
PRZEDMIAR ROBÓT

instalacja wody i kanalizacji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany instalacji sanitarnych dla budynku świetlicy w miejscowości Kalonka

ADRES INWESTYCJI : Kalonka 47, gm.Nowosolna, działki nr 111, 112/2, obręb Kalonka

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wody i kanalizacji					
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Rurociągi			
1 KNNR 4 d.1.1 0106-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
2 KNNR 4 d.1.1 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
3 KNNR 4 d.1.1 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 161	m m	161,000	
				RAZEM	161,000
4 KNNR 4 d.1.1 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
5 KNNR 4 d.1.1 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
6 KNNR 4 d.1.1 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 37	m m	37,000	
				RAZEM	37,000
7 KNNR 4 d.1.1 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
8 KNNR 4 d.1.1 0112-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 KNNR 4 d.1.1 0112-06		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 KNNR 4 d.1.1 0112-07		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1.1		Dostarczenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNNR 4 d.1.1 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13 KNNR 4 d.1.1 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 KNNR 4 d.1.1 0115-03		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Armatura			
15 KNNR 4 d.1.2 0132-04		Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 KNNR 4 d.1.2 0521-06		Zawór priorytetu o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNNR 4 d.1.2 0132-07		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNNR 4 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 4 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNNR 4 0142-02 analogia	Szafki hydrantowe wewnętrzne 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawory odcinające kątowe o śr. nominalnej 15 mm 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
1.3		Izolacje			
25 d.1.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
26 d.1.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.1.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.6 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.1.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami gr.13 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami gr.13 mm 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
32 d.1.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.13 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.3	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76 mm otulinami gr.13 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.3	KNR 0-34 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.25 mm 94	m m	 94,000	
				RAZEM	94,000
35 d.1.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.40 mm	m		
d.1.3	0110-14	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
1.4		Próby, uruchomienia			
37	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.4	0128-02	Krotność = 2	m	319,000	
		16+19+161+11+23+37+22+3+3+24		RAZEM	319,000
38	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.4	0126-04	Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		16+19	m	35,000	
				RAZEM	35,000
39	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.4	0127-01	3	prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.4	0127-04	161+11+23+37+22+3+3	m	260,000	
				RAZEM	260,000
41	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.4	0127-04	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.5		Roboty dodatkowe			
42	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towej	m		
d.1.5	0342-03	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
43	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
d.1.5	0327-04	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
44	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
d.1.5	0207-13	2	otw.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
45	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
d.1.5	0207-14	6	otw.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
46	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia- nach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1.5	0203-06	8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia- nach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
d.1.5	0203-08	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja sanitarna			
2.1		Rurociągi			
48	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0203-04	63+6	m	69,000	
				RAZEM	69,000
49	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-04	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
50	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-03	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
51	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0208-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
53 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.2.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 73+10+32+30	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
2.2		Roboty dodatkowe			
60 d.2.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 63*0,5*0,5	m³ m³	 15,750	
				RAZEM	15,750
61 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 63*0,5*0,1	m³ m³	 3,150	
				RAZEM	3,150
62 d.2.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 63*0,5*0,5	m³ m³	 15,750	
				RAZEM	15,750
63 d.2.2	KNR-W 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
64 d.2.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.2.2	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.2	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.2.2	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.2	KNR 7-28 0203-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000