

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar Robót

Roboty Sanitarne

Obiekt	Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.
Lokalizacja	Kościernica 28, 78-200 Białogard dz. nr 12/1 obr. 0027 Kościernica jedn. ewid. Gmina Białogard
Inwestor	Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY SANITARNE		
		Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - piwnice oraz kanał techniczny	m	75,6
2	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	5,91
3	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	5
4	KNR 4-02 0507/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm łączonego na gwint	m	16
5	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm3	szt	1
6	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1
7	KNR 4-02 0314/07	Demontaż termy gazowej	szt	1
8	KNR 4-02 0233/07	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 75mm	szt	15
9	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	9
10	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	7
11	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1
12	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	1
13	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	11
14	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	8
15	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	7
16	KNR 4-02 0234/13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 110mm	szt	5
17	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,83
18	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1
19	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	2
20	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku urządzeń sanitarnych	m3	3,5
21	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie urządzeń sanitarnych i elementów ruchomych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	3,5
		Instalacja kanalizacyjna		
22	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	14,25

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	14,25
24	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	8,91
25	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	6
26	KNR 3-0303/02	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,65
27	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	1
28	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	22,05
29	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	30,5
30	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	31,3
31	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty podłogowy z rusztem do zabudowy 100x100mm z flanszą	szt	11
32	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	6
33	KNR-W 2-15 0213/07	Rury wywiewne z PCW o połączeniu klejonym, o średnicy 110	szt	8
34	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	6,52
35	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	szt	9
36	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	szt	11
37	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	szt	32
38		Wentylatory z rurą wywiewną	szt	6
Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej,				
39	KNR 2-15 0409/04	Zawór antyskażeniowy EA DN 25 mm zwrotny R=0.955	szt.	1
40	KNR 2-15 0119/01	Wodomierz Itron DN 15 R=0.955	szt.	1
41	KNR 2-15 0108/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych -konsola R=0.955	kpl.	1
42	KNR 2-15 0103/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	75,6
43	KNR-W 4-01 0335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6
44	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,72
45	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - piwnica	m	13,72
46	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi z PE-X o średnicy 16x2,2mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	96

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 0-31 0202/03	Rurociągi z PE-X o średnicy 20x2,8mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	64
48	KNR 0-31 0202/04	Rurociągi z PE-X o średnicy 25x3,5mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	48
49	KNR 0-31 0106/03	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zaworów czterpalnych	szt	47
50	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	47
51	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	2
52	KNR 4 0132/03	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3
53	KNR-W 2-15 0116.1/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	18
54	KNR-W 2-15 0116.1/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu z tworzywa, o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	11
55	KNZ 15 0125/03	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 30mm rurociągów o średnicy 15mm	m	96
56	KNZ 15 0126/03	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 30mm rurociągów o średnicy 20mm	m	64
57	KNZ 15 0126/03	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm	m	48
58	KNR-W 2-18 0705/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur	próba	1
59	KNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	400
Osprzęt instalacji sanitarnej				
60	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
61	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	16
62	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	7
63	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla dzieci - Junior	kpl	8
64	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl	1
65	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową Junior	kpl	10
66	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	6
67	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe do mycia wózków	kpl	1
68	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe	kpl	4
69		Montaż elektrycznego podgrzewacza wody 50dm3 - Kospel OSV SLIM 2 kW	szt	6
70		Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 3,5 kW -EPO Amicus	szt	2
71	KNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	52
72	KNR 4 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	10

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
74	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	28
75	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
76		Elementy łazienkowe dla osób niepełnosprawnych	szt	4
		Wentylacja		
		Roboty rozbiórkowe		
77	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	8
78	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8
79	KNR 7-28 0207/05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 500mm w stropach o grubości do 30cm Nr ST: ST-S/III	szt	1
80	KNR 7-28 0207/05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 500mm w stropach o grubości do 30cm Nr ST: ST-S/III	szt	1
81	KNR 7-28 0205/10	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły	szt	1
		Przewody instalacji wentylacji		
		Wentylacja pomieszczeń 2, 4, 25, 26, 27		
82	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne o średnicy do 125mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) - wentylacja pomieszczeń - 2, 4, 25, 26, 27	mb	14,4
		Wentylacja wywiewna - okap kuchenny		
83	KNR-W 2-17 0101/04	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	6,44
84	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z maty kaiflex ST gr.25 mm do kanałów wentylacyjnych prostokątnych na klej	m2	6,44
85	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	3,9
		Wentylacja wywiewna pom. 8		
86	KNR 2-17W 0113/02 -	Kanał wentylacyjny o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe	mb	4,65
87	KNR 2-17W 0113/02 -	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	1,387
88	KNR 2-17W 0113/02 -	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	0,942
		Wentylacja nawiewna pom. 7 i 8		
89	KNR-W 2-17 0113/04	Przewody wentylacyjne o średnicy 355mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	mb	5,6
90	KNR 2-17W 0113/02 -	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	6,531
91	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie ogniochronne kl. EI60 przejścia kanału wentylacyjnego	koncówka	2
92	KNR 2-16 0507/06	Izolacja kanałów matą kauczukową KAIFLEX 30mm R=0.955	m2	19,016
		Wentylacja wywiewna pom. 3+5+17+20+24		
93	KNR-W 2-17 0152/02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	5

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	5
		Osprzęt instalacji wentylacji - kratki, nawiewniki, wentylatory, ngrzewnice		
95	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	7
96	KNR 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne 350x80	szt	1
97	KNR 2-17 0208/01 -	Wentylator dachowy W-2 typ CTVB/6-315 prod. Venure Industries	szt	1
98	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych o średnicy 160mm	szt	3
99	KNR 2-17 0208/01 -	Wentylator dachowy W-3 typ TH-500-160 prod. Venure Industries	szt	1
100	KNR 2-17 0146/04	Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm 800-600	szt	14
101	KNR-W 2-17 0146/03	Czerpnie lub wurzutnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	1
102	KNR 2-17 0131/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 355mm	szt	1
103	KNR 2-17 0131/03	Filtr kanałowy DF 355 stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 355mm	szt	1
104	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowy nawiewny W-1 typ TD-4000/355 Venure Industries	szt	1
105	KNR-W 2-17 0320/09	Nagrzewnica wodna typ OS-ONYX-NW-355 prod. FRAPOL	szt	1
106	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumiki rurowe proste o średnicy 355mm	szt	1
107	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, nwiewne do przewodów stalowych fi 355 prostokątne 500x200mm	szt	3
108	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	2
109	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych o średnicy 160mm	szt	5
		Instalacja c.o.		
		Wewnętrzna instalacja c.o.		
110	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi z PE-X/A/PE o średnicy 16x2,0mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	59,42
111	KNNR 4 0411/05	Montaż grzejników stalowych płytowych o pow. ogrz. do 2,5 m2	kpl	5
112	KNNR 4 0407/01	Montaż zaworów RLV, kątowych	szt	10
113	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	120
114	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	32
115		Obudowa grzejników	szt	11
		Kotłownia		
116		Prace remontowe w kotłowni, wymiana kotła c.o., przewody spalinowe	kpl	1
		Instalacja - zasilania nagrzewnic wodnych		

Przedmiar

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 0-31 0202/04	Rurociągi z PE-X/A/PE o średnicy 32x3,0mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	30,2
118	KNR 2-16 0501/02	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z poliuretanu odpornymi na temperaturę do +95oC, współczynnika przewodności cieplnej <=0,035W/mK, grubości izolacji 20mm	m2	6,946
119	KNR 2-15 0408/02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
120	KNR 2-15 0408/02	Zawory regulacji ciśnienia i przepływu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
121	KNR 2-15 0424/01	Podłączenia nagrzewnic wentylacyjnych	szt	1
122	KNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1
		Instalacja gazowa		
123	KNR-W 2-15 0303/06	Demontaż - Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm	m	20,08
124	KNR-W 2-15 0303/06	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm	m	20,08
125	KNR-W 2-15 0313/03	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	4
126	KNR-W 2-15 0313/06	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 50mm	szt	1
127	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie ogniochronne kl. EI60 przejścia instalacji gazowej	koncówka	8
128		Tuleja ochronna dla rur d=60mm	szt	4
129	KNR 2-15 0305/02	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	20,08
130	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	2
131	KNR 2-15 0313/01	Gazowy przepływowy podgrzewacz wody	szt	1
		Wyposażenie kuchni wraz z windą towarową		
132		Wyposażenie kuchni	kpl	1

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		ROBOTY SANITARNE				0,00
		Roboty rozbiórkowe				0,00
1	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm - piwnice oraz kanał techniczny	m	75,6	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	5,91	0,00	0,00
3	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	5	0,00	0,00
4	KNR 4-02 0507/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm łączonego na gwint	m	16	0,00	0,00
5	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm3	szt	1	0,00	0,00
6	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1	0,00	0,00
7	KNR 4-02 0314/07	Demontaż termy gazowej	szt	1	0,00	0,00
8	KNR 4-02 0233/07	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 75mm	szt	15	0,00	0,00
9	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	9	0,00	0,00
10	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	7	0,00	0,00
11	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1	0,00	0,00
12	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	1	0,00	0,00
13	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	11	0,00	0,00
14	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	8	0,00	0,00
15	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	7	0,00	0,00
16	KNR 4-02 0234/13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 110mm	szt	5	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,83	0,00	0,00
18	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1	0,00	0,00
19	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	2	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku urządzeń sanitarnych	m3	3,5	0,00	0,00
21	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie urządzeń sanitarnych i elementów ruchomych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	3,5	0,00	0,00
		Instalacja kanalizacyjna				0,00
22	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	14,25	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	14,25	0,00	0,00
24	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	8,91	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	6	0,00	0,00
26	KNR 3 0303/02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,65	0,00	0,00
27	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	1	0,00	0,00
28	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	22,05	0,00	0,00
29	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	30,5	0,00	0,00
30	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	31,3	0,00	0,00
31	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty podłogowy z rusztem do zabudowy 100x100mm z flanszą	szt	11	0,00	0,00
32	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	6	0,00	0,00
33	KNR-W 2-15 0213/07	Rury wywiewne z PCW o połączeniu klejonym, o średnicy 110	szt	8	0,00	0,00
34	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	6,52	0,00	0,00
35	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	szt	9	0,00	0,00
36	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	szt	11	0,00	0,00
37	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	szt	32	0,00	0,00
38		Wentylatory z rurą wywiewną	szt	6	0,00	0,00
		Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej,				0,00
39	KNR 2-15 0409/04	Zawór antyskażeniowy EA DN 25 mm zwrotny	szt.	1	0,00	0,00
40	KNR 2-15 0119/01	Wodomierz Itron DN 15	szt.	1	0,00	0,00
41	KNR 2-15 0108/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych -konsola	kpl.	1	0,00	0,00
42	KNR 2-15 0103/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	75,6	0,00	0,00
43	KNR-W 4-01 0335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6	0,00	0,00
44	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,72	0,00	0,00
45	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - piwnica	m	13,72	0,00	0,00
46	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi z PE-X o średnicy 16x2,2mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	96	0,00	0,00

Kosztozorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
47	KNR 0-31 0202/03	Rurociągi z PE-X o średnicy 20x2,8mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	64	0,00	0,00
48	KNR 0-31 0202/04	Rurociągi z PE-X o średnicy 25x3,5mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	48	0,00	0,00
49	KNR 0-31 0106/03	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zaworów czterpalnych	szt	47	0,00	0,00
50	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	47	0,00	0,00
51	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	2	0,00	0,00
52	KNNR 4 0132/03	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3	0,00	0,00
53	KNR-W 2-15 0116.1/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	18	0,00	0,00
54	KNR-W 2-15 0116.1/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu z tworzywa, o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	11	0,00	0,00
55	KNZ 15 0125/03	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 30mm rurociągów o średnicy 15mm	m	96	0,00	0,00
56	KNZ 15 0126/03	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 30mm rurociągów o średnicy 20mm	m	64	0,00	0,00
57	KNZ 15 0126/03	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm	m	48	0,00	0,00
58	KNR-W 2-18 0705/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur	próba	1	0,00	0,00
59	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	400	0,00	0,00
		Osprzęt instalacji sanitarnej				0,00
60	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	0,00	0,00
61	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	16	0,00	0,00
62	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	7	0,00	0,00
63	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla dzieci - Junior	kpl	8	0,00	0,00
64	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl	1	0,00	0,00
65	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową Junior	kpl	10	0,00	0,00
66	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	6	0,00	0,00
67	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe do mycia wózków	kpl	1	0,00	0,00
68	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe	kpl	4	0,00	0,00
69		Montaż elektrycznego podgrzewacza wody 50dm3 - Kospel OSV SLIM 2 kW	szt	6	0,00	0,00
70		Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 3,5 kW -EPO Amicus	szt	2	0,00	0,00
71	KNNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	52	0,00	0,00
72	KNNR 4 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	10	0,00	0,00

Kosztyorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
73	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1	0,00	0,00
74	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	28	0,00	0,00
75	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	5	0,00	0,00
76		Elementy łazienkowe dla osób niepełnosprawnych	szt	4	0,00	0,00
		Wentylacja				0,00
		Roboty rozbiórkowe				0,00
77	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	8	0,00	0,00
78	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8	0,00	0,00
79	KNR 7-28 0207/05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 500mm w stropach o grubości do 30cm Nr ST: ST-S/III	szt	1	0,00	0,00
80	KNR 7-28 0207/05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 500mm w stropach o grubości do 30cm Nr ST: ST-S/III	szt	1	0,00	0,00
81	KNR 7-28 0205/10	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły	szt	1	0,00	0,00
		Przewody instalacji wentylacji				0,00
		Wentylacja pomieszczeń 2, 4, 25, 26, 27				0,00
82	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne o średnicy do 125mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) - wentylacja pomieszczeń - 2, 4, 25, 26, 27	mb	14,4	0,00	0,00
		Wentylacja wywiewna - okap kuchenny				0,00
83	KNR-W 2-17 0101/04	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	6,44	0,00	0,00
84	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z maty kaiflex ST gr.25 mm do kanałów wentylacyjnych prostokątnych na klej	m2	6,44	0,00	0,00
85	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	3,9	0,00	0,00
		Wentylacja wywiewna pom. 8				0,00
86	KNR 2-17W 0113/02 -	Kanał wentylacyjny o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe	mb	4,65	0,00	0,00
87	KNR 2-17W 0113/02 -	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	1,387	0,00	0,00
88	KNR 2-17W 0113/02 -	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	0,942	0,00	0,00
		Wentylacja nawiewna pom. 7 i 8				0,00
89	KNR-W 2-17 0113/04	Przewody wentylacyjne o średnicy 355mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	mb	5,6	0,00	0,00
90	KNR 2-17W 0113/02 -	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	6,531	0,00	0,00
91	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie ogniochronne kl. EI60 przejścia kanału wentylacyjnego	koncówka	2	0,00	0,00
92	KNR 2-16 0507/06	Izolacja kanałów matą kauczukową KAIFLEX 30mm	m2	19,016	0,00	0,00
		Wentylacja wywiewna pom. 3+5+17+20+24				0,00
93	KNR-W 2-17 0152/02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	5	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
94	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	5	0,00	0,00
		Osprzęt instalacji wentylacji - kratki, nawiewniki, wentylatory, ngrzewnice				0,00
95	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	7	0,00	0,00
96	KNR 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne 350x80	szt	1	0,00	0,00
97	KNR 2-17 0208/01 -	Wentylator dachowy W-2 typ CTVB/6-315 prod. Venure Industries	szt	1	0,00	0,00
98	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych o średnicy 160mm	szt	3	0,00	0,00
99	KNR 2-17 0208/01 -	Wentylator dachowy W-3 typ TH-500-160 prod. Venure Industries	szt	1	0,00	0,00
100	KNR 2-17 0146/04	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm 800-600	szt	14	0,00	0,00
101	KNR-W 2-17 0146/03	Czerpnie lub wurzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	1	0,00	0,00
102	KNR 2-17 0131/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 355mm	szt	1	0,00	0,00
103	KNR 2-17 0131/03	Filtr kanałowy DF 355 stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 355mm	szt	1	0,00	0,00
104	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowy nawiewny W-1 typ TD-4000/355 Venure Industries	szt	1	0,00	0,00
105	KNR-W 2-17 0320/09	Nagrzewnica wodna typ OS-ONYX-NW-355 prod. FRAPOL	szt	1	0,00	0,00
106	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumiki rurowe proste o średnicy 355mm	szt	1	0,00	0,00
107	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, nwieńne do przewodów stalowych fi 355 prostokątne 500x200mm	szt	3	0,00	0,00
108	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm	szt	2	0,00	0,00
109	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych o średnicy 160mm	szt	5	0,00	0,00
		Instalacja c.o.				0,00
		Wewnętrzna instalacja c.o.				0,00
110	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi z PE-X/A/PE o średnicy 16x2,0mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	59,42	0,00	0,00
111	KNNR 4 0411/05	Montaż grzejników stalowych płytowych o pow. ogrz. do 2,5 m2	kpl	5	0,00	0,00
112	KNNR 4 0407/01	Montaż zaworów RLV, kątowych	szt	10	0,00	0,00
113	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	120	0,00	0,00
114	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	32	0,00	0,00
115		Obudowa grzejników	szt	11	0,00	0,00
		Kotłownia				0,00
116		Prace remontowe w kotłowni, wymiana kotła c.o., przewody spalinowe	kpl	1	0,00	0,00
		Instalacja - zasilania nagrzewnic wodnych				0,00
117	KNR 0-31 0202/04	Rurociągi z PE-X/A/PE o średnicy 32x3,0mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	30,2	0,00	0,00

Kosztorys

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
118	KNR 2-16 0501/02	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z poliuretanu odpornymi na temperaturę do +95oC, współczynnika przewodności cieplnej <=0,035W/mK, grubości izolacji 20mm	m2	6,946	0,00	0,00
119	KNR 2-15 0408/02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1	0,00	0,00
120	KNR 2-15 0408/02	Zawory regulacji ciśnienia i przepływu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1	0,00	0,00
121	KNR 2-15 0424/01	Podłączenia nagrzewnic wentylacyjnych	szt	1	0,00	0,00
122	KNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	1	0,00	0,00
		Instalacja gazowa				0,00
123	KNR-W 2-15 0303/06	Demontaż - Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm	m	20,08	0,00	0,00
124	KNR-W 2-15 0303/06	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm	m	20,08	0,00	0,00
125	KNR-W 2-15 0313/03	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	4	0,00	0,00
126	KNR-W 2-15 0313/06	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 50mm	szt	1	0,00	0,00
127	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie ogniochronne kl. EI60 przejścia instalacji gazowej	koncówka	8	0,00	0,00
128		Tuleja ochronna dla rur d=60mm	szt	4	0,00	0,00
129	KNR 2-15 0305/02	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	20,08	0,00	0,00
130	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	2	0,00	0,00
131	KNR 2-15 0313/01	Gazowy przepływowy podgrzewacz wody	szt	1	0,00	0,00
		Wyposażenie kuchni wraz z windą towarową				0,00
132		Wyposażenie kuchni	kpl	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	ROBOTY SANITARNE							0,00
	Roboty rozbiórkowe							0,00
	Instalacja kanalizacyjna							0,00
	Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej,							0,00
	Osprzęt instalacji sanitarnej							0,00
	Wentylacja							0,00
	Roboty rozbiórkowe							0,00
	Przewody instalacji wentylacji							0,00
	Wentylacja pomieszczeń 2, 4, 25, 26, 27							0,00
	Wentylacja wywiewna - okap kuchenny							0,00
	Wentylacja wywiewna pom. 8							0,00
	Wentylacja nawiewna pom. 7 i 8							0,00
	Wentylacja wywiewna pom. 3+5+17+20+24							0,00
	Osprzęt instalacji wentylacji - kratki, nawiewniki, wentylatory, ngrzewnice							0,00
	Instalacja c.o.							0,00
	Wewnętrzna instalacja c.o.							0,00
	Kotłownia							0,00
	Instalacja - zasilania nagrzewnic wodnych							0,00
	Instalacja gazowa							0,00
	Wypożyczenie kuchni wraz z windą towarową							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00