
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzuppełnień na obiekt usługowo -
administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na
przychodnię lekarską - SANITARNE

Kod CPV 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Budowa ul. K. Marcinkowskiego 2-4, 48-300 Nysa

Inwestor Agencja Rozwoju Nysy, Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 4, 48-300 Nysa

Wykonawca wyłoniony w przetargu

Poziom cen IV kwartał 2016

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Włodzimierz Wicher, ul. Daszyńskiego 5/1, 48-370 Paczków

07.02.2017

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJE SANITARNE		
		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
1	KNR 4-01 0333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	30,00
2	KNR 4-01 0333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	18,00
3	KNR-W 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne o średnicy do 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) fi100 (4+1,9+2,4+0,6+4,2+0,4)*0,314 (1,4+0,7+1,4+2,2+0,6+2,2+0,7+6,8+1)*0,314 (2,2+1,3+3)*0,314 (2,2+1,3+3)*0,314 fi80 (2+2,1)*0,251	m2 m2 m2 m2 m2	4,24 5,34 2,04 2,04 1,03
		razem	m2	14,69
4	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne o średnicy do 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) fi125 (0,6+0,5+0,5+7+1,7+3,9+6+0,6+5,7+4,5+0,6+5,9+5+5,8+0,7+0,5+1,8+0,8)*0,392 (1,6+1,5+4,7+1+0,7+0,7+0,6+0,6+0,9+0,9+0,7+2,2+2,2+2,5)*0,392 (2,2+6,7+2)*0,392 fi140 (1,7+0,6)*0,439 fi150 (6,8+4,7+5+0,6+4,5)*0,471 (8,5+4,9)*0,471 fi160 (6,5+3,3+3,5)*0,502 fi180 (9,9+0,8+2+2+6,1)*0,565 fi200 (5,8+1,3+3)*0,628	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,42 8,15 4,27 1,01 10,17 6,31 6,68 11,75 6,34
		razem	m2	75,10
5	KNR-W 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm 200*200 10,5*0,8 250*200 (16,2+4,8)*0,9 300*200 4,7*1,0	m2 m2 m2	8,40 18,90 4,70
		razem	m2	32,00
6	KNR-W 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm 330*200 9,8*1,06 300*300 1,5*1,2 300*350 (1,9+2+4,3)*1,3 300*400 (1,8+1,2)*1,4 400*300 (1,6+0,7)*1,4 450*200 3,1*1,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,39 1,80 10,66 4,20 3,22 4,03
		razem	m2	34,30
7	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 5+2,2+2,2	m	9,40
		razem	m	9,40
8	KNR 2-16 0101/01	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów o średnicy zewnętrznej do 200mm Nr ST: " fi100 (4+1,9+2,4+0,6+4,2+0,4)*0,314 (1,4+0,7+1,4+2,2+0,6+2,2+0,7+6,8+1)*0,314 (2,2+1,3+3)*0,314 (2,2+1,3+3)*0,314 fi80 (2+2,1)*0,251 fi125 (0,6+0,5+0,5+7+1,7+3,9+6+0,6+5,7+4,5+0,6+5,9+5+5,8+0,7+0,5+1,8+0,8)*0,392 (1,6+1,5+4,7+1+0,7+0,7+0,6+0,6+0,9+0,9+0,7+2,2+2,2+2,5)*0,392 (2,2+6,7+2)*0,392 fi140 (1,7+0,6)*0,439 fi150 (6,8+4,7+5+0,6+4,5)*0,471 (8,5+4,9)*0,471 fi160 (6,5+3,3+3,5)*0,502 fi180 (9,9+0,8+2+2+6,1)*0,565 fi200 (5,8+1,3+3)*0,628	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,24 5,34 2,04 2,04 1,03 20,42 8,15 4,27 1,01 10,17 6,31 6,68 11,75 6,34
		razem	m2	89,79
9	KNR 0-34 0304/03	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów prostokątnych o obwodzie do 1000mm		

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupelnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	32,00
10	KNR 0-34 0304/04	Izolacja wełną mineralną o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej przewodów prostokątnych o obwodzie do 1400mm	m2	34,30
11	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 80mm	szt	5,00
12	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt	26,00
13	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	29,00
14	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 150mm	szt	4,00
15	KNR-W 2-17 0143/01	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 1300mm (350x300mm)	szt	1,00
16	KNR-W 2-17 0143/01	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 1300mm (300x300mm)	szt	1,00
17	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 150mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,00
18	KNR-W 2-17 0144/01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 150mm	szt	1,00
19	KNR-W 2-17 0131/01	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, kołowe, do przewodów o średnicy 125mm	szt	2,00
20	KNR-W 2-17 0130/03	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (350x300mm)	szt	2,00
21	KNR-W 2-17 0130/03	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (300x300mm)	szt	1,00
22	KNR-W 2-17 0130/03	Kłapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (400x200mm)	szt	1,00
23	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	1,00
24	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	1,00
25	KNR-W 2-17 0130/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm (250x200)	szt	1,00
26	KNR-W 2-17 0130/03	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm (300x350)	szt	1,00
27	KNR-W 2-17 0130/03	Przepustnice zamykające z siłownikiem, stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm (400x300)	szt	2,00
28	KNR-W 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm. 600-300-1250mm	szt	2,00
29	KNR-W 2-17 0205/10	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym. Parametry: wydatek powietrza (nominalny) - V = 1500m ³ /h; spręż - 250Pa; filtr powietrza ; wymiennik obrotowy; sprawność temperaturowa 82%; nagrzewnica wodna Q = 10kW; wentylator typu EC + falownik; automatyka sterująca wraz z okablowaniem	szt	1,00
30	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe o wydajności 85m ³ /h	szt	1,00
31	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe o wydajności 215m ³ /h	szt	1,00

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-14 2012/01	Okładziny przewodów wentylacyjnych płytami p.poż o odporności ogniowej EIS120	m2	14,00
33		Uruchomienie i regulacja urządzeń wentylacyjnych oraz elementów nawiewno - wywiewnych		1,00
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
34	KNR INSTAL 0102/02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	14,00
35	KNR INSTAL 0102/03	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	4,00
36	KNR 1 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	35,00
37	KNR 4-02 0516/03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2	kpl	5,00
38	KNR 4-02 0516/03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2	kpl	11,00
39	KNR 4-02 0516/03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 (gładkie)	kpl	3,00
40	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	35,00
41	KNR 0-35 0217/02	Montaż kurków odcinających na gałązce powrotnej grzejnika o średnicy 15mm	szt	35,00
42	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	35,00
43	KNR 0-35 0231/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	95,00
44	KNR 0-35 0231/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m	95,00
45	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	35,00
INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO				
46	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Nr ST: "	m	25,00
47	KNR INSTAL 0309/02	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. USV-I gw o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
48	KNR 0-35 0222/01	Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; Qnom=0,6m3/h	kpl	1,00
49	KNR 0-31 0307/01	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl	1,00
50	KNR 1 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	2,00
51	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm utulinami z pianki PE	m	14,00
52	KNR 0-35 0231/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	25,00
53	KNR 0-35 0231/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m	25,00
54	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych		

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,00
		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I C.W.U.		
55	KNR 4-01 0333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	13,00
56	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	18,00
57	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40,00
58	KNR 2-15u2 0601/01	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm z rur warstwowych woda zimna 0,2+0,8+0,7+0,2+0,8+0,7+3+0,2+2,8+0,2+0,8+1,6+0,2+0,8+0,3+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+1,2+0,8+2+0,2+0,8+0,2+0,8+0,4+0,8+0,3+0,8+3,9+0,2+0,8+0,2+0,8+2,2+0,3+0,8+4+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+1,8+1,2+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+2,8+0,2+0,8+0,2+0,8+0,4+0,8+0,2+0,8+0,3+0,8+0,8+0,4+0,8+3,1+2,3+0,2+0,8+0,2+0,8+2,5 woda ciepła 0,5+0,4+0,8+2,5+0,3+0,8+2,1+1,7+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8+3,5+0,3+0,8+0,5+0,8+0,5+0,8+1,6+3+0,8+0,8+0,4+0,8+0,4+0,8+2+2,5+0,3+0,8+1,8+0,3+0,8+0,3+0,8+0,3+0,8+0,5+0,8+0,5+2,4+0,3+0,8+0,4+0,8+1,4 razem	m m m	70,60 46,40 117,00
59	KNR 2-15u2 0601/02	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur warstwowych woda zimna 2,5+0,8+7,6+0,3+0,8+0,2+0,8+5,3+4,7+2,3+3,5+2,3+0,4+0,8+0,4+0,8+4+6,6+3+15,2+0,6+0,3+0,8+0,4+0,8+1,6+0,4+0,8+5,1+4,5+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+0,8 woda ciepła 0,6+0,8+0,4+0,8+2,3+2,2+0,4+0,8+1,8+0,3+0,8+0,3+0,8+0,3+0,8+0,3+0,8+1,6+0,2+0,8+0,2+0,8 razem	m m m	80,60 18,10 98,70
60	KNR 2-15u2 0601/03	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm z rur warstwowych 4,7+1+0,3+3+3,5 razem	m m	12,50 12,50
61	KNR 2-15u2 0601/04	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm z rur warstwowych	m	0,80
62	KNR 2-15u2 0602/01	Montaż łączników o średnicy 16mm	szt	25,00
63	KNR 2-15u2 0602/02	Montaż łączników o średnicy 20mm	szt	12,00
64	KNR 2-15u2 0602/03	Montaż łączników o średnicy 25mm	szt	2,00
65	KNR 2-15u2 0602/04	Montaż łączników o średnicy 32mm	szt	1,00
66	KNR 2-15u2 0602/01	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 16mm	szt	65,00
67	KNR 2-15u2 0602/02	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 20mm	szt	22,00
68	KNR 2-15u2 0602/03	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 25mm	szt	4,00
69	KNR 2-15u2 0602/04	Montaż tuleji zaciskowych o średnicy 32mm	szt	1,00
70	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE 117,0+98,7 razem	m m	215,70 215,70
71	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami PE 12,5+0,8 razem	m m	13,30 13,30

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	27,00
73	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm (zlewozmywak)	szt	4,00
74	KNR 2-15 0115/04	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
75	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm (płuczka ustępowa)	szt	4,00
76	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	1,00
77	KNR 2-15 0116/02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce	szt	2,00
78	KNR 2-15 0120/02	Szafka hydrantowa wnękowa Nr ST: "	szt	2,00
79	KNR 0-35 0106/02	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia	szt	62,00
80	KNR 0-35 0106/07	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym	szt	4,00
81	KNR 0-35 0106/06	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym z rury miedzianej chromowanej (pisuar)	szt	1,00
82	KNR INSTAL 0105/04	Podejścia dopływowe do hydrantu o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: "	szt	2,00
83	KNR 0-31 0105/01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej wiszących o mocy 2,0kW i poj. 10l.	kpl	8,00
84	KNR 0-31 0105/01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej wiszących o mocy 2,0kW i poj. 30l.	kpl	6,00
85	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów kulowych ćwierćobrotowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	90,00
86	KNR 0-35 0113/04	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	8,00
87	KNR 0-35 0113/05	Montaż zaworów elektromagnetycznych p.poż DN25	szt	2,00
88	KNR 0-35 0115/02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	3,00
89	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 215,7+13,3	m	229,00
		razem	m	229,00
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
90	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	1,00
91	KNR 4-01 0333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	9,00
92	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	22,00
93	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5+5,5+20,0+3,0+7,5+1,4+4,0+5,0+1,2+1,6+3,2+1,8+2,0+4,5+13,5+2,5+2,2+2,2+2,4	m	85,00
		razem	m	85,00

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupelnien na obiekt uslugowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3+3+2,3+1,8+1,3+1,6+1,5+0,8+2,3+2,1+0,5+0,5+2+6,2+2,5+0,5+4,5+1,9+2+2+1,5+0,7+0,7+1+1+0,5+1,3+5,8+0,9+3+13,5+4,5+5,5	m	83,80
		razem	m	83,80
95	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		2,6+6,5+0,5+0,9+4,7+7,3	m	22,50
		razem	m	22,50
96	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		0,5+2+0,5	m	3,00
		razem	m	3,00
97	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm w podłodze łączone metodą wciskową (rury osłaniające pod unity)		
		3,6+4,6+2,4	m	10,60
		razem	m	10,60
98	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	18,20
99	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową (pion i część piwniczna)	m	18,20
100	KNR 2-15 0217/01	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	1,00
101	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	44,00
102	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4,00
103	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	27,00
104	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych z ociekaczem na szafce	szt	5,00
105	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych na ścianie	szt	2,00
106	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3,00
107	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany typu "kompakt" dla NPS	kpl	1,00
108	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00
109	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1,00
110	KNR 2-15 0123/05	Pompa do ścieków o średnicy króćca 50mm	szt	1,00
111	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	4,00
112	KNR 2-15 0219/01	Zawór napowietrzający o średnicy 50mm	szt	8,00

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupelnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	INSTALACJE SANITARNE							
	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ							
	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO							
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I C.W.U.							
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,325		
2	Anemostat kołowy z blachy nawiewny CKT 100	szt	26,000		
3	Anemostat kołowy z blachy nawiewny CKT 125	szt	29,000		
4	Anemostat kołowy z blachy nawiewny CKT 150	szt	4,000		
5	Anemostat kołowy z blachy nawiewny CKT 80	szt	5,000		
6	Baterie umywalkowe stojące	szt	31,000		
7	Baterie zlewozmywakowe ściennie	szt	2,000		
8	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
9	Cement murarski 15	kg	0,660		
10	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym. Parametry: wydatek powietrza (nominalny) - V = 1500m ³ /h; spręż - 250Pa; filtr powietrza ; wymiennik obrotowy; sprawność temperaturowa 82%; nagrzewnica wodna Q = 10kW; wentylator typu EC + falownik; automatyka sterująca wraz z okablowaniem	szt	1,000		
11	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy przyłączy 15mm	kpl	1,000		
12	Czerpnie dachowe prostokątne typ A (350x300mm)	szt	1,000		
13	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 150mm	szt	1,000		
14	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	1,000		
15	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	7,183		
16	Dwuzłączki mosiężne 15mm	szt	35,000		
17	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 1/2"	szt	3,100		
18	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	31,170		
19	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	8,400		
20	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	2,100		
21	Gips budowlany szpachlowy	t	0,004		
22	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	35,000		
23	Grzejniki płytowe GP-2	szt	8,000		
24	Kausze stalowe ocynkowane	szt	37,500		
25	Klapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, kołowe, do przewodów o średnicy 125mm	szt	2,000		
26	Klapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (300x300mm)	szt	1,000		
27	Klapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (350x300mm)	szt	2,000		
28	Klapy pożarowe EIS 120 stalowe z siłownikiem, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm. (400x200mm)	szt	1,000		
29	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.458,000		
30	Kołki rozporowe plastikowe nr kat. 4471	szt	372,000		
31	Kołki rozporowe plastikowe nr kat. 4976	szt	124,000		
32	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,000		
33	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	28,000		
34	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	124,000		
35	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 o średnicy 1/2"	szt	0,240		
36	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	4,900		
37	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2,450		
38	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	185,170		
39	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4243g o średnicy 15x1/2"	szt	4,200		
40	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4246g lub 4270g o średnicy 15x1/2"	szt	2,100		
41	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	136,170		
42	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	8,400		
43	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	2,100		
44	Kształtki przejściowe wkrętne równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3280 o średnicy 1/2"	szt	3,150		
45	Kształtki przejściowe z brązu o średnicy 15x1/2"	szt	17,800		
46	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o śr. do 100mm	m2	4,113		
47	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o śr. do 200mm	m2	21,028		
48	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane o obwodzie do 1000mm	m2	8,960		
49	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane o obwodzie do 1400mm	m2	9,604		
50	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	202,392		
51	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	35,910		
52	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	14,100		
53	Kształtki z PVC 40mm	szt	7,896		
54	Kurek kulowy odcinający na gałżce powrotnej grzejnika o średnicy 15mm	szt	35,000		
55	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	18,720		
56	Łączniki o średnicy 16mm	szt	25,000		
57	Łączniki o średnicy 25mm	szt	2,000		
58	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	8,820		
59	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	2,400		
60	Łączniki o średnicy 20mm	szt	12,000		

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Łączniki o średnicy 32mm	szt	1,000		
62	Łączniki standardowe mosiężne o średnicy 15mm	szt	2,100		
63	Łączniki standardowe mosiężne o średnicy 20mm	szt	6,300		
64	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	5,320		
65	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	1,374		
66	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt", białe	szt	3,000		
67	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm	szt	2,000		
68	Otuliny PE grubości 6mm	m	251,900		
69	Otuliny z pianki PE grubości 20mm	m	15,400		
70	Pisuary porcelanowe, białe	szt	1,000		
71	Płyty p.poż o odporności ogniowej EIS120	m2	14,700		
72	Podejście kolanowe ściennie na listwie montażowej nr kat. 4976 o średnicy 2x15x1/2"	szt	62,000		
73	Podejście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15x1/2"	szt	124,000		
74	Podgrzewacz wody elektryczny, umywalkowy przepływowy Optimus - jednofazowe bezciśnieniowe, zasilanie 230 V EPJ o mocy 3,5 kW	szt	27,000		
75	Podgrzewacze wody użytkowej wiszących o mocy 2,0kW i poj. 10l.	kpl	8,000		
76	Podgrzewacze wody użytkowej wiszących o mocy 2,0kW i poj. 30l.	kpl	6,000		
77	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	27,214		
78	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	42,984		
79	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 150mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000		
80	Pompa skrzydełkowa podwójnego działania 50mm	szt	1,000		
81	Pręty mocujące	szt	21,280		
82	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	1,000		
83	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	1,000		
84	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm (250x200)	szt	1,000		
85	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm (300x350)	szt	1,000		
86	Przepustnice zamykające z siłownikiem, stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodzie do 1600mm (400x300)	szt	2,000		
87	Przewody wentylacyjne kołowe B/I stalowe ocynkowane o śr. do 100mm	m2	10,871		
88	Przewody wentylacyjne kołowe B/I stalowe ocynkowane o śr. do 200mm	m2	55,574		
89	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane o obwodzie do 1000mm	m2	24,000		
90	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane o obwodzie do 1400mm	m2	25,725		
91	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	8,000		
92	Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej o średnicy 1/2"x1/2"	szt	4,000		
93	Rury miedziane chromowane	m	0,470		
94	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	14,560		
95	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	4,160		
96	Rury miedziane twarde R 290 o średnicy 15x1mm	m	2,400		
97	Rury stalowe S czarne instalacyjne, z końcami gładkimi o średnicy nominalnej 25mm	m	25,750		
98	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	4,580		
99	Rury warstwowe o średnicy zewnętrznej 20mm z rurą osłonową	m	99,687		
100	Rury warstwowe w sztangach o średnicy zewnętrznej 25mm	m	13,250		
101	Rury warstwowe o średnicy zewnętrznej 16mm z rurą osłonową	m	118,170		
102	Rury warstwowe w sztangach o średnicy zewnętrznej 32mm	m	0,832		
103	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 75mm	m	41,861		
104	Rury z PCW kanalizacyjne jednokieliłkowe o średnicy 50mm	m	70,057		
105	Rury z PCW kanalizacyjne jednokieliłkowe o średnicy 110mm	m	2,418		
106	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	7,849		
107	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	12,821		
108	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,459		
109	Rury z PVC 40mm	m	7,858		
110	Rury z PVC 40mm	m	1,438		
111	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	4,000		
112	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
113	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	1,000		
114	Syfony umywalkowe mosiężne, ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	27,000		
115	Szafki hydrantowe stalowe	szt	2,000		
116	Sznur konopny smołowany	kg	0,330		
117	Sznur konopny surowy	kg	0,220		
118	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytemi widełkowymi z gw. L i P	szt	9,360		
119	Śruby M8x 50mm kpl	kg	87,854		
120	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	1,330		
121	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	1,680		
122	Taśma Thermajoint FR	m	40,627		

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupełnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	13,070		
124	Taśma zbrojąca	m	14,000		
125	Tlen techniczny sprężony	m3	0,425		
126	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm. 610-360-1500mm	szt	2,000		
127	Trójniki mosiężne do grzejników płytowych 2-rzędowych	szt	16,000		
128	Trójniki przejściowe równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3130 o średnicy 1/2"	szt	2,100		
129	Tuleja zaciskowa o średnicy 16mm	szt	65,000		
130	Tuleja zaciskowa o średnicy 25mm	szt	4,000		
131	Tuleja zaciskowa o średnicy 32mm	szt	1,000		
132	Tuleja zaciskowa o średnicy 20mm	szt	22,000		
133	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	5,040		
134	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 40mm	szt	9,400		
135	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 75mm	szt	51,300		
136	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	86,800		
137	Uchwyty do rur	szt	204,298		
138	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	131,000		
139	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	13,280		
140	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego o średnicy 15mm	kpl	1,000		
141	Uchwyty z blachy stalowej	szt	48,000		
142	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	27,000		
143	Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany typu "kompakt", białe dla NPS	szt	1,000		
144	Uszczelki gumowe kołowe	szt	333,999		
145	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,030		
146	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	96,832		
147	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	66,125		
148	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PVC	szt	13,160		
149	Wełna mineralna o grubości 20mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2	179,504		
150	Wentylator kanałowy o wydajności 215m3/h	szt	1,000		
151	Wentylator kanałowy o wydajności 85m3/h	szt	1,000		
152	Wieszak w 60/100	szt	21,280		
153	Wkręty do blach samogwintujące	szt	259,000		
154	Woda	m3	0,695		
155	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej do 50 stopni C typ WS-2,5 o średnicy 20mm	szt	3,000		
156	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem 50mm	szt	4,000		
157	Wyrzutnie dachowe prostokątne A (300x300mm)	szt	1,000		
158	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne o średnicy 15mm	szt	35,000		
159	Zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		
160	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody 15mm	szt	0,240		
161	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 15mm	szt	90,000		
162	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 25mm	szt	8,000		
163	Zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, temperatura do 110st.C z siłownikiem elektrycznym 24V, o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl	1,000		
164	Zawory napowietrzające fi 50 mm	szt	8,000		
165	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	0,458		
166	Zawory splukujące do pisuarów 15mm	szt	1,000		
167	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000		
168	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	0,458		
169	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 15mm	szt	0,240		
170	Zawór do regulacji c.o. nastawny np. USV-I gw o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
171	Zawór elektromagnetyczny p.poż DN25	szt	2,000		
172	Zlewozmywaki stalowe jednokomorowe z ociekaczem	szt	5,000		
173	Zlewozmywaki stalowe jednokomorowe	szt	2,000		
174	Złączki mosiężne przejściowe	szt	2,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zmiana sposobu użytkowania dawnej Wojskowej Komendy Uzupelnień na obiekt usługowo - administracyjny - zmiana warunków pozwolenia budowlanego w zakresie zmiany funkcji I piętra na przychodnię lekarską - SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,266		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,475		
3	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	4,906		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,708		
5	Samochód dostawczy	m-g	14,281		
6	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,353		
7	Środek transportowy (1)	m-g	3,592		
8	Środek transportowy	m-g	1,600		
9	Wyciąg	m-g	0,630		
10	Żuraw samochodowy	m-g	0,790		
		Razem			31,600