

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa

Przebudowa parteru budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania na ośrodek zdrowia

Adres inwestycji: 17-240 Czeremcha ul. Dubois 12 nr geod. dz. 527, 530

Zamawiający: Gmina Czeremcha, 17-240 Czeremcha ul. Dubois 14

Data opracowania: 2017-06-15

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Sporządził: mgr inż. Paweł Patejuk

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Instalacja wody zimnej i ciepłej [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne] [S 00 10]	
1. KNR 4-02W 0120-0100 [S 00 10] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm Jednostka: m	25,0000
25	25,0000
2. KNR 4-02W 0120-0200 [S 00 10] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 25-32 mm Jednostka: m	10,0000
10	10,0000
3. KNR 4-02W 0142-0200 [S 00 10] Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego. Średnica zaworu 25-32 mm Jednostka: szt	8,0000
8	8,0000
4. KNR 4-02W 0152-0500 [S 00 10] Demontaż urządzeń do podgrzewania wody i pieca kąpielowego i termy elektrycznej. Terma elektryczna (analogia) demontaż przepływowego podgrzewacza wody typu Kaskada trójfazowego Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
5. KNR 0-31 0104-0200 [S 00 10] Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 16mm, układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - rury z polipropylenu łączone zgrzewaniem Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
6. KNR 0-31 0104-0300 [S 00 10] Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 22mm, układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych- rury z polipropylenu łączone zgrzewaniem Jednostka: m	18,0000
18	18,0000
7. KNR 0-31 0104-0400 [S 00 10] Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 28mm, układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych- rury z polipropylenu łączone zgrzewaniem Jednostka: m	32,0000
32	32,0000
8. KNR 0-31 0103-0100 [S 00 10] Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 15mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych- rury z polipropylenu łączone zgrzewaniem Jednostka: m	39,0000
39	39,0000
9. KNR 2-15W 0116-0100 [S 00 10] Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, . hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 16mm (analogia) Jednostka: szt	13,0000
13	13,0000

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 2-15W 0116-0700 [S 00 10]		
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy nominalnej 20 mm		
Jednostka: szt		3,0000
	3	3,0000
11. KNR 2-15W 0123-0202 [S 00 10]		
Dodatki za wyk.obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 20 mm. rurociąg z polietylenu		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
12. KNR 2-15W 0140-0201 [S 00 10]		
Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomierza # 20 mm		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
13. KNR 2-15W 0132-0301 [S 00 10]		
Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu - zawory grzybkowe przy wodomierzach		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
14. KNR 2-15W 0132-0101 [S 00 10]		
Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur z polipropylenu zawory do baterii płuczek, umywalek		
Jednostka: szt		29,0000
	29	29,0000
15. KNR 2-15W 0132-0301 [S 00 10]		
Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
16. KNR 2-15W 0131-0302 [S 00 10]		
Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór zwrotny o średnicy nominalnej 25 mm		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
17. KNR 2-15W 0131-0302 [S 00 10]		
Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór zwrotny o średnicy nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy Dn 25mm		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
18. KNR 2-15W 0127-0101 [S 00 10]		
Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 63 mm		
Jednostka: m		129,0000
	129	129,0000
19. KNR 2-15W 0128-0100 [S 00 10]		
Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		
Jednostka: m		129,0000
	129	129,0000
20. KNR 2-15W 0137-0200 [S 00 10]		
Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm		
Jednostka: szt		11,0000
	11	11,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNR 0-35 0120-0200 [S 00 10] (Analogia)- Montaż podgrzewaczy pojemnościowych elektrycznych typu OW.E 100.1 Biawar lub równoważny poj. 100l Jednostka: 1kpl lub 1sz	2,0000
2	2,0000
22. KNR 4-01W 0338-0100 [S 00 10] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer.1/4 x 1/2 c Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
23. KNR 4-01W 0340-0400 [S 00 10] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. O głęb.i szer.1/2 x 1 c Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
24. KNR 4-01W 0210-0600 [S 00 10] Wykucie bruzd w elementach betonowych. Z betonu żużlowego o przekroju bruzd do 0,040 m2. poziomych lub pionowych - w posadzce Jednostka: m	30,0000
30	30,0000
25. KNR 4-01W 0335-0200 [S 00 10] Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub.ścian 1 cegły Jednostka: m	25,0000
25	25,0000
26. KNR 4-01W 0326-0100 [S 00 10] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c. Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
27. KNR 4-01W 0207-0300 [S 00 10] Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach. Żwirobotonem bez deskowań i stemplowań. o przekroju do 0.045 m2 Jednostka: m	30,0000
30	30,0000
28. KNR 4-01W 0327-0100 [S 00 10] Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c. Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
Dział nr 2. Instalacja kanalizacyjna [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne] [S 00 20]	
29. KNR 2-19 0119-0400 [S 00 20] Rury ochronne. Rury ochronne o średnicach nominalnych 250 mm rura PE 250mm przy fundamencie Jednostka: m	1,0000
1	1,0000
30. KNR 2-15W 0208-0100 [S 00 20] Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm Jednostka: m	15,0000
15	15,0000

Opis robót		Ilość robót
31. KNR 2-15W 0208-0300 [S 00 20]		
Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm		
Jednostka: m		8,0000
	8	8,0000
32. KNR 4-01 0106-0100 [S 00 20]		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m		
Jednostka: m3		10,5600
	33*0,4*0,8	10,5600
33. KNR 2-15W 0203-0400 [S 00 20]		
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm		
Jednostka: m		26,0000
	26	26,0000
34. KNR 2-15W 0203-0300 [S 00 20]		
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm		
Jednostka: m		8,0000
	8	8,0000
35. KNR 2-15W 0203-0100 [S 00 20]		
Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm		
Jednostka: m		14,0000
	14	14,0000
36. KNR 2-15W 0213-0500 [S 00 20]		
Analogiia - zawór napowietrzający fi 110mm		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
37. KNR 2-15W 0211-0100 [S 00 20]		
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm		
Jednostka: podejście		13,0000
	13	13,0000
38. KNR 2-15W 0211-0300 [S 00 20]		
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm		
Jednostka: podejście		3,0000
	3	3,0000
39. KNR 2-15W 0222-0200 [S 00 20]		
Czyszczaki z PVC kanalizacyjne. Czyszczak z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
40. KNR 2-15W 0230-0201 [S 00 20]		
Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego - szer. min. 50cm		
Jednostka: szt		11,0000
	11	11,0000

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 2-15W 0230-0500 [S 00 20]		
Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Postument porcelanowy do umywalek - półpostumenty		
Jednostka: szt		11,0000
	11	11,0000
42. KNR 2-15W 0233-0300 [S 00 20]		
Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"		
Jednostka: kpl		3,0000
	3	3,0000
43. KNR 2-15W 0234-0500 [S 00 20]		
Pisuary i bidety. Bidet z baterią i syfonem		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
44. KNR 2-15W 0229-0501		
Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce (zlewozmywak jednokomorowy z ceną szafki)		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
45. KNR 2-15W 0218-0100 [S 00 20]		
Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm z syfonem		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
46. KNR 4-01W 0338-0100 [S 00 20]		
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer.1/4 x 1/2 c		
Jednostka: m		12,0000
	12	12,0000
47. KNR 4-01W 0340-0400 [S 00 20]		
Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. O głęb.i szer.1/2 x 1 c		
Jednostka: m		28,0000
	28	28,0000
48. KNR 4-01W 0335-0200 [S 00 20]		
Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub.ścian 1 cegły		
Jednostka: m		15,0000
	15	15,0000
49. KNR 4-01W 0326-0100 [S 00 20]		
Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.		
Jednostka: m		12,0000
	12	12,0000
50. KNR 4-01W 0327-0100 [S 00 20]		
Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.		
Jednostka: m		28,0000
	28	28,0000
51. KNR 2-01W 0312-0101 [S 00 20]		
Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		10,5800
	10,58	10,5800

Opis robót		Ilość robót
52. KNR 4-01W 0212-0100 [S 00 20]		
Roboty rozbiórkowe ręczne i przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych ręcznie. grubości do 15 cm - wykucie betonu w posadze pod instalację kanalizacyjną szer. 40cm		
Jednostka: m3		2,1000
	35*0,4*0,15	2,1000
53. KNR 2-02 1101-0100 [S 00 20]		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie podbudowy betonowej po wykończeniu inst. kanalizacyjnej		
Jednostka: m3		2,1000
	2,1	2,1000
54. KNR 4-01W 0106-0400 [S 00 20]		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku. Usunięcie z budynku gruzu i ziemi. z parteru bez względu na kategorię		
Jednostka: m3		5,0000
	5	5,0000
Dział nr 3. Instalacja co. [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania] [S 00 30]		
55. KNR 4-02W 0520-0600 [S 00 30]		
Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i z rur ożebrowanych. Grzejnik żeliwny członowy wielkość 1 typ T, TA - 16 elem.grzejnych - do ponownego montażu		
Jednostka: kpl		10,0000
	10	10,0000
56. KNR 4-02W 0520-0400 [S 00 30]		
Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i z rur ożebrowanych. Grzejnik żeliwny członowy wielkość 1 typ T, TA - 8 elem.grzejnych - do ponownego montażu		
Jednostka: kpl		3,0000
	3	3,0000
57. KNR 4-02W 0512-0100 [S 00 30]		
Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub dwuzłączki. Średnica zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki 15-20 mm		
Jednostka: szt		26,0000
	26	26,0000
58. KNR 2-15W 0412-0200 [S 00 30]		
Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm powrotny		
Jednostka: szt		13,0000
	13	13,0000
59. KNR 0-31 0208-0100 [S 00 30]		
Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15mm		
Jednostka: kpl i 1szt		13,0000
	13	13,0000
60. KNR 2-15W 0416-0300 [S 00 30]		
Grzejniki stalowe członowe. Grzejnik o ilości elementów do 15 - bez ceny grzejników (uprzednio zdemontowane)		
Jednostka: kpl		10,0000
	10	10,0000
61. KNR 2-15W 0416-0200 [S 00 30]		
Grzejniki stalowe członowe. Grzejnik o ilości elementów do 10		
Jednostka: kpl		3,0000
	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
62. KNR 7-12 0101-0400 [S 00 30]		
Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm		
Jednostka: m2		5,0200
	5,02	5,0200
63. KNR 7-12 0105-0400 [S 00 30]		
Odtłuszczenie. Rurociągi		
Jednostka: m2		5,0200
	5,02	5,0200
64. KNR 7-12 0215-0400 [S 00 30]		
Malowanie pędzlem - emalie termoodporne. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C, aluminiowa		
Jednostka: m2		5,0200
	5,02	5,0200
65. KNR 7-12 0102-0200 [S 00 30]		
Czyszczenie przez szczotkowanie mechan.do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy: powierzchnia B. Konstrukcje kratowe - grzejniki		
Jednostka: m2		58,5000
	58,5	58,5000
66. KNR 7-12 0105-0200 [S 00 30]		
Odtłuszczenie. Konstrukcje kratowe - grzejniki		
Jednostka: m2		58,5000
	58,5	58,5000
67. KNR 7-12 0215-0200 [S 00 30]		
Malowanie pędzlem - emalie termoodporne. Konstrukcje kratowe. Emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C, aluminiowa - grzejniki		
Jednostka: m2		58,5000
	58,5	58,5000
68. KNR 2-02W 2004-0100 [S 00 30]		
Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa 1-warstwowa na rusztach pojedynczych słupów 50-01 - obudowa rur co., wodociągowych, kanalizacyjnych		
Jednostka: m2		12,0000
	12	12,0000