

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : m. Rogi ul. Dworska  
INWESTOR : Gmina Miejsce Piastowe  
ADRES INWESTORA : ul. Dukielska 14, 38-430 Miejsce Piastowe  
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi projektowe i Nadzory WEKTOR Janusz Niezgoda  
ADRES WYKONAWCY : ul. Walslebena 4a/18, 38-400 Krosno  
BRANŻA : Sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Niezgoda  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykopy i zasypy</b>			
1	ZKNR PKRE	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	km		
d.1	1210-02	0,10	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	III	m <sup>3</sup>	60,530	
		60,53		RAZEM	60,530
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wy-	m <sup>3</sup>		
		ciągiem ręcznym - wykop ręczny	m <sup>3</sup>	1,600	
		1,60		RAZEM	1,600
4	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-04	6,30	m <sup>3</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
5	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem naturalnym - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	3,50	m <sup>3</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem naturalnym - zasypka	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	4,20	m <sup>3</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	poz.6+poz.5+poz.4	m <sup>3</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	46,500	
		46,50		RAZEM	46,500
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypanie ręczne	m <sup>3</sup>	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	poz.9+poz.8	m <sup>3</sup>	47,500	
				RAZEM	47,500
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05	kat. I-II)	m <sup>3</sup>	14,000	
		14,00		RAZEM	14,000
12	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-08	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	14,000	
		poz.11		RAZEM	14,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNR-W 2-18	Wpięcie do istniejącego wodociągu - opaska nawierna DN 50//110 PN16 typ	szt.		
d.2	0112-02	3116	szt.	1,000	
	analgia	1,00		RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10	m		
d.2	0109-01	SDR17o śr. 40x2,4 mm	m	0,800	
		0,80		RAZEM	0,800
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10	m		
d.2	0109-01	SDR17o śr. 63x3,8 mm	m	82,310	
		82,31		RAZEM	82,310
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	0110-01	metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.	3,000	
		3,00		RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych - kolano PE100 90st. o śr 63 mm	szt.		
d.2	0112-03	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych - trójnik PE100 o śr. 63mm / 40mm	szt.		
d.2	0112-03	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.2 Kalkulacja indywidualna	Blok oporowy o wy. 0,5 x 0,18 x 0,3 m V=0,027 m3	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0205-01	Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzone o śr. 50 mm PN16	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0205-01	Zasuwy miękkouszczelnione kołnierzone o śr. 32 mm PN16	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.2 Kalkulacja indywidualna	Obudowy teleskopowe do zasuw typ 9011 Kw 12	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.2 Kalkulacja indywidualna	Obudowy teleskopowe do zasuw typ 9011 Kw 14	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.2 Kalkulacja indywidualna	Skrzynki uliczne do zasuw typ 9501	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.2 Kalkulacja indywidualna	Słupki znacznikowe żelbetowe o wym. 120x14x14 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	d.2 Kalkulacja indywidualna	Tabliczki informcyjne (zasuwa) o wym. 14x14 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. poz. 14+poz. 15	m m	 83,110	
				RAZEM	83,110
28	KNR 2-25 d.2 0418-01	Zabezpieczenie wykopu - Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR 2-25 d.2 0418-02	Zabezpieczenie wykopu - Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>3</b>		<b>Płukanie i próba szczelności</b>			
30	KNR-W 2-18 d.3 0708-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-18 d.3 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-18 d.3 0704-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
33	d.3 Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
34	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,000	
		110,00			
				RAZEM	110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 15-01	Obsiew trawą	m <sup>2</sup>		
d.4	0215-04	110,00	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wykopy i zasypy				0,00
2	Roboty montażowe				0,00
3	Płukanie i próba szczelności				0,00
4	Roboty odtworzeniowe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł