
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROSOCHATEM KOS-
CIELNYM

ADRES INWESTYCJI : 18-220 Rosochate Kościelne ul. Mazowiecka 5

INWESTOR : Gmina Czyżew

ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 34, 18-220 Czyżew,

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Janusz Wendołowicz

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 28 luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 28 luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz grzewcza na potrzeby modernizacji budynku szkoły podstawowej w Rosochacie Kościelnym.			
1	Instalacja w.z. i c.w.u. - CPV 45332000-3	1	31
2	Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna - CPV 45332000-3	32	51
3	Instalowanie centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7	52	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz grzewcza na potrzeby modernizacji budynku szkoły podstawowej w Rosochacie Kościelnym.					
1	45332000-3	Instalacja w.z. i c.w.u. - CPV 45332000-3			
1	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 16,0x2,8 mm	m		
d.1	0128-01	112,5	m	112,50	
				RAZEM	112,50
2	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 20,0x3,5 mm	m		
d.1	0128-01	35,5	m	35,50	
				RAZEM	35,50
3	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 25,0x4,0 mm	m		
d.1	0128-02	45,5	m	45,50	
				RAZEM	45,50
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych	m		
d.1	0106-06	2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych	m		
d.1	0106-04	3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czepalnych o połączeniu elastycznym metalowym fi 15 mm	szt.		
d.1	0116-08	51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
7	KNR-W 2-15	Zawory kątowe kulowe na podejściach do przyborów czepalnych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0130-01	15 mm	szt.		
		59		59,00	
				RAZEM	59,00
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNNR 4	Baterie umywalkowe	szt.		
d.1	0137-02	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
10	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 4	Baterie natryskowe	szt.		
d.1	0137-09	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 4	Zawór czepalny fi 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
d.1	0132-01	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
13	KNNR 4	Zawór pisuarowy fi 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 55 dm3	kpl.		
d.1	0143-01	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
d.1	0143-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kpl.		
d.1	0143-01	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 16 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	112,5	m	112,50	
				RAZEM	112,50
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 20 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	35,5	m	35,50	
				RAZEM	35,50
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	45,5	m	45,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,50
20 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów dn50 mm otulinami z pianki PE gr. 6 mm	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
21 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów dn32 mm otulinami z pianki PE gr. 6 mm	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
22 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. dn50 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. dn25 mm	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
24 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. dn20 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - MONTAŻ	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - MONTAŻ	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
27 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - MONTAŻ	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
28 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		238	m	238,00	
				RAZEM	238,00
31 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		238	m	238,00	
				RAZEM	238,00
2 45332000-3 Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna - CPV 45332000-3					
32 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC fi 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
33 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC fi 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
35 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
37 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNNR 4 d.2 0233-03 pozycja zastępcza	Miska ustępowa wisząca z deską sedesową	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
40	KNNR 4 d.2 0233-03 pozycja zastępcza	Stelaż podtynkowy WC z przyciskiem spłukującym	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
41	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
42	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywak z blachy stalowej z syfonem	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 4 d.2 0232-02 pozycja zastępcza	Brodzik natryskowy z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
45	analiza własna d.2	Przejścia przewodów fi 160 mm przez ściany konstrukcyjne w tulejach z rur stalowych o średnicy fi 200 mm L=0,45 m	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR-W 4-01 d.2 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47	KNNR 1 d.2 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 51*0,3*0,8	m ³		
			m ³	12,24	
				RAZEM	12,24
48	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		51*0,3*0,1	m ³	1,53	
				RAZEM	1,53
49	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III 51*0,3*0,1	m ³		
			m ³	1,53	
				RAZEM	1,53
50	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki pod kanalizację podposadzkową 51*0,3*0,15	m ³		
			m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
51	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej	m ³		
		51*0,3*0,15	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
3 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7					
52	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej fi22x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
53	KNR-W 2-15 d.3 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej fi28x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
54	KNR-W 2-15 d.3 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej fi35x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.3 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm w bruzdach ściennych i warstwach posadzkowych	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
56	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58	KNR 0-34 d.3 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		55+38	m	93,00	
				RAZEM	93,00
59	KNR 0-34 d.3 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		44+35	m	79,00	
				RAZEM	79,00
60	KNR 0-34 d.3 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
61	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
62	KNR-W 4-02 d.3 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
63	KNR-W 4-02 d.3 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
64	KNR-W 4-02 d.3 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
65	KNR-W 4-02 d.3 0520-05 analogia	Demontaż grzejnika stalowego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		50	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
66	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
67	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Montaż grzejnika stalowego, płytowego.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
68	KNR-W 2-15 d.3 0414-02 analogia	Montaż grzejnika stalowego, członowego.	kpl.		
		50	kpl.	50,00	
				RAZEM	50,00
69	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
70	KNR 4-01 d.3 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
71	KNR 4-01 d.3 0335-01	Wykucie bruzd w posadzce	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
72	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd w posadzce	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3	KNR 7-28 0305-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni rur i grzejników szczotką stalową, usunięcie łuszczącej się farby. (1,0*0,6*4)*50	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
74 d.3	KNR-W 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur i grzejników członowych (1,0*0,6*4)*50	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
75 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23	urz. urz.	 23,00	
				RAZEM	23,00