
PRZEDMIAR ROBÓT- roboty instalacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na cele związane z funkcją oświatową w budynku Szkoły Podstawowej w Mierzynie
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : Al.900-lecia 3, 97-340 Rozprza
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mieczysław Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023r.

Poziom cen : 2 kw. 23

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		V. Instalacja zimnej i ciepłej wody. CPV 45214210-5, CPV 45330000-9, CPV 45332000-3, CPV 45332200-5			
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33.20	m m	 33.200	
				RAZEM	33.200
2 d.1	S 215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 19.85	m m	 19.850	
				RAZEM	19.850
3 d.1	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.60	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
4 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z miejscem na gasnicę 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 57.80	m m	 57.800	
				RAZEM	57.800
11 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - rury instalacji p.poż.) 33.20*0.20	m ² m ²	 6.640	
				RAZEM	6.640
12 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 23.65	m m	 23.650	
				RAZEM	23.650
13 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 15.40	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
14 d.1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*2.45+2.10+0.50	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
15 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95	m m	 2.950	
				RAZEM	2.950
16 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.15+0.65+0.25+0.85+0.90+1.00+0.50	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
17 d.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.95	m m	 2.950	
				RAZEM	2.950
18 d.1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.1 0335-17 analogia	Przebicie otworów w stropach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 33.20+19.85+28.60	m m	 81.650	
				RAZEM	81.650
26	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 33.20+19.85+28.60	m m	 81.650	
				RAZEM	81.650
27	KNR INSTAL d.1 0311-03 analogia	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. całk. 120 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 0.12*0.12*12.4+0.065*0.12*2.95+2*0.65*0.95	m ³ m ³	 1.437	
				RAZEM	1.437
29	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 (0.12*0.12*12.4+0.065*0.12*2.95+2*0.65*0.95)*4	m ³ m ³	 5.746	
				RAZEM	5.746
2		VI. Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej CPV 45214210-5, CPV45330000-9, CPV 45332300-6, CPV 45332400-7			
30	KNR-W 4-01 d.2 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 6.60	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
32	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8.15	m m	 8.150	
				RAZEM	8.150
33	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 22.55	m m	 22.550	
				RAZEM	22.550
34	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wiszące z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	d.2 wycena indywidualna	Uchwyt umywalkowy uchylny ze stali chromowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 d.2 0220-02	Montaż zlewów kwasoodpornych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Szafki zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0233-05	Ustępy porcelanowe wiszące z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4-01 d.2 0545-01 analogia kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy . Wykonanie otworu na montaż rur wywiewnych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	VII. Instalacja centralnego ogrzewania. CPV 45214210-5, CPV 45331000-6				
46	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm. Przejścia przez stropy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2*(1.50+1.95+11.00)	m	28.900	
				RAZEM	28.900
48	KNR INSTAL d.3 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		2*(0.95+1.45+1.00+1.40+5.10+7.85+1.90+1.40)	m	42.100	
				RAZEM	42.100
49	KNR INSTAL d.3 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2*(0.90+2.80+4.65+0.15+2*7.10+4.80)	m	55.000	
				RAZEM	55.000
50	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2*(0.75+0.80+0.35+1.20+0.75+2*2.85+0.45+2.25+2.20+0.75+1.55+0.45+2.65+2.25)	m	44.200	
				RAZEM	44.200
51	KNR 0-34 d.3 0103-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		55.0+44.20	m	99.200	
				RAZEM	99.200
52	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		42.10	m	42.100	
				RAZEM	42.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-34 d.3 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 28.90	m m	 28.900	
				RAZEM	28.900
54	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR INSTAL d.3 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr.do 65 mm) 28.90+42.10+55.00+44.20	m m	 170.200	
				RAZEM	170.200
60	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 13	urz. urz.	 13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNR-W 4-01 d.3 0330-01	Zamurowanie przebieg w stropach o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 7-07 d.3 0201-01	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostar- czane w kompletach 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000