

A3 Włosenne s.c.

ul. Malomicka 98I 59-300 Lubin

Zat. Nr 9
do SIUZ

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : m. Chobienia dz. nr 148/1; 136/2; 137; 138/5; 139/4 Gmina Rudna
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2018

Data zatwierdzenia

Inż. Adam Kordukiewicz
uprawnienia budowlane w zakresie
Sieci i instalacji Sanitarnych
nr 365/05/UWV
Najpóźniej 55 ust. 1, 67.05 ust. 1, 510 ust. 1 pkt 2

h

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 złomnych - w toronle równlnnym. 115.6/1000	km		
			km	0.116	
				RAZEM	0.116
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III ((1.85+2.04)/2*1.2*31)+([2.04+1.51]/2*1.2*40.80)+([1.51+1.22]/2*1.2*22)+([1.22+1.41]/2*1.2*22.20)+(2.26*[1.85+2.04+1.51+1.22+1.41])	m ³		
			m ³	248.473	
				RAZEM	248.473
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) ((1.85+2.04)/2*31)+([2.04+1.51]/2*40.80)+([1.51+1.22]/2*22)+([1.22+1.41]/2*22.20)+(2.26*[1.85+2.04+1.51+1.22+1.41])	m ²		
			m ²	210.086	
				RAZEM	210.086
4	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 20	godz.		
			godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 1.2*31+1.2*40.80+1.2*2+1.2*22.2+2.26*3	m ²		
			m ²	121.980	
				RAZEM	121.980
6	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka poz.5*0.2	m ²		
			m ²	24.396	
				RAZEM	24.396
7	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka 30cm Krotność = 2 121.98*0.8	m ²		
			m ²	97.584	
				RAZEM	97.584
8	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 31+40.8+22+22.2	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
9	KNR-W 2- d.1 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR-W 3 d.1 0408-08 analogia	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 11	cm		
			cm	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR-W 3 d.1 0408-09 analogia	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu Krotność = 14 11	cm		
			cm	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR-W 2- d.1 19 0411-01 analogia	Montaż przejścia szczelnego fi200 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud.		
			stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2- d.1 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razom
17	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.5*0.15-poz.6*0.15-poz.7*0.3-1.2*[1.85+2.04+1.51+1.22+1.41]	m ³ m ³	187.605	
				RAZEM	187.605
18	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m ³ m ³	187.605	
				RAZEM	187.605
2		Sieć wodociągowa			
19	KNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. 158.8/1000	km km	0.159	
				RAZEM	0.159
20	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.8*1*[158.80+1]	m ³ m ³	287.640	
				RAZEM	287.640
21	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) 1.8*2*[158.80+1]	m ² m ²	575.280	
				RAZEM	575.280
22	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie próbnie pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 20	godz. godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 1.0*[158.80+1]	m ² m ²	159.800	
				RAZEM	159.800
24	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 3 1.0*[158.80+1]	m ² m ²	159.800	
				RAZEM	159.800
25	KNR-W 2- d.2 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 158.80+1	m m	159.800	
				RAZEM	159.800
26	KNR-W 2- d.2 18 0122-02	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wplecie projektowanej sieci do trójnika z odejściem w osi rurociągu 90/90 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 158.80+1	m m	159.800	
				RAZEM	159.800
28	KNR 2-18 d.2 0302-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane ołowiem o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-20 d.2 0101-02	Bloki oporowe betonowe [0.3*0.3*0.5]*5	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
31	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 158.80/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.794	
				RAZEM	0.794
32	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm Krotność = 2 168.7/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.844	
				RAZEM	0.844
33	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2 158.8/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.794	
				RAZEM	0.794

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.20-poz.23*0.2-poz.24*0.45-0.071*159.80*0.031	m ³ m ³	183.418	183.418
				RAZEM	183.418
35	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.34	m ³ m ³	183.418	183.418
				RAZEM	183.418
36	KNR 2-19 d.2 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000


