

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku komunalnego szkoły na Dom Miłosierdzia w Wólce Małkowej

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacja wod-kan

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Demontaż instalacji

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15- mm krotność= 1,00	m	12,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy -20 mm krotność= 1,00	m	7,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25- mm krotność= 1,00	m	6,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020133-01-020	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-25 mm krotność= 1,00	szt	9,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	kpl	3,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki krotność= 1,00	kpl	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-04-090	Demontaż zlewozmywaka dwukomorowego krotność= 1,00	kpl	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-05-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku <i>krotność= 1,00</i>	m	9,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy -100 mm na ścianach budynku <i>krotność= 1,00</i>	m	8,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-04-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50- mm na ścianach budynku <i>krotność= 1,00</i>	m	8,00

2. Montaż instalacji

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Montaż miski ustępowej typu kompakt (w tym jedna dla osób niepełnosprawnych) <i>krotność= 1,00</i>	kpl	3,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-02-090	Natrysk (brodzik z kabiną 90) <i>krotność= 1,00</i>	kpl	2,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-02-090	Natrysk (brodzik z kabiną 90) z pochwytami dla osób niepełnosprawnych <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-0201-020	Umywalka fajansowa "55" z syfonem <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-0201-020	Umywalka uchylna dla osób niepełnosprawnych <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-05-020	Zlewozmywak dwukomorowy chrominiklowy z syfonem <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Zawory odcinające kulowe do spluczki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-05-020	Bateria natryskowa jednouchwytowa fi 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria zlewo- zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	m	20,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-02-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	m	8,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-03-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	m	9,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Instalacja z rur TC Flex fi 16/2.2 krotność= 1,00	m	26,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-01-020	Zawory odcinające kulowe do wody fi 15 mm krotność= 1,00	szt	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-020	Zawory odcinające kulowe do wody fi 20 mm krotność= 1,00	szt	2,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-03-020	Zawory odcinające kulowe do wody fi 25 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów Thermaflex gr 20 mm dla rur fi 15 mm krotność= 1,00	m	20,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów Otuliny Thermaflex FRZ grub.20 mm krotność= 1,00	m	8,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów Otuliny Thermaflex FRZ grub.25 mm krotność= 1,00	m	9,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-06-040	Izolacja rurociągów TC Flex o średnicy zewnętrznej 16/2.2 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm krotność= 1,00	m	16,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0126-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	53,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-01-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	53,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020111-02-020	Włączenie do instalacji (po wodomierzu) - analogia krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00	m	26,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm krotność= 1,00	m	10,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00	m	13,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150113-11-020	Zawór napowietrzający typu DURGO fi 80 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	7,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-06-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-07-020	Wywiewka kanalizacyjna PVC fi 80/125 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-12-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 1/2 cegły <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność= 1,00</i>	m	6,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² <i>krotność= 1,00</i>	szt	5,00

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach krotność= 1,00	szt	5,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010207-01-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań krotność= 1,00	m	6,00

2. Instalacja gazaowa

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Demontaz instalacji

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020308-02-040	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-mm krotność= 1,00	m	3,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020310-02-020	Demontaż odwadniaczy i kurków gazowych rurowych o średnicy 25- mm krotność= 1,00	szt	1,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020314-06-020	Demontaż kotła gazowego fi 25 mm Q-24 kW krotność= 1,00	szt	1,00

2. Montaż instalacji

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0501-03-020	Kocioł gazowy Junkers Cerapur Kompakt typ ZSBR 28-3E Q-28kW krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0505-03-020	Wymiennik cw np. DE Dietrich typ BL 150 krotność= 1,00	szt	1,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150311-03-020	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem krotność= 1,00	szt	2,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150301-03-040	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	m	3,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150301-01-040	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych, rury o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	m	12,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150310-0201-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150310-01-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150310-0201-020	Filtr gazowy fi 25 mm krotność= 1,00	szt	1,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	30,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-04-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,00	m2	1,10
65	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120207-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą poliwinylową do gruntowania, termoodporną do 400 st.C, szaro-srebrzystą krotność= 1,00	m2	1,10

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120215-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią poliwinylową termoodporną do 400 st.C,aluminiową <i>krotność= 1,00</i>	m2	1,10

3. Instalacja centralnego ogrzewania

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-03-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-03-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 25 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	10,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-02-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 20 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	6,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-0101-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	22,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z rur TC Flex z przekładka AL fi 16/2.2 <i>krotność= 1,00</i>	m	118,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0110-020	Zawory odcinające kulowe fi 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-02-020	Zawory odcinające kulowe fi 20 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-03-020	Zawory odcinające kulowe fi 25 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-04-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B <i>krotność= 1,00</i>	m2	2,90
76	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120207-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą poliwinylową do gruntowania, termoodporną do 400 st.C, szaro-srebrzystą <i>krotność= 1,00</i>	m2	2,90
77	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120215-04-050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią poliwinylową termoodporną do 400 st.C, aluminiową <i>krotność= 1,00</i>	m2	2,90
78	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350220-02-090	Montaż rozdzielacza instacyjnego (6 obiegów) <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350219-02-020	Montaż szafki rozdzielacz <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-07-020	Zawory odpowietrzające automatyczne - pływakowy o średnicy 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-05-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 -30/0.7 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-05-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 -30/1.0 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-05-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 -30/110 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-05-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 -30/1,4 <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-05-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 -45/0.5 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00

1	2	3	4	5
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0418-05-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22 -45/1.0 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0429-01-090	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20 mm, do grzejników <i>krotność= 1,00</i>	kpl	8,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0425-01-020	Grzejniki stalowe łazienkowe - typ Purmo santorini typ SAN 11 07 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-02-020	Zestaw przyłączeniowy do grzejnika (chromonikiel) (Danfoss typ RLV -KS) <i>krotność= 1,00</i>	szt	8,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0412-02-020	Głowica do zaworów termostatycznych typ TRS -K <i>krotność= 1,00</i>	szt	8,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160501-01-050	Izolacja jednowarstwowa Thermaflex PUR gr 20 mm dla rur 15-25 <i>krotność= 1,00</i>	m2	7,80
92	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020505-02-020	Wpicie do instalacji co fi 25 mm - analogia <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji <i>krotność= 1,00</i>	szt	8,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150404-02-040	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ <i>krotność= 1,00</i>	m	156,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-12-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 1/2 cegły <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00

1	2	3	4	5
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-03-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00

