

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : m. Głowienka ul. Św. Jana
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 i sieć kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Niezgoda
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		138,00	m	138,00	
				RAZEM	138,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		125,40	m ³	125,40	
				RAZEM	125,40
3 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		2,80	m ³	2,80	
				RAZEM	2,80
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka i ob-sypka	m ³		
		12,30+10,60	m ³	22,90	
				RAZEM	22,90
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - zasypka	m ³		
		8,30	m ³	8,30	
				RAZEM	8,30
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Podsypka pisakowa pod studnie rewizyjne	m ³		
		5*0,075	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		94,20	m ³	94,20	
				RAZEM	94,20
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.7	m ³	94,20	
				RAZEM	94,20
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		31,20	m ³	31,20	
				RAZEM	31,20
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	31,20	
		poz.9		RAZEM	31,20
11 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przyłącz kanaliza-	m ²		
		cji	m ²	20,00	
		20,00		RAZEM	20,00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN 8 o średnicy 200x5,9 mm	m		
		137,13	m	137,13	
				RAZEM	137,13
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - z włazem typu B125	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Przebudowa istniejącej studni S1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej	odc. 200m		
		1,00	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
17 d.1.2	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
18 d.1.2	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		30,00	szt.	30,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl.	RAZEM	30,00
		1,00	kpl.	1,00	
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA		RAZEM	1,00
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.2.1	0111-01		m	261,00	
	analogia	261,00		RAZEM	261,00
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0206-04	189,20	m ³	189,20	
				RAZEM	189,20
22	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy dla komory podwrtowej	m ³		
d.2.1	0202-04	12,00	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.2.1	0307-03	1,85	m ³	1,85	
				RAZEM	1,85
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i ob-sypka	m ³		
d.2.1	0501-03	19,60+10,5	m ³	30,10	
				RAZEM	30,10
25	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka	m ³		
d.2.1	0501-01	13,00	m ³	13,00	
				RAZEM	13,00
26	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.1	0318-03	146,10	m ³	146,10	
				RAZEM	146,10
27	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	poz.26	m ³	146,10	
				RAZEM	146,10
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2.1	0108-01	43,10	m ³	43,10	
				RAZEM	43,10
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0108-08	Krotność = 5	m ³	43,10	
	poz.28			RAZEM	43,10
30	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przyłącz wodociąg- gowy	m ²		
d.2.1	0505-01	261*1,5	m ²	391,50	
				RAZEM	391,50
31	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.2.1	0418-01	60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
32	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.2.1	0418-02	60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
33	d.2.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wodociąg	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
34	KNR-W 2-18	Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej - trójnik żeliwny kołnierzyowy DN 100/80 PN10	szt.		
d.2.2	0122-04		szt.	1,00	
	analogia	1,00		RAZEM	1,00
35	KNR-W 2-18	Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej - łącznik rurowo-kołnierzyowy do PCV DN100 PN10 fig. 9104	szt.		
d.2.2	0122-04		szt.	2,00	
	analogia	2,00		RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 100 SDR 17 PN 10 o śr. 90* 5,4 mm 242,83	m m	 242,83	
				RAZEM	242,83
37 d.2.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 100 SDR 11 PN 16 o śr. 90* 8,2 mm 32,85	m m	 32,85	
				RAZEM	32,85
38 d.2.2	kalk. własna	Przewiert sterowany pod drogą powiatową nr 1976R - rura osłonowa PE100 RC PN16 SDR11 o śr. 180x16,4 mm L=14 m 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0112-02	Uszczelnienie końców rury osłonowej - manszety typu N z EPDM 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.2.2	kalk. własna	Płozy BR h=15mm 15,00	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0211-04	Zasuwa kołnierzowa miękouszczelniona PN16 fig. 2002 o śr. 80 mm 3,00	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0211-04	Zasuwa kołnierzowa miękouszczelniona PN16 fig. 2002 o śr. 100 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.2	kalk. własna	Obudowy teleskopowe do zasuw typ 9011 Kw 19 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.2	kalk. własna	Obudowy teleskopowe do zasuw typ 9011 Kw 17 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2.2	kalk. własna	Skrzynki uliczne do zasuw typ 9501 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.2.2	kalk. własna	Słupki znacznikowe żelbetowe o wym. 120x14x14 cm 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.2.2	kalk. własna	Tabliczki informacyjne (zasuwa) o wym. 14x14 cm 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.2.2	kalk. własna	Obrzeże wokół skrzynki do zasuw 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.2.2	kalk. własna	Blok oporowy o wym. 0,5x0,5x0,25m = 0,06 m3 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.2	kalk. własna	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wkładką magnetyczną w ziemi. poz.36+poz.37	m m	 275,68	
				RAZEM	275,68
53 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 100 o śr. 110 mm 2,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2,00	odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.2.2	S-219 1400- 05	Rury ochronne dwudzielne z polietylenu twardego śr. 110 mm, L=3,0 m	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2.2	KNR 2-37/ GEO 0501- 03	Utwardzenie drogi wewnętrznej - tłuczeń	m ³		
		3,00	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				0,00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0,00
2.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł