

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : m. Koźlice dz. nr 61/7; 61/22 Gmina Rudna
INWESTOR : Maciej Sternik
ADRES INWESTORA : ul. Jesionowa 2/5; 59-300 Lubin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Natalia Paliwoda-Malcherek
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2019

Data zatwierdzenia

mgr inż. Natalia Paliwoda-Malcherek
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.
Nr ewid. DOS/0339/PBS/18; DOS/IS/0071/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. 30.9/1000	km km	0.031	
				RAZEM	0.031
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III ((1.61+1.53)/2*1.2*30.90)+(1.6*1.6*1.6)	m ³ m ³	62.312	
				RAZEM	62.312
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	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) ((1.61+1.53)/2*30.90)+(1.6*1.6*1.6)	m ² m ²	52.609	
				RAZEM	52.609
4	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 1.2*30.9	m ² m ²	37.080	
				RAZEM	37.080
5	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka poz.4*0.2	m ² m ²	7.416	
				RAZEM	7.416
6	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka 30cm Krotność = 2 1.2*30.9	m ² m ²	37.080	
				RAZEM	37.080
7	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30.9	m m	30.900	
				RAZEM	30.900
8	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-19 d.1 0411-01 analogia	Montaż przejścia szczelnego fi200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.4*0.15-poz.5*0.15-poz.6*0.3	m ³ m ³	44.514	
				RAZEM	44.514
14	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.13	m ³ m ³	44.514	
				RAZEM	44.514
2		Sieć wodociągowa			
15	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. 61.6/1000	km km	0.062	
				RAZEM	0.062
16	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*1.6*61.6	m ³ m ³	118.272	
				RAZEM	118.272
17	KNR 2-01 d.2 0322-02	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) 1.6*1.2*61.6	m ² m ²	118.272	
				RAZEM	118.272
18	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 1.2*61.6	m ² m ²	73.920	
				RAZEM	73.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 3 1.2*61.6	m ²		
			m ²	73.920	
				RAZEM	73.920
20	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 61.6	m		
			m	61.600	
				RAZEM	61.600
21	KNR-W 2-18 d.2 0122-02	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wpięcie projektowanej sieci do trójnika z odejściem w osi rurociągu 90/90 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 61.6	m		
			m	61.600	
				RAZEM	61.600
23	KNR 2-18 d.2 0302-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane ołowiem o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-20 d.2 0101-02	Bloki oporowe betonowe [0.3*0.3*0.5]*4	m ³		
			m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
25	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 61.6/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.308	
				RAZEM	0.308
26	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm Krotność = 2 61.6/200	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	0.308	
				RAZEM	0.308
27	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2 61.6/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.308	
				RAZEM	0.308
28	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16-poz.18*0.2-poz.19*0.45	m ³		
			m ³	70.224	
				RAZEM	70.224
29	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³		
			m ³	70.224	
				RAZEM	70.224