

Termomodernizacja,przebudowa i nadbudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu-instalacja wewnętrzna wodociągowa,kanalizacja sanitarnej oraz centralnego ogrzewania

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ISW 1/12/14	45300000-0	1. Termomodernizacja,przebudowa i nadbudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu-instalacja wewnętrzna wodociągowa,kanalizacji sanitarnej oraz centralnego ogrzewania		
		ISW 1/12/14	45332000-3	1.1. Instalacja wody zimnej - pomieszczenie gospodarcze		
1	KNR 0-13 0128/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16X2mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	1,00
2	KNR 0-31 0219/04	ISW 1/12/14	45332000-3	Analogia.Włączenie w istniejącą instalację -Trójnik16-16-16mm z mosiądzu powlekanego cyną z przymocowanymi tulejami zaciskowymi	szt	2,00
3	KNR-W 2-15 0123/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polietylenu)	kpl	1,00
4	KNR-W 2-15 0140/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Wodomierz skrzydełkowy JS 1,5 dn=15mm (woda zimna)+ zawory kulowe odcinające d=15mm-szt.2	kpl	1,00
5	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Zawór zwrotny , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
6	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/12/14	45332000-3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1,00
7	KNR-W 2-15 0127/03	ISW 1/12/14	45332000-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	1,00
8	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=16mm w płaszczu PCV	m	1,00
9	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/12/14	45332000-3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- powtórne	m	1,00
		ISW 1/12/14	45332000-3	1.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej - pomieszczenie socjalne		
10	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/12/14	45453000-7	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2(łącznie z zabetonowaniem bruzdy)	m	3,50
11	KNR 0-31 0219/04	ISW 1/12/14	45332000-3	Analogia.Włączenie w istniejącą instalację -Trójnik16-16-16mm z mosiądzu powlekanego cyną z przymocowanymi tulejami zaciskowymi	szt	1,00
12	KNR 0-31 0104/02	ISW 1/12/14	45332000-3	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16X2,0mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 1,5*2+0,5+0,4*2+0,7+1+1	m	7,00
				razem	m	7,00
13	KNR 0-31 0104/03	ISW 1/12/14	45332000-3	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 18X2mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	0,70
14	KNR 0-31 0104/03	ISW 1/12/14	45332000-3	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20X2,25mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	1,00
15	KNR 7-28 0209/04	ISW 1/12/14	45453000-7	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2(z zamurowaniem bruzdy po założeniu instalacji 1+0,85*3+0,45	m	4,00
				razem	m	4,00
16	KNR 0-13 0128/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16X2,0mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 0,6+1*2+0,85*2*3	m	7,70
				razem	m	7,70
17	KNR 7-28 0203/02	ISW 1/12/14	45453000-7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z zamurowaniem otworu z obustronnym otynkowaniem)	szt	1,00
18	KNR-W 2-15 0116/08	ISW 1/12/14	45300000-0	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy 16mm do płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu)	szt	1,00
19	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/12/14	45300000-0	Zawór odcinający do płuczki ustępowej	szt	1,00
20	KNR 7-28 0203/02	ISW 1/12/14	45453000-7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły(z zamurowaniem otworu z obustronnym otynkowaniem)		

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu- instalacja wewnętrzna wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz centralnego ogrzewania

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	2,00
21	KNR-W 2-15 0116/08	ISW 1/12/14	45300000-0	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu)- baterie umywalkowe 2*2	szt	4,00
				razem	szt	4,00
22	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/12/14	45300000-0	Zawór odcinający do baterii	szt	4,00
23	KNR-W 2-15 0137/02	ISW 1/12/14	45300000-0	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
24	KNR-W 2-15 0116/08	ISW 1/12/14	45300000-0	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu)- baterie zlewozmywakowe 2	szt	2,00
				razem	szt	2,00
25	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/12/14	45300000-0	Zawór odcinający do baterii	szt	2,00
26	KNR-W 2-15 0137/02	ISW 1/12/14	45300000-0	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
27	KNR-W 2-15 0116/08	ISW 1/12/14	45300000-0	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu)- podgrzewacz 2	szt	2,00
				razem	szt	2,00
28	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/12/14	45300000-0	Zawór odcinający d=15mm	szt	2,00
29	KNR 0-31 0105/01	ISW 1/12/14	45300000-0	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody-zbiornik pokryty emalią tytanową "titaum plus", elektroda magnezowa, zew. regulacja temperatury, podwójny system bezpieczeństwa, izol. z pianki poliuretanowej, termostat, poj. 15dm ³ , 230V, 2kW	kpl	1,00
30	KNR-W 2-15 0123/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polietylenu)	kpl	1,00
31	KNR-W 2-15 0140/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Wodomierz skrzydełkowy JS 1,5 dn=15mm (woda zimna)+ zawory kulowe odcinające d=15mm-szt.2	kpl	1,00
32	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Zawór zwrotny, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
33	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/12/14	45332000-3	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 7+7,7+0,7+1	m	16,40
				razem	m	16,40
34	KNR-W 2-15 0127/03	ISW 1/12/14	45332000-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	16,40
35	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=16mm 7+7,7	m	14,70
				razem	m	14,70
36	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=18mm	m	0,70
37	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm	m	1,00
38	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/12/14	45332000-3	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- powtórne	m	16,40
		ISW 1/12/14	45332300-6	1.3. Wewnętrzna kanalizacja sanitarna		
39	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/12/14	45453000-7	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm ² - punktowo w celu włączenia instalacji (łącznie z zabetonowaniem) 0,6*3	m	1,80

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu - instalacja wewnętrzna wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz centralnego ogrzewania

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
razem					m	1,80
40	KNR 4-01 0106/01	ISW 1/12/14	45111200-0	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 0,6*0,8*0,5*3	m3	0,72
razem					m3	0,72
41	KNR-W 2-15 0203/01	ISW 1/12/14	45332300-6	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 0,6*3	m	1,80
razem					m	1,80
42	KNR 4-01 0106/03	ISW 1/12/14	45111200-0	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 0,6*0,8*0,5*3	m3	0,72
razem					m3	0,72
43	KNR-W 2-15 0203/01	ISW 1/12/14	45332300-6	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 0,6*3	m	1,80
razem					m	1,80
44	KNR-W 2-15 0203/03	ISW 1/12/14	45332300-6	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 0,5+5	m	5,50
razem					m	5,50
45	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/12/14	45332300-6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych- umywalki	podejść	2,00
46	KNR-W 2-15 0230/01	ISW 1/12/14	45332300-6	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	2,00
47	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/12/14	45332300-6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych- zlewozmywak	podejść	1,00
48	KNR-W 2-15 0229/04	ISW 1/12/14	45332300-6	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt	1,00
49	KNR-W 2-15 0218/02	ISW 1/12/14	45332300-6	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	1,00
50	KNR-W 2-15 0211/03	ISW 1/12/14	45332300-6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,00
51	KNR-W 2-15 0233/03	ISW 1/12/14	45332300-6	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,00
52	KNR 7-28 0208/02	ISW 1/12/14	45453000-7	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej o grubości do 100mm	szt	1,00
53	KNR-W 2-15 0213/05	ISW 1/12/14	45332300-6	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110/160mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
54	KNR 0-31 0212/05	ISW 1/12/14	45331100-7	1.4. Instalacja centralnego ogrzewania Montaż rozdzielaczy 6-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy przyłączy 3/4", belki z mosiądzu 1" z zaworami odpowietrzającymi	kpl	1,00
55	KNR 0-31 0211/03	ISW 1/12/14	45331100-7	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych	szt	1,00
56	KNR-W 2-15 0429/01	ISW 1/12/14	45331100-7	Analogia. Włączenie instalacji w rozdzielacz	kpl	6,00
57	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/12/14	45453000-7	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 36,5	m	36,50
razem					m	36,50
58	KNR 0-31 0104/02	ISW 1/12/14	45331100-7	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16X2,0mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych (6+2+3,3+0,5+1+2,2+2,2+2,9+1+1,4+4+2,4+0,5+0,4+5,8+0,9)*2	m	73,00
razem					m	73,00
59	KNR 0-13 0128/01	ISW 1/12/14	45331100-7	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 16X2,0mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych (5,5+4,5+10,2+2,4+2+3,8+2+0,5*14)*2	m	74,80

Termomodernizacja,przebudowa i nadbudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu-instalacja wewnętrzna wodociągowa,kanalizacji sanitarnej oraz centralnego ogrzewania

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
razem					m	74,80
60	KNR 0-13 0128/01	ISW 1/12/14	45331100-7	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20X2,25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych (1+0,7+10,7+0,7+1,7+1+0,4+0,5+7,5)*2	m	48,40
razem					m	48,40
61	KNR 7-28 0203/01	ISW 1/12/14	45453000-7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	szt	4,00
62	KNR 2-02 1912/01	ISW 1/12/14	45453000-7	Analogia.Tuleja ochronna dla rur d=20mm	szt	2,00
63	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/12/14	45453000-7	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	4,00
64	KNR 2-02 1912/01	ISW 1/12/14	45453000-7	Analogia.Tuleja ochronna dla rur d=16mm	szt	2,00
65	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/12/14	45453000-7	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	4,00
66	KNR 7-28 0203/02	ISW 1/12/14	45453000-7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	6,00
67	KNR 2-02 1912/01	ISW 1/12/14	45453000-7	Analogia.Tuleja ochronna dla rur d=20mm	szt	6,00
68	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/12/14	45453000-7	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	12,00
69	KNR 4-02 0517/01	ISW 1/12/14	45111300-1	Analogia.Demontaz rur przyłącznych - istniejące grzejniki	kpl	2,00
70	KNR-W 2-15 0411/01	ISW 1/12/14	45331100-7	Zawory kulowe odcinające d=15mm	szt	12,00
71	KNR-W 2-15 0418/03	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 11 600x400mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	1,00
72	KNR-W 2-15 0418/03	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 11 600x600mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	1,00
73	KNR-W 2-15 0418/04	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm Grzejnik zaworowy typu 11 600x2000mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	1,00
74	KNR-W 2-15 0418/03	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 21 600x520mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	1,00
75	KNR-W 2-15 0418/03	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 21 600x600mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	2,00
76	KNR-W 2-15 0418/03	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 21 600x720mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	2,00
77	KNR-W 2-15 0418/07	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 22 600x400mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	1,00
78	KNR-W 2-15 0418/07	ISW 1/12/14	45331100-7	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-Grzejnik zaworowy typu 22 600x800mm (osłona górna, osłony boczne, zawór,kurek spustowy,zaślepka,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych)	szt	3,00
79	KNR-W 2-15 0429/01	ISW 1/12/14	45331100-7	Rury przyłączne z tworzywa sztucznego o średnicy 16mm do grzejników-projektowane	kpl	12,000

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu - instalacja wewnętrzna wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz centralnego ogrzewania

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR-W 2-15 0429/01	ISW 1/12/14	45331100-7	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy 16mm do grzejników-istniejące	kpl	2,000
81	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/12/14	45331100-7	Głowica termostatyczna model wzmocniony z wbudowanym czujnikiem cieczowym, bezpiecznik mrozu, ograniczenie lub blokowanie zakresu temperatury, zabezpieczenie przed manipulacją	szt	12,00
82	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/12/14	45332000-3	<p>Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych</p> <p>73+74,8+48,4</p>	<p>m</p> <p>razem m</p>	<p>196,20</p> <p>196,20</p>
83	KNR-W 2-15 0406/03	ISW 1/12/14	45332000-3	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próbę	1,00
84	KNR-W 2-15 0406/05	ISW 1/12/14	45332000-3	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	196,20
85	KNR-W 2-15 0436/01	ISW 1/12/14	45332000-3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	14,00
86	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/12/14	45332000-3	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych powtórne	m	196,20
87	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK w płaszczu PCV	m	48,40
88	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 16mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK w płaszczu PCV	m	74,80
89	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/12/14	45321000-3	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=16mm	m	73,00