

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Stróżówka gm. Gorlice - etap VIII
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. Gmina Gorlice, obręb: Stróżówka [0008], dz. nr 264/1, 264/2, 264/3, 264/4, 264/5, 265, 266, 267/1, 268, 269, 270/4, 970/3.
INWESTOR : Gmina Gorlice
ADRES INWESTORA : 38-300 Gorlice ul. 11 Listopada 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Urbanik
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2023 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:

Kod CPV 45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej w m. Stróżówka gm. Gorlice - Etap VIII					
1 Roboty ziemne					
1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.715	km km	0.715	
				RAZEM	0.715
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1041.750	m ² m ²	1 041.750	
				RAZEM	1 041.750
1.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% mechanicznie 1458.45*0.9	m ³ m ³	1 312.605	
				RAZEM	1 312.605
1.4	KNR 2-01 0317-05	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 1458.45*0.1	m ³ m ³	145.845	
				RAZEM	145.845
1.5	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 10.000	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 2916.900	m ² m ²	2 916.900	
				RAZEM	2 916.900
1.7	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.330	m ³ m ³	6.330	
				RAZEM	6.330
1.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1458.450	m ³ m ³	1 458.450	
				RAZEM	1 458.450
1.9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 156.263	m ³ m ³	156.263	
				RAZEM	156.263
1.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1111.200	m ³ m ³	1 111.200	
				RAZEM	1 111.200
1.11	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 15.000	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.12	KNR 2-01 0704-08	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III 15.000	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 Roboty montażowe					
2.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, podsypka piaskowa 555.600	m ² m ²	555.600	
				RAZEM	555.600
2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 83.340	m ³ m ³	83.340	
				RAZEM	83.340
2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm SN8, lite 579.500	m m	579.500	
				RAZEM	579.500
2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8, lite 32.000	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.5	KNR-W 2-18 0109-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200x11.9 mm, PE100-RC PN10 20.500	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
2.6	KNR-W 2-18 0110-09	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm 1.000	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63x5.8 mm SDR11, rurociąg tłoczny	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		83.000	m	83.000	
				RAZEM	83.000
2.8	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		2.000	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
		14.000	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.10	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		20.000	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2.12	KNR-W 2-18 0518-07	Analogia - Zakup, dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków wraz z rozruchem	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	KNR 2-18 0408-04 analogia	Przewierty o dług.do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PEHD o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV, bez kosztów rury przewodowej	m		
		20.500	m	20.500	
				RAZEM	20.500
2.14	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		600.00	m	600.000	
				RAZEM	600.000
2.15	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.16	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.no- minalnej do 100 mm	prob.		
		1.000	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe					
3.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		306.000	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
3.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		306.000	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
3.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		306.000	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
3.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		306.000	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
3.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
		306.000	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R+na-rzuty	M+na-rzuty	S+na-rzuty	RAZEM
1	Roboty ziemne									
2	Roboty montażowe									
3	Roboty rozbiórkowe i od-tworzeniowe									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 883.1995		
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 obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		0.1490							
2.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0190		0.0190							
3.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.5325		0.5325							
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.7501		1.7501							
5.	dwukielich śr. 110 mm	szt	1.8000		1.8000							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4585		1.4585							
7.	kineta studzienki z PE DN200	szt	20.0000		20.0000							
8.	klamry ciesielskie	kg	17.5014		17.5014							
9.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000							
10.	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000							
11.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460							
12.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000							
13.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD 63 mm	szt	2.0000		2.0000							
14.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt	4.1600		4.1600							
15.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 200 mm	szt	14.5600		14.5600							
16.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1458		0.1458							
17.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	101.6748		101.6748							
18.	pokrywa żeliwna	szt	20.0000		20.0000							
19.	pospółka	m ³	75.1230		75.1230							
20.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	67.7832		67.7832							
21.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	4.0000		4.0000							
22.	rura PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200/5,9 mm SN8, lita	m	591.0900		591.0900							
23.	rura teleskopowa	szt	20.0000		20.0000							
24.	rury przepustowe z PCW	m	6.2400		6.2400							
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4.7 mm SN8, lita	m	32.6400		32.6400							
26.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
27.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63/5.8 mm SDR11	m	84.6600		84.6600							
28.	rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 200/11.9 mm PN10	m	20.9100		20.9100							
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2045		0.2045							
30.	tluczeń kamienny sortowany	t	77.1120		77.1120							
31.	trzon studzienki rura karbowana	m	21.0000		21.0000							
32.	uszczelka	szt	40.0000		40.0000							
33.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	4.2000		4.2000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
34.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	szt	14.7000		14.7000							
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 150 mm	szt	0.7040		0.7040							
36.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 200 mm	szt	13.2000		13.2000							
37.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej do 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
38.	woda	m ³	10.7100		10.7100							
39.	woda z rurociągu	m ³	61.6000		61.6000							
40.	Zakup, dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków wraz z rozruchem	kpl.	1.0000		1.0000							
41.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000							
42.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.2000		0.2000							
43.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowłóczy	m-g	1.4900		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1060		
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0.7052		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.5013		
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.5950		
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	46.4662		
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	22.7550		
8.	prościarka do rur PE	m-g	3.5275		
9.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.6150		
10.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1060		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7956		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.5375		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.3027		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	7.4710		
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.6150		
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2500		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.4000		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	23.1750		
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.6891		
20.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.4392		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	153.3456		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14.2290		
23.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	22.7550		
24.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	1.0100		
25.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.4800		
26.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	4.8348		
27.	żuraw samochodowy	m-g	1.7034		
28.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	23.3700		
RAZEM					

Słownie: