

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Stróżówka gm. Gorlice - etap IX
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. Gmina Gorlice, obręb: Stróżówka [0008], dz. nr 260, 261, 267/1, 285/1, 285/3, 285/4, 285/5, 290, 291/1, 291/2, 291/3.
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 budowlane 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 IX					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej	km		
d.1	0119-04	w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.517	
		0.517		RAZEM	0.517
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% mechanicznie	m ³		
d.1	0218-02	762*0.9	m ³	685.800	
				RAZEM	685.800
3	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	m ³		
d.1	0317-05	- 10% ręcznie	m ³	76.200	
		762*0.1		RAZEM	76.200
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0221-06	8.635	m ³	8.635	
				RAZEM	8.635
5	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.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
d.1	0322-11	1524.00	m ²	1 524.000	
				RAZEM	1 524.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-05	8.635	m ³	8.635	
				RAZEM	8.635
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	381.000	m ³	381.000	
				RAZEM	381.000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	762.000	m ³	762.000	
				RAZEM	762.000
2 Roboty montażowe					
9	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm, podsypka piaskowa	m ²		
d.2	0501-01	304.800	m ²	304.800	
				RAZEM	304.800
10	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09	45.720	m ³	45.720	
				RAZEM	45.720
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm SN8, lite	m		
d.2	0408-03	304.500	m	304.500	
				RAZEM	304.500
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8, lite	m		
d.2	0408-02	88.000	m	88.000	
				RAZEM	88.000
13	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200x11.9 mm PE100-RC PN10	m		
d.2	0109-09	126.500	m	126.500	
				RAZEM	126.500
14	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
d.2	0110-09	11.000	złącz.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE100-RC PN10	m		
d.2	0109-07	9.500	m	9.500	
				RAZEM	9.500
16	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
d.2	0510-03	10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
d.2	0510-02	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	0517-02	22.000	szt	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18	Przełaz maszyną do wiercen poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w	m		
d.2	0408-06	gruntach kat.III-IV - Rura PE100-RC 200x11,9 mm PN10 (bez kosztów rury	m		
	analogia	przewodowej)		126.500	
		126.500		RAZEM	126.500
20	KNR 2-18	Przełaz o długość do 20 m maszyną do wiercen poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	0408-02	śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Rura PE100-RC 160x9,5 mm PN10 (bez	m		
		kosztów rury przewodowej)		9.500	
		9.500		RAZEM	9.500
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0804-02		m	431.000	
		431.000		RAZEM	431.000
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.2	0804-01		m	97.500	
		97.500		RAZEM	97.500
23	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02		m	15.000	
		15.000		RAZEM	15.000
3	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
24	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02		m	24.000	
		24.000		RAZEM	24.000
25	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6	m ²		
d.3	0803-01 +	cm	m ²	32.000	
	KNR 2-31				
	0803-02				
		32.000		RAZEM	32.000
26	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.3	0802-05 +		m ²	32.000	
	KNR 2-31				
	0802-06				
		32.000		RAZEM	32.000
27	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.3	0103-02		m ²	32.000	
		32.000		RAZEM	32.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3	0114-01		m ²	32.000	
		32.000		RAZEM	32.000
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07		m ²	32.000	
		32.000		RAZEM	32.000
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3	0310-01		m ²	32.000	
		32.000		RAZEM	32.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.3	0310-05		m ²	32.000	
		32.000		RAZEM	32.000
32	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.3	0804-03		m ²	216.000	
		216.000		RAZEM	216.000
33	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.3	0802-07		m ²	216.000	
		216.000		RAZEM	216.000
34	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.3	0103-02		m ²	216.000	
		216.000		RAZEM	216.000
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3	0114-01		m ²	216.000	
		216.000		RAZEM	216.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
d.3	0204-03		m ²	216.000	
		216.000			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	216.000

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	2 172.1286		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m³	0.0159		0.0159							
2.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.3382		0.3382							
3.	drewno na stemple iglaste nasycone	m³	0.9144		0.9144							
4.	dwukielich śr. 110 mm	szt	4.5000		4.5000							
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7620		0.7620							
6.	kineta studzienki z PE DN200	szt	22.0000		22.0000							
7.	klamry ciesielskie	kg	9.1440		9.1440							
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	10.4000		10.4000							
10.	miat kamienny	t	0.4576		0.4576							
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	3.1840		3.1840							
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	2.4480		2.4480							
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0762		0.0762							
14.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	55.7784		55.7784							
15.	pokrywa żeliwna	szt	22.0000		22.0000							
16.	pospółka	m³	60.8840		60.8840							
17.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m³	37.1856		37.1856							
18.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m³	4.4000		4.4000							
19.	rura PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. nom. 200/5,9 mm SN8, lita	m	310.5900		310.5900							
20.	rura teleskopowa	szt	22.0000		22.0000							
21.	rury przepustowe z PCW	m	15.6000		15.6000							
22.	rury PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160/4.7 mm SN8, lita	m	89.7600		89.7600							
23.	rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 160/9.5 mm PN10	m	9.6900		9.6900							
24.	rury z polietylenu PE100-RC o śr.zewnętrznej 200/11.9 mm PN10	m	129.0300		129.0300							
25.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.1479		0.1479							
26.	tluczeń kamienny niesortowany	t	5.4304		5.4304							
27.	tluczeń kamienny sortowany	t	54.4320		54.4320							
28.	trzon studzienki rura karbowana	m	23.1000		23.1000							
29.	uszczelka	szt	44.0000		44.0000							
30.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt	6.3000		6.3000							
31.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	szt	10.5000		10.5000							
32.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzykowych o śr.nominalnej 150 mm	szt	2.1450		2.1450							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 200 mm	szt	9.4820		9.4820							
34.	woda	m ³	8.6160		8.6160							
35.	woda z rurociągu	m ³	43.6650		43.6650							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	11.1100		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0864		
3.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	4.6642		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.6839		
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.5138		
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	24.2773		
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	123.0100		
8.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.7600		
9.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.9100		
10.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0864		
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.4032		
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7248		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.8313		
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.7771		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	3.8972		
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.9100		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.5400		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.8101		
19.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.1435		
20.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.4128		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	105.1560		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11.8488		
23.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.4032		
24.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	123.0100		
25.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	11.1100		
26.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	3.4128		
27.	żuraw samochodowy	m-g	5.2490		
28.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	125.9200		
RAZEM					

Słownie: