
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9,Roboty instalacyjne w
330000-9,Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Łęg
Starościński Gm. Lelis

ADRES INWESTYCJI: m. Łęg Starościński, Gm. Lelis, dz, nr 217

NAZWA INWESTORA: GMINA LELIS

ADRES INWESTORA: UL. SZKOLNA 39, 07- 402 LELIS

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Tymiński

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA			
1 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0104-04	Rurociągi z PCV o średnicy zewnętrznej 40mm łączone na klej w wykopie	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
3 d.1	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
4 d.1	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,5 + 3,0 * 2 + 4,5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5 + 8 + 1 + 2,5 * 2 + 3	m	21,500	
				RAZEM	21,500
6 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		14 + 3,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
7 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
8 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		6,0 + 2,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	

Obmiar

				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 160mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15mm - dla NPS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

19 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15mm	szt		
		2 * (1 + 2)	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o śr. nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110mm o połączeniach wciskowych	pode jść		
		2	pode jść	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110mm o połączeniach wciskowych	pode jść		
		2	pode jść	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o śr.y 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 2-komorowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		

Obmiar

		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla NPS	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla NPS	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1		Pochwyty dla NPS	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA OGRZEWANIA			
35 d.2	KNR 0-38 0103-01	Grzejniki kamienne konwektorowe elektryczne, typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu ściennego, 700 W	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	KNR 0-38 0103-01	Grzejniki kamienne konwektorowe elektryczne, typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu ściennego, 400 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 0-38 0103-01	Grzejniki kamienne konwektorowe elektryczne, typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu ściennego, 300 W	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

38 d.2	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz elektryczny c.w.u. 100 l	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
39 d.3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% wykopów	m3		
		91,08	m3	91,080	
				RAZEM	91,080
40 d.3.1	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 20% wykopów	m3		
		22,9	m3	22,900	
				RAZEM	22,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		252,6	m2	252,600	
				RAZEM	252,600
42 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		91,08	m3	91,080	
				RAZEM	91,080
43 d.3.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		22,9	m3	22,900	
				RAZEM	22,900
44 d.3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		84,2	m	84,200	
				RAZEM	84,200
3.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
45 d.3.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Włączenie do istniejącego przyłącza wodociągowego	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	

Obmiar

				RAZEM	1,000
46 d.3.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3		
		10,1	m3	10,100	
				RAZEM	10,100
47 d.3.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		84,2	m	84,200	
				RAZEM	84,200
48 d.3.2	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka piaskowo-żwirowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury wykopie wyk.z piasku.	m3		
		20,2	m3	20,200	
				RAZEM	20,200
49 d.3.2	KNNR 4 142701 analogia	Przejście wodociągu przez ściany z bet. żwir. o grub. do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr. do 50 mm w tulejach o śr. 100 mm z uszczelnieniem pianką poliuretanową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.2	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3.2	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
54 d.3.2	KNNR 4 0130-04	Zawory upustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

55 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
56 d.4.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 80 % wykopów	m3		
		11,2	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
57 d.4.1	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - 20% wykopów	m3		
		2,8	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
58 d.4.1	KNNR 1 0212-03	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		4 * 3,5 * 4	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
59 d.4.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
4.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
60 d.4.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3		
		2,1	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
61 d.4.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wykopy umocnione	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
62 d.4.2	KNNR 4 0402-05	Tuleje ochronne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

63 d.4.2	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka piaskowo-żwirowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury wykopie wyk.z piasku.	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.4.2	KNR 2-18 0614-08 analogia	Montaż szamba szczelnego o poj. 10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.4.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000