

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Szymbark gm. Gorlice Rejon Zapadle – etap II
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [120504_2], Obręb: Szymbark [0009], Dz. nr: 1441/1, 1456/1, 1458/3, 1458/4, 1458/5, 1458/6, 1459, 1461.
INWESTOR : Gmina Gorlice
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 2, 38-300 Gorlice
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Urbanik
DATA OPRACOWANIA : maj 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2024 ceny średnie

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Zadanie pn.: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Szymbark gm. Gorlice Rejon Zapadle – etap II."

Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [120504_2], Obręb: Szymbark [0009], Dz. nr: 1441/1, 1456/1, 1458/3, 1458/4, 1458/5, 1458/6, 1459, 1461.

Całkowita długość projektowanych sieci:

Kanalizacja sanitarna.

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC-U SN8 d-200/5,9mm, L=176,0m
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PE 100 RC d-200/11,9mm, L=212,0m – przewiert
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC-U SN8 d-160/4,7 mm, L=58,5m

Przyłącza kanalizacji sanitarnej (wykonanie po stronie właściciela posesji):

- odcinek S5-B, L=11,5m
- odcinek S2.6-B, L=14,0m

Kategoria obiektu: XXVI

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Szymbark gm. Gorlice Rejon Zapadle – etap II					
1	SIEĆ KANALIZACYJNA fi 200-160mm				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNRR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym lub podgórskim - TYCZENIE+INWENTARYZACJA	km		
d.1.1	0111-02	0.447	km	0.447	
				RAZEM	0.447
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01 + KNR 2-01 0126-02	469.00	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% mechanicznie	m ³		
d.1.1	0217-06	548.730*0.9	m ³	493.857	
				RAZEM	493.857
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 10% ręcznie	m ³		
d.1.1	0317-05	548.730*0.1	m ³	54.873	
				RAZEM	54.873
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
d.1.1	0206-04 + KNR 2-01 0214-04	84.420	m ³	84.420	
				RAZEM	84.420
6	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.1	0322-07	905.170	m ²	905.170	
				RAZEM	905.170
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	464.310	m ³	464.310	
				RAZEM	464.310
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02	464.310	m ³	464.310	
				RAZEM	464.310
9	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	0218-03	93.800	m ³	93.800	
				RAZEM	93.800
1.2	Roboty montażowe				
10	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm, podsypka piaskowa	m ²		
d.1.2	0501-02	187.600	m ²	187.600	
				RAZEM	187.600
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.2	0501-09	56.280	m ³	56.280	
				RAZEM	56.280
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm SN8, lite	m		
d.1.2	0408-03	176.00	m	176.000	
				RAZEM	176.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4.7 mm SN8, lite	m		
d.1.2	0408-02	58.500	m	58.500	
				RAZEM	58.500
14	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200x11.9 mm PE100-RC PN10	m		
d.1.2	0109-09	212.00	m	212.000	
				RAZEM	212.000
15	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.1.2	0110-09	18.00	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
d.1.2	0510-03	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
d.1.2	0510-02	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną B125 12.00	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1.2	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV - Rura PE100-RC 200x11,9 mm PN10 (bez kosztów rury przewodowej) 212.00	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
20 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 388.00	m m	 388.000	
				RAZEM	388.000
21 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 58.500	m m	 58.500	
				RAZEM	58.500

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R+na-rzuty	M+na-rzuty	S+narzuty	RAZEM
1.1	Roboty ziemne									
1.2	Roboty montażowe									
1	SIEĆ KANALIZACYJNA fi 200-160mm									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 861.3578		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.7784		0.7784							
2.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0134		0.0134							
3.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.2858		0.2858							
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.7513		0.7513							
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.3319		7.3319							
6.	kineta studzienki z PE DN200	szt	12.0000		12.0000							
7.	klamry ciesielskie	kg	91.4222		91.4222							
8.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt	6.2400		6.2400							
9.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 200 mm	szt	9.3600		9.3600							
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1448		0.1448							
11.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	68.6616		68.6616							
12.	pokrywa żeliwna B125	szt	12.0000		12.0000							
13.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	34.3308		34.3308							
14.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	2.4000		2.4000							
15.	rura PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200/5,9 mm SN8, lita	m	179.5200		179.5200							
16.	rura teleskopowa	szt	12.0000		12.0000							
17.	rury PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4.7 mm SN8, lite	m	59.6700		59.6700							
18.	rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 200/11.9 mm PN10	m	216.2400		216.2400							
19.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0.1296		0.1296							
20.	trzon studzienki rura karbowana	m	12.6000		12.6000							
21.	uszczelka	szt	24.0000		24.0000							
22.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	6.3000		6.3000							
23.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	szt	9.4500		9.4500							
24.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 150 mm	szt	1.2870		1.2870							
25.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 200 mm	szt	8.5360		8.5360							
26.	woda z rurociągu	m ³	37.8450		37.8450							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	18.1800		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0798		
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	7.2928		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	23.8039		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	3.8918		
6.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	180.2000		
7.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	4.2400		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0798		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.6705		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	21.8901		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	2.3160		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.2400		
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.8400		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.1094		
15.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.7520		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.2682		
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5477		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	64.0748		
19.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	180.2000		
20.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	18.1800		
21.	żuraw samochodowy	m-g	8.2044		
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	184.4400		
				RAZEM	

Słownie: