

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Szymbark gm. Gorlice Rejon Zapadle – etap I.
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [120504_2], Obręb: Szymbark [0009], Dz. nr: 1433/2, 1434/2, 1437, 1438, 1459, 1461, 1462/4, 1462/5, 1462/7, 1462/8, 1462/9.
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 I."

Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [120504_2], Obręb: Szymbark [0009], Dz. nr: 1433/2, 1434/2, 1437, 1438, 1459, 1461, 1462/4, 1462/5, 1462/7, 1462/8, 1462/9.

Całkowita długość projektowanych sieci:

Kanalizacja sanitarna.

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC-U SN8 d-200/5,9mm, L=443,5m
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PE 100 RC d-200/11,9mm, L=117,5m – przewiert
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC-U SN8 d-160/4,7 mm, L=83,5m
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PE 100 RC d-160/9,5mm, L=19,0m - przewiert
- studnie kanalizacyjne DN425 - 24 kpl.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej (wykonanie po stronie właściciela posesji):

- odcinek S5.1-B, L=22,5m
- odcinek S8-B, L=14,0m
- odcinek S12.4-B, L=10,0m
- odcinek S12.2-S12.2.1, L=10,0m
- odcinek S13.2-B, L=21,5m
- odcinek S14.3-B, L=15,0m

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		km	0.447	
		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		m ²	1 054.000	
		1054.00		RAZEM	1 054.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 90% mechanicznie	m ³		
d.1.1	0217-06		m ³	1 098.479	
		1220.532*0.9		RAZEM	1 098.479
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 10% ręcznie	m ³		
d.1.1	0317-05		m ³	122.053	
		1220.532*0.1		RAZEM	122.053
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ 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		m ³	189.720	
		189.720		RAZEM	189.720
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		m ²	2 034.220	
		2034.220		RAZEM	2 034.220
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		m ³	1 030.812	
		1030.812		RAZEM	1 030.812
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02		m ³	1 030.812	
		1030.812		RAZEM	1 030.812
9	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.1	0218-03		m ³	210.800	
		210.800		RAZEM	210.800
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		m ²	421.600	
		421.600		RAZEM	421.600
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.2	0501-09		m ³	126.480	
		126.480		RAZEM	126.480
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		m	443.500	
		443.500		RAZEM	443.500
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		m	83.500	
		83.500		RAZEM	83.500
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		m	117.500	
		117.500		RAZEM	117.500
15	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160x9.5 mm PE100-RC PN10	m		
d.1.2	0109-07		m	19.000	
		19.00		RAZEM	19.000
16	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.1.2	0110-09		złącz.	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.2	0110-07		złącz.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr.	szt.		
d.1.2	0510-03	nom. 200 mm	szt.	14.000	
		14.00		RAZEM	14.000
19	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr.	szt.		
d.1.2	0510-02	nom. 150 mm	szt.	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie ru-	szt		
d.1.2	0517-02	rą teleskopową z pokrywą żeliwną B125	szt	24.000	
		24.00		RAZEM	24.000
21	KNR 2-18	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.1.2	0408-02	śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Rura PE100-RC 200x11,9 mm PN10 (bez	m	15.000	
		kosztów rury przewodowej)		RAZEM	15.000
		15.00			
22	KNR 2-18	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.200mm w gruntach	m		
d.1.2	0408-06	kat.III-IV - Rura PE100-RC 200x11,9 mm PN10 (bez kosztów rury przewodowej)	m	102.500	
	analogia	102.500		RAZEM	102.500
23	KNR 2-18	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.1.2	0408-02	śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Rura PE100-RC 160x9,5 mm PN10 (bez	m	19.000	
		kosztów rury przewodowej)		RAZEM	19.000
		19.00			
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	561.00	m	561.000	
				RAZEM	561.000
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	102.500	m	102.500	
				RAZEM	102.500
26	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1.2	0303-02	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R+na-rzuty	M+na-rzuty	S+na-rzuty	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	2 850.6703		
				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	1.7494		1.7494							
2.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0199		0.0199							
3.	drewno na stemple budowlane okragle śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.4246		0.4246							
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.6884		1.6884							
5.	dwukielich śr. 110 mm	szt	0.9000		0.9000							
6.	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	16.4772		16.4772							
7.	kineta studzienki z PE DN200	szt	24.0000		24.0000							
8.	klamry ciesielskie	kg	205.4562		205.4562							
9.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt	10.4000		10.4000							
10.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 200 mm	szt	14.5600		14.5600							
11.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3255		0.3255							
12.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	154.3056		154.3056							
13.	pokrywa żeliwna B125	szt	24.0000		24.0000							
14.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	77.1528		77.1528							
15.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	4.8000		4.8000							
16.	rura PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200/5,9 mm SN8, lita	m	452.3700		452.3700							
17.	rura teleskopowa	szt	24.0000		24.0000							
18.	rury przepustowe z PCW	m	3.1200		3.1200							
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4.7 mm SN8, lite	m	85.1700		85.1700							
20.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm	m	37.4000		37.4000							
21.	rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 160/9.5 mm PN10	m	19.3800		19.3800							
22.	rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 200/11.9 mm PN10	m	119.8500		119.8500							
23.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0.1296		0.1296							
24.	trzon studzienki rura karbowana	m	25.2000		25.2000							
25.	uszczelka	szt	48.0000		48.0000							
26.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	10.5000		10.5000							
27.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	szt	14.7000		14.7000							
28.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 150 mm	szt	2.2550		2.2550							
29.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 200 mm	szt	12.3420		12.3420							
30.	woda z rurociągu	m ³	55.6150		55.6150							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	10.9000		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1264		
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	4.6671		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	52.9467		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	8.7461		
6.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	142.5450		
7.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	3.4100		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1264		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.6705		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0120		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	49.1944		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	5.3055		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4100		
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.6800		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.9885		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	55.4200		
17.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	8.4320		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.9160		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.4782		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	142.2521		
21.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	142.5450		
22.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	10.9000		
23.	żuraw samochodowy	m-g	5.2541		
24.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	145.9550		
RAZEM					

Słownie: