

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na dz. 964/19, 964/11 obr 229 przy ul. Oliwkowej w Rzeszowie
ADRES INWESTYCJI : dz. 964/19, 964/11 obr 229 ul. Oliwkowa Rzeszów
INWESTOR : Damian Woźny
ADRES INWESTORA : ul. Oliwkowa 14 35-212 Rzeszów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Niemiec
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2023

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA DN90				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym 0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek 25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0212-02	odkład w gruncie kat. III Krotność = 0,8 30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0101	gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0,2 30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-01	2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	0511-02	4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm W ZWOJU 25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
d.1	0114-02	TRÓJNIK 80/80 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
d.1	0114-02	ŁĄCZNIK RUR-KOŁN 80/90 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
d.1	0114-02	KOŁNIEZ SŁEPY X DN80 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
d.1	0707-01	25/200		0,125	
				RAZEM	0,125
14	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
d.1	0708-01	0,325		0,325	
				RAZEM	0,325
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC,	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0,125		0,125	
				RAZEM	0,125
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1	0102-01	negu 25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	25	m ²	25,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
18		Inwentaryzacja geodezyjna zrealizowanego odcinka sieci wodociągowej dn90	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DN200					
19	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2	0113-03	0,035	km	0,035	
				RAZEM	0,035
20	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2	0505-01	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
22	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0212-02	Krotność = 0,8 56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
23	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0101	Krotność = 0,2 56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
24	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-01	4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
25	KNR 2-28	Obsypka rurociągu o gr. 25cm	m ³		
d.2	0501-09	7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	44,8	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
27	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	44,8	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZEWODY TY-PU S LITE	m		
d.2	0408-03	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm dwudzielne	m		
d.2	0306-05	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425/200 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	0517-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2	0706-02	4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-01	Włączenie do istniejącej studni - Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm- przejście szczelne dn200	szt.		
d.2	0208-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 315 mm	m		
d.2	0306-12	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	4	szt.	4,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
35	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna zrealizowanej kanalizacji wraz z wykonaniem map	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000