

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-117

CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Budowa: Wykonanie projektu instalacji ciepłej wody użytkowej w budynkach przy ul. Poznańska 23 w Gorzowie Wlkp. oraz zaprojektowanie dodatkowych schematów do istniejącego projektu na modernizację centralnego ogrzewania w budynku administracyjnym i przebudowę kotłowni na paliwo stałe na kotłownię gazową w budynku mieszkalno-gospodarczym

Obiekt: Budynek Administracyjny oraz Budynek Mieszkalny przy Zespole Szkół Ogrodniczych w Gorzowie Wielkopolskim

Rodzaj robót: Branża Sanitarna - Instalacja Centralnego Ogrzewania

Lokalizacja: ul. Poznańska 23 C, miejscowość Gorzów Wlkp.
dz. nr 24/13 obręb 13-Zieleniec

Zamawiający: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Wehniański Rynek 3
66-400 Gorzów Wlkp

PRZEDMIAR 000-00-117

Strona 1

04-07-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty Montażowe Pomieszczenie Piwnicy/ Kotłownia - Budynek Mieszkalny		
1	10	KNR 401-02-08-01-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	3,000
1	20	KNR 401-02-08-02-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	3,000
1	30	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	9,000
1	40	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
1	50	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	6,000
1	60	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	2,000
1	70	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	2,000
1	80	KNR 401-03-25-02-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr	2,000
1	90	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	3,000
1	100	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa słupów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	3,000
1	120	KNR 034-01-01-05-00	Izolacja rury ø 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	3,000
1	130	KNR 215-01-03-02-00	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 22x1,2mm - ANALOGIA	metr	24,000
1	131	KNR 215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 20	szt	3,000
1	132	KNR 215-01-07-03-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 25	szt	3,000
1	140	KNR 215-01-03-06-00	Analogia. Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 54,0x1,5mm	metr	3,000
1	160	KNKB 041-03-05-02-00	Zawór przelotowy gwintowany Kulowy ø 25 - analogia	szt	6,000
1	170	KNKB 041-03-05-04-00	Zawór przelotowy gwintowany Kulowy ø 50	szt	2,000
1	180	CEN 035-01-12-01-00	Pompa cyrkulacyjna CWU do 1,3 m ³ /h wraz z srubunkami - analogia	szt	2,000
1	190	KNNR N004-05-17-02-01	Luk stalowy gładki 90° R=3D ø 50	szt	4,000
1	200	KNNR N004-05-14-01-00	Rozdzielacz do instalacji C.W.U. ø 50 - analogia	metr	1,650
1	210	KNNR N004-05-17-02-02	Trójnik stalowy gładki ø 50	szt	2,000
1	220	KNNR N004-05-19-03-50	Zawór zwrotny gwintowany zeliwny 1,6 MPa FIG 277 ø 25	szt	2,000
1	230	KNNR N004-05-31-03-00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	240	KNNR	N004-05-31-02-00 Montaż manometru w gotowej tuleji	szt	2,000
1	250	KNKB	041-04-07-06-11 Odpowietrzenie rurociągu 1,6 MPa ø 20	szt	2,000
2	Roboty Montażowe Instalacji Ciepłej Wody Użytkowej - Parter/Piętro - Budynek Mieszkalny				
2	10	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	8,000
2	20	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	26,000
2	21	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	38,000
2	22	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	9,000
2	23	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	21,000
2	24	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	9,000
2	30	KNR	401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,000
2	40	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	32,000
2	50	KNR	401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	4,000
2	60	KNR	401-03-33-20-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	9,000
2	70	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia	m²	13,500
2	80	KNR	034-01-01-06-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr	85,000
2	81	KNR	034-01-01-04-00 Izolacja rury ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	32,000
2	90	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	24,000
2	100	KNNR	N004-01-42-03-00 Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x300 - ANALOGIA	kmpl	8,000
2	110	CEN	N004-01-40-01-10 Wodomierz ciepłej wody użytkowej ø 15 (z łącznikami) przedpłatowy - analogia	kmpl	8,000
2	120	WKNR	W402-05-07-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych ø 15-20 mm	metr	1,000
2	130	CEN	W402-01-32-01-00 Wymiana baterii umywalkowej (zmywakowej) z ruchoma wylewka ściennej	szt	16,000
2	140	CEN	W402-01-45-02-00 Demontaż Podgrzewacza C.W.U. - ANALOGIA	szt	8,000
2	150	KNR	202-09-25-01-00 Osłony posadzek folia polietylenowa - analogia	m²	1,000
3	Roboty Montażowe Instalacji Ciepłej Wody Użytkowej - Piwnica - Budynek Administracyjny				
3	10	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	13,000
3	70	KNR	401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
3	80	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	6,000
3	90	KNR	401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	4,000
3	91	KNKB	041-03-05-01-02 Zawór przelotowy gwintowany Kulowy ø 20	szt	2,000
3	100	KNR	401-03-33-20-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	2,000
3	130	KNR	034-01-01-04-00 Izolacja rury ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	13,000
3	140	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	2,000
3	170	WKNR	W402-05-07-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych ø 15-20 mm	metr	14,000
3	180	KNKB	041-03-05-01-01 Zawór przelotowy gwintowany ø 15	szt	1,000
3	190	KNNR	N004-05-17-02-00 Kształtka stalowa gładka ø 50	szt	6,000
3	200	KNNR	N004-05-17-02-00 Kształtka stalowa gładka ø 50	szt	2,000
4	Roboty Montażowe Instalacji Ciepłej Wody Użytkowej - Parter / Piętro - Budynek Administracyjny				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	10	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	12,000
4	20	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	22,000
4	70	KNR	401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
4	80	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	12,000
4	90	KNR	401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,000
4	100	KNR	401-03-33-20-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	4,000
4	110	KNR	401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia	m ²	5,000
4	120	KNR	034-01-01-06-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr	22,000
4	130	KNR	034-01-01-04-00 Izolacja rury ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	12,000
4	140	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	6,000
4	150	KNNR	N004-01-42-03-00 Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250	kmpl	2,000
4	160	CEN	N004-01-40-01-10 Wodomierz ciepłej wody użytkowej ø 15 (z łącznikami)przedpłatowy - analogia	kmpl	2,000
4	170	WKNR	W402-05-07-01-00 Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach gwintowanych ø 15-20 mm	metr	32,000
4	180	CEN	W402-01-32-01-00 Wymiana baterii umywalkowej (zmywakowej) z ruchoma wylewka ściennej	szt	4,000
4	190	CEN	W402-01-45-02-00 Demontaz Podgrzewacza C.W.U. - ANALOGIA	szt	4,000
11	Roboty Montażowe Instalacji Ciepłej Wody Użytkowej - Instalacje zewnętrzne				
11	10	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,100
11	20	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m ³	22,500
11	30	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m ³	2,000
11	40	KNNR	N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	1,160
11	50	KNNR	N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	1,160
11	60	CEN	N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe Termoizolacyjne z rur TWINPipe w wykopie umocnionym ø 32x111 - analogia; L=15,50m, h=-1,45, s=1,0m	metr	15,500
11	70	KNR	401-03-33-13-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
11	80	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	4,000
11	90	KNNR	N001-03-19-01-00 Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głęb 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	23,250
11	100	KNNR	N001-03-19-01-00 Zasypanie wykopu pionowego szer ponad 2,5-4,5 m głęb 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	2,000
11	110	KNNR	N001-04-08-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	19,500
12	Roboty Montażowe - Remont Pomieszczenia Kotłowni				
12	10	KNR	401-03-07-01-00 Przemurowanie pęknięć w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	1,000
12	20	KNR	401-02-03-10-00 Uzupełnienie schodów prostych zbrojonych betonem B-15	m ³	0,300
12	30	KNR	401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	15,000
12	40	KNR	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,000
12	50	KNR	401-02-05-01-00 Wymiana podokienników szerokości do 30 cm	metr	1,200
12	60	KNR	401-08-03-01-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²	2,500
12	70	KNR	401-08-03-02-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	2,500
12	80	KNR	401-01-02-01-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 2	m ³	3,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	90	KNR	401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m ³	3,800
12	100	KNR	401-03-08-01-00 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 sztuki	szt	14,000
12	110	KNR	401-00-02-01-00 Izolacja przeciw-wilgociowa metodą iniekcji muru grub 1 1/2 cegły, otwory co 10 cm	metr	6,200
12	120	KNR	401-06-19-01-00 Odgrzybianie ścian pow do 2 m ² łatwo dostępnych szczotkami stalowymi 22,0x3,0m	m ²	96,500
12	130	KNR	401-07-10-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat II ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	15,000
12	140	KNR	039-01-14-01-00 Gruntowanie ręczne - 2 krotne - ANALOGIA	m ³	0,950
12	150	KNKB	002-14-01-07-00 Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną 1x szpachlowanie	m ²	66,000
12	151	KNKB	002-14-01-07-00 Malowanie tynków wewn 2x farbą emulsyjną 1x szpachlowanie	m ²	30,500
12	160	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	1,000
12	170	KNR	401-03-54-11-00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	1,000
12	180	KNR	202-10-16-05-00 Ościeznice stalowe zewnętrzne do drzwi - ANALOGIA	szt	1,000
12	190	KNR	202-10-24-01-50 Okna aluminiowe pow do 1,0 mr - analogia	m ²	0,800
12	200	KNR	401-05-30-03-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów z blachy cynkowej szer do 25 cm	m ²	1,000