczególnych rodzajów zastosowanych katalogów.
4. Nakłady, zakres i warunki wykonania robót dostosowano do istniejących katalogów. Podstawę wyceny stanowią katalogi KNR, KNNR, KNR-W, ORGB a w przypadku kiedy nie obejmują danego typu robót także kalkulacje własne.
5. Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty są wykonane zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z:
 - aktualnymi normami PN-EN, branżowymi normami i zakładowymi normami dot. przedmiotowych robót
 - ogólnymi specyfikacjami technicznymi
6. Podane nakłady zużycia materiałów przewidują zastosowanie materiałów odpowiadających wymaganiom jakościowym określonym w aktualnie obowiązujących normach PN-EN, branżowych i zakładowych.
7. Podane nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie pełnosprawnego sprzętu, maszyn oraz środków transportu na budowie tech-
nologicznego właściwych dla danego rodzaju robót, a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania
8. Ceny jednostkowe robót, materiałów i sprzętu przyjęto na poziomie występujących na rynku, a także w oparciu o dostępne cenniki producentów i dystrybutorów
9. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupów.
10. Wielkość wskaźników kosztów pośrednich i narzutu zysku określono w/g danych rynkowych, przyjęto KP: = 68,40 %, Z= 11,30 %, kZ = 7,3% liczony do M, R, S iKp.
11. Godzinowe stawki robocizny kosztorysowej ustalono na podstawie analizy własnej z uwzględnieniem wszystkich składników zaliczanych do wynagrodzeń, przyjęto R= 30,36 zł.
12. Zakres rzeczowy zadania objętego postępowaniem zawiera:
 - rurociąg PVC kanalizacji sanitarnej długości 410 m o średnicy 200 mm (kolektor główny)
 - rurociąg PVC kanalizacji sanitarnej długości 405 m o średnicy 160 mm (przyłącza)
 - studnie o średnicy 1200 mm – 10 szt.
 - studnie o średnicy 425 mm – 9 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora głównego oraz przyłączy domowych. 410+405	m m	 815,000	 815,000
				RAZEM	815,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm 815	m ² m ²	 815,000	 815,000
				RAZEM	815,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 815	m ² m ²	 815,000	 815,000
				RAZEM	815,000
4 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład 815*1,0*2,4	m ³ m ³	 1956,000	 1956,000
				RAZEM	1956,000
5 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyćciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3.0 m 815*0,1	m ³ m ³	 81,500	 81,500
				RAZEM	81,500
6 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 815*1,0*2,7	m ² m ²	 2200,500	 2200,500
				RAZEM	2200,500
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 815*1,0*0,15	m ³ m ³	 122,250	 122,250
				RAZEM	122,250
8 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (10*1,4*1,4*0,2)+(9*1,0*1,0*0,2)	m ³ m ³	 5,720	 5,720
				RAZEM	5,720
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - gr. 30cm 815*1,0*0,3	m ³ m ³	 244,500	 244,500
				RAZEM	244,500
10 d.1	KNNR 1 0408-01 analogia	Zagęszczanie warstwami obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 815*0,3	m ³ m ³	 244,500	 244,500
				RAZEM	244,500
11 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 2200,50-(122,25+5,72+244,50)	m ³ m ³	 1828,030	 1828,030
				RAZEM	1828,030
12 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1828,03	m ³ m ³	 1828,030	 1828,030
				RAZEM	1828,030
13 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 372,47	m ³ m ³	 372,470	 372,470
				RAZEM	372,470
14 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 372,47	m ³ m ³	 372,470	 372,470
				RAZEM	372,470
15 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 815	m m	 815,000	 815,000
				RAZEM	815,000
17 d.1	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty montażowe			
18 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
19 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		405	m	405,000	
				RAZEM	405,000
20 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
24 d.2	Kalkulacja własna kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty odtworzeniowe nawierzchni żwirowych			
25 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		410*1,00	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
26 d.3	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy	m ²		
		Krotność = 5	m ²	410,000	
		410*1,00		RAZEM	410,000
27 d.3	KNR 2-23 0110-03	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 grubości 5 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	815,000	
		815*1,00		RAZEM	815,000