

PRZEDMIAR ROBÓT-CPV 45231000-5

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : SIĘĆ WODOCIĄGOWA UL.SZKOLNA W OPATÓWIE GM. OPATÓW- CPV 45231 000-5
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : GMINA OPATÓW
ADRES INWESTORA : 42-156 OPATÓW UL.KOŚCIUSZKI 27
BRANŻA : SANITRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PRZEMYSŁAW GAWRON

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2022 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2022 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - WODOCIĄG	km		
d.1	0119-01		km	0,357	
		0,3565			
				RAZEM	0,357
2	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 do 1 km	m ³		
d.1	0206-04		m ³	155,750	
	D.02.01.01				
		155,75			
				RAZEM	155,750
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04 D.		m ³	155,750	
	02.01.01				
		Krotność = 8			
		155,75			
				RAZEM	155,750
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0218-02 D.		m ³	384,700	
	02.01.01				
		384,7			
				RAZEM	384,700
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-05 D.		m ³	20,470	
	02.01.01				
		20,47			
				RAZEM	20,470
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		m ³	384,700	
	D.02.03.01				
		384,7			
				RAZEM	384,700
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-05		m ³	20,470	
	D.02.03.01				
		20,47			
				RAZEM	20,470
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	384,700	
	D.02.03.01				
		384,7			
				RAZEM	384,700
9	KNR 2-01	Pełne 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	0322-02		m ²	1 212,000	
	D.02.01.01				
		1212			
				RAZEM	1 212,000
10	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1	0506-01 D.		m ²	1 020,000	
	02.01.01				
		1020			
				RAZEM	1 020,000
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA KOSTKA BETONOWA	m ²		
d.1	0810-02 D.		m ²	10,000	
	01.02.04				
		10			
				RAZEM	10,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802- D.01.		m ²	10,000	
	02.04				
		10			
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08 D.		m ²	10,000	
	01.02.04				
		Krotność = 5			
		10			
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05 D.		m ²	10,000	
	04.04.02				
		10			
				RAZEM	10,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06 D.		m ²	10,000	
	04.4.02				
		Krotność = 5			
		10			
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0511-03 D. 05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej KOSZTKA Z ODZYSKU	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231			
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-04 D. 03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
18 d.2	WYCENA WŁASNA	PRZEWIERT STEROWANY DN 110/10mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0111-04 D. 03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		40	złącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.2	KNR 2-18 0315-01 D. 03.01.01 D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 2-18 0219-03 D. 03.01.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 2-18 0305-02 D. 03.01.01 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowa- ne sprzętem ręcznym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 2-18 0112-02 D. 03.01.01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.80 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0801-01 D. 03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów o śr. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 2-18 0610-01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 2-19 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		311,5	m	311,500	
				RAZEM	311,500
27 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		311,5	m ²	311,500	
				RAZEM	311,500
28 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA Krotność = 3	m ²		
		311,5	m ²	311,500	
				RAZEM	311,500
29 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1,7	odc. 200m	1,700	
				RAZEM	1,700
30 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,7	200m - 1 prób.	1,700	
				RAZEM	1,700
31 d.2	KNR-W 2-18 0306-02 D.03.01.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0309-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110mm w rurach ochronnych200mm BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.2	KNR 2-19 0122-04 D. 03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0109-09 D. 03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm RURA OCHRONNA	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0216-01 D. 03.01.01	ZESPÓŁ NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOWIETRZAJĄCY DOZIEMNY DN 80 MM	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	16
2	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231	17	35