

Przedmiar robót 023/RKK/2024 - IS

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach -
remont łazienek parteru

Obiekt	Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienek parteru
Rodzaj robót	INSTALACJE WOD.-KAN., C.O., WENTYLACJA
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach ul. Św. Bartłomieja Ap. 16/1, 32-031 Mogilany
Inwestor	GMINA MOGILANY Rynek 2, 32-031 MOGILANY
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk 32-300 Olkusz, Witeradów 194B

Sporządził mgr. inż. Sebastian Szymczyk

Olkusz, kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	7

Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienek parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
		1.1. INSTALACJE WOD.-KAN.		
		1.1.1. Instalacja wodociągowa CPV:45332200-5		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.	1
2	KNR-K 2-15 0119/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami (2,00+3*1,20+3,00)*2+1,30*8	m	27,6
		razem	m	27,6
3	KNR-K 2-15 0119/03	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami	m	2
4	KNR-K 2-15 0119/05	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 26,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami 3,00+1,60+2,00	m	6,6
		razem	m	6,6
5	KNR-K 2-15 0119/06	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami 3,50+1,50	m	5
		razem	m	5
6	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 27,6 {poz,2} 2 {poz,3} 6,6 {poz,4} 5 {poz,5}	m m m m	27,6 2 6,6 5
		razem	m	41,2
7	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 41,2 {poz,6}	m	41,2
		razem	m	41,2
8	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) umywalki (3+3)*2 zawór czerpalny 1	szt szt	12 1
		razem	szt	13
9	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu) kompakty 4+4	szt	8
		razem	szt	8
10	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) pisuary 3	szt	3
		razem	szt	3
11	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory przełotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm (Zawory kulowe kątowe śr.15mm) umywalki (3+3)*2 kompakty 8 {poz,9}	szt szt	12 8
		razem	szt	20
12	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
13	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3+3	szt	6
		razem	szt	6
14	KNR 0-34 0101/10	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 16mm 26	m	26
		razem	m	26
15	KNR 0-34 0101/10	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 20mm 1	m	1
		razem	m	1
16	KNR 0-34 0101/11	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 26mm	m	1
17	KNR 0-34 0101/11	Izolacja PE grubości 17mm rurociągów o średnicy 32mm	m	2,5
18	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27,6 {poz,2}/2	m	13,8

Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienek parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 {poz,3}/2 6,6 {poz,4} 5 {poz,5}	m m m	1 6,6 5
		razem	m	26,4
19	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
20	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
21	KNR-W 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	1
22	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 26,4 {poz,18}	m razem m	26,4 26,4
23	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 2 {poz,19}	szt razem szt	2 2
24	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 4 {poz,20}	szt razem szt	4 4
25	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 1 {poz,21}	szt razem szt	1 1
		1.1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej, montaż rurociągów i armatury CPV:45332300-6		
26	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.	1
27	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00*5	m razem m	15 15
28	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m razem m	1 1
29	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,50+1,50+1,00	m razem m	5 5
30	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 3+3	kpl razem kpl	6 6
31	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	3
32	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4+4	kpl razem kpl	8 8
33	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych umywalki 3+3 pisuary 3	podejść podejść razem podejść	6 3 9
34	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 4+4	podejść razem podejść	8 8
35	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
36	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 {poz,28} 2,50	m m razem m	1 2,5 3,5

Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienek parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 4-01 0339/04	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15 {poz,27}	m	15
		razem	m	15
38	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
39	KNR-W 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm 5+2	szt	7
		razem	szt	7
40	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 3,5 {poz,36}	m	3,5
		razem	m	3,5
41	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły 15 {poz,37}	m	15
		razem	m	15
42	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 4 {poz,38}	szt	4
		razem	szt	4
43	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 7 {poz,39}	szt	7
		razem	szt	7
		1.2. Instalacja c.o., CPV:45331100-7		
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.	1
45	KNR-W 4-02 0118/01	Wstawienie trójnika z polietylenu o średnicy 16mm	szt	2
46	KNR-K 2-15 0119/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PE na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową przez zaprasowanie z kształtkami	m	22
47	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączne z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	2
48	KNR 0-35 0215/03	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	2
49	KNR 0-35 0209/04	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 500mm i długości 1000mm z zestawem wsporników, jednopłytkowych typu V11	szt	2
50	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
51	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 22 {poz,46}	m	22
		razem	m	22
52	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	2
53	KNR 0-34 0101/10	Izolacja PE grubości 22mm rurociągów o średnicy 16mm 14	m	14
		razem	m	14
54	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00+4,00+2,00	m	9
		razem	m	9
55	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
56	KNR 4-01 0326/02	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły 9 {poz,54}	m	9
		razem	m	9
57	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 {poz,55}	szt	2
		razem	szt	2
		2. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		

Tabela przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienek parteru

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.1. System wentylacyjny - W CPV:45331210-1		
58	KNR 2-17 0123/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 100mm przewody 0,46+0,44+0,18+0,10+0,08 kształtki 0,12+0,48 razem	 m2 m2 m2	 1,26 0,6 1,86
59	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm przewody 0,53 kształtki 0,12+0,10+0,04*6+0,15*2 razem	 m2 m2 m2	 0,53 0,76 1,29
60	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 160mm przewody 0,93 kształtki 0,08+0,05*2+0,16+0,24+0,18 razem	 m2 m2 m2	 0,93 0,76 1,69
61	KNR 2-17 0119/01 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe, typ "flex" o średnicy 100mm 0,22+0,21*2+0,20*4+0,20 razem	 m2 m2	 1,64 1,64
62	KNRW 217 131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 125 mm	szt	2
63	KNR 216/306/7 analogia	Izolacja otulinami z wełny mineralnej grubości 20 mm (1,86+1,29+1,69)*1,2 razem	 m2 m2	 5,81 5,81
64	KNRW 217 140/1	Zawór wentylacyjny śr.100mm 4+4 razem	 szt szt	 8 8
65	Kalkulacja indywidualna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1
66	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	otwór	1
67	KNR 7-28 0207/14 + KNR 7-28 0207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	otwór	1

Spis działów przedmiaru robót

Dostępna przestrzeń publiczna - likwidacja barier w szkole podstawowej im. Józefa Nowina Konopki w Mogilanach - remont łazienek parteru

Nr	Opis
1.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE
1.1.	INSTALACJE WOD.-KAN.
1.1.1.	Instalacja wodociągowa CPV:45332200-5
1.1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej, montaż rurociągów i armatury CPV:45332300-6
1.2.	Instalacja c.o., CPV:45331100-7
2.	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
2.1.	System wentylacyjny - W CPV:45331210-1