

Inwestor:

Samodzielny Publiczny ZOZ MSW
35-011 Rzeszów, ul. Krakowska 16

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa klatek schodowych (w zakresie instalacji oraz robót wykończeniowych z zastosowaniem nowych standardów wykończenia wnętrz) w budynku głównym "A"

Adres budowy: ul. Krakowska 16, dz. nr 1213/1, 1213/5, 1213/7 obr. 213, 35-011 Rzeszów

Obiekt: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Rzeszowie

Rodzaj robót: Instalacja wody p.poż i centralnego ogrzewania

Kody CPV:

45110000-1	"Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"
45321000-3	Izolacja cieplna
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45410000-4	Tynkowanie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Data oprac.: 2015-04-27

Podstawa opracowania: KNR 2-15W, KNR 00-34, KNR AT-17, KNR 4-01I, KNR AT-12, KNR 4-02W, AW, KNR 7-09, KNR 4-02, KNR 00-35

Waluta: PLN

Sporządził:
Grzegorz Buczek

Sprawdził:
Eugeniusz Basiak

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna instalacja wody p.poż.				
1	KNR AT-17 0101-02-046	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"	510.00	cm	0	
2	KNR 4-01I 0330-03-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"	16.72	M2	0	
3	KNR 4-01I 0339-04-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"	55.00	m	0	
4	KNR 4-01I 0326-04-040	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego CPV: 45410000-4, Tynkowanie	55.00	m	0	
5	KNR 4-01I 0705-02-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.brzdyuprzednio zamur.ceglami I - tynki w miejscu bruzd pod przewody CPV: 45410000-4, Tynkowanie	55.00	m	0	
6	KNR AT-12 0302-01-050	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 - nakład zamienny z poz 3,4,5 - wykucie i otynkowanie bruzd CPV: 45450000-6, Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	29.40	M2	0	
7	KNR 4-01I 0336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"	46.00	m	0	
8	KNR 4-01I 0326-0101-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego CPV: 45410000-4, Tynkowanie	46.00	m	0	
9	KNR 4-01I 0708-01-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego, na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm - otynkowanie szafek hydrantowych po obwodzie CPV: 45410000-4, Tynkowanie	72.20	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 4-02W 0108-0901-020	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 100 mm, za pomocą dwuzłączki CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	3.00	szt	0	
11	KNR 2-15W 0131-0601-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, z połączeniem na dwuzłączkę CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	3.00	szt	0	
12	KNR 2-15W 0106-03-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	112.00	m	0	
13	KNR 2-15W 0106-06-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	66.00	m	0	
14	KNR 2-15W 0106-09-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 100 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	42.00	m	0	
15	KNR 2-15W 0106-07-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 65 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - tuleje ochronne CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	6.00	m	0	
16	KNR 00-34 0101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	112.00	m	0	
17	KNR 00-34 0101-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	66.00	m	0	
18	KNR 00-34 0101-09-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	42.00	m	0	
19	KNR 2-15W 0142-02-020	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem: wąż 30m, związadło, gaśnica 5 kg (hydrant wewnętrzny Future 19 symbol HW-19N-K30 "SH") lub równoważny CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	19.00	szt	0	
20	KNR 2-15W 0138-03-020	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm, montowane we wnęce CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	19.00	szt	0	
21	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	220.00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	178.00	m	0	
23	KNR 2-15W 0126-05-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	42.00	m	0	
24	AW-090	Badanie wydajności hydrantu wewnętrznego DN25 ze sporządzeniem protokołu CPV: 45332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne	19.00	kpl	0	
		Razem:				
2		Instalacja centralnego ogrzewania				
25	KNR 4-02 0506-01-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	144.00	m	0	
26	KNR 4-02W 0506-06-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	56.00	m	0	
27	KNR 4-02 0520-02-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ² CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	18.00	kpl	0	
28	KNR 4-02 0512-01-020	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	36.00	szt	0	
29	KNR 4-02 0512-01-020	analogia - demontaż głowic termostatycznych CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	18.00	szt	0	
30	KNR 4-02 0512-01-020	analogia - demontaż odpowietrzników CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	16.00	szt	0	
31	KNR 4-02 0512-01-020	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	32.00	szt	0	
32	KNR 4-01I 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod gałazki w ścianach CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"	42.00	m	0	
33	KNR 4-01I 0326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego CPV: 45410000-4, Tynkowanie	42.00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 2-15W 0403-07-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	28.00	m	0	
35	KNR 2-15W 0403-08-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 80 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	28.00	m	0	
36	KNR 7-09 2114-01-020	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0 mm i grubości ścianki do 4,5 mm - luki 45 st dn65 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	8.00	szt	0	
37	KNR 7-09 2114-05-020	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9 mm i grubości ścianki do 4,0 mm - luki 45 st dn80 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	8.00	szt	0	
38	KNR 00-34 0110-31-040	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex FRZ. Grubość izolacji 60 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	30.00	m	0	
39	KNR 00-34 0110-32-040	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114 mm, otulinami Thermaflex FRZ. Grubość izolacji 60 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	30.00	m	0	
40	KNR 4-02 0505-01-020	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	16.00	szt	0	
41	KNR 00-35 0201-03-040	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o śred.zew.I grub.ścianki 15x1,2 mm układane na przegrodach budowlanych, łączone za pomocą kształtek zaciskowych CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	180.00	m	0	
42	KNR 00-35 0214-02-020	Podłączenie z boku do instalacji C.o. grzejników st.płytowych i rzędowych C,P,DF,K,G,V śred.nominalna podłączenia 15 mm. CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	36.00	szt	0	
43	KNR 00-35 0209-01-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytowych typu C 11 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm grzejnik C 11 900x800 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	6.00	szt	0	
44	KNR 00-35 0209-01-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytowych typu C 11 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm grzejnik C 11 900x600 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	4.00	szt	0	
45	KNR 00-35 0209-01-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytowych typu C 11 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm grzejnik C 11 900x500 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	1.00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
46	KNR 00-35 0209-01-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych jednopłytkowych typu C 11 o wysokości 300-900 mm, długości 400-800 mm grzejnik C 11 500x400 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	2.00	szt	0	
47	KNR 00-35 0209-05-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu C22 o wysokości 300-900 mm, długości 300-800 mm grzejnik C22 900x400 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	5.00	szt	0	
48	KNR 00-35 0215-02-090	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm z głowicą termostatyczną CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	18.00	kpl	0	
49	KNR 00-35 0215-06-020	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	18.00	szt	0	
50	KNR 00-35 0216-01-020	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia, średnica nominalna armatury 15 mm - zawór ASV-PV DN15 5-25 kPa prod. Danfoss lub inny odpowiadający parametrom technicznym CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	8.00	szt	0	
51	KNR 00-35 0216-02-020	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia, średnica nominalna armatury 20 mm - regulator różnicy ciśnień ASV-M 20 CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	8.00	szt	0	
52	KNR 00-35 0216-10-020	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 20 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	8.00	szt	0	
53	KNR 00-35 0215-09-090	Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	18.00	kpl	0	
54	KNR 00-35 0217-02-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	30.00	szt	0	
55	KNR 00-35 0231-03-040	Próba szczelności instalacji C.o. w bud.niemieszkalnych. Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	180.00	m	0	
56	KNR 00-35 0231-04-040	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych.Próba wodna ciśnieniowa CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania	180.00	m	0	
57	KNR 00-34 0101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna	144.00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
58	KNR 00-34 0101-03-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm CPV: 45321000-3, Izolacja cieplna</i>	36.00	m	0	
59	KNR 00-35 0231-05-020	<i>Próba na gorąco instalacji C.o. z dokonaniem regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm CPV: 45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania</i>	18.00	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				