

PRZEDMIAR ROBÓT 028-00-002

CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Nazwa robót: Instalacja klimatyzacji w budynku UMiG Osieczna
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6, działka nr 286

Inwestor: GMINA OSIECZNA
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
64-113 Osieczna

Sporządzający: mgr inż. Aleksander Busza

Data opracowania przedmiaru: 09-05-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 028-00-002

CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Nazwa robót: Instalacja klimatyzacji w budynku UMiG Osieczna
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6, działka nr 286

Zamawiający: GMINA OSIECZNA
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
64-113 Osieczna

PRZEDMIAR 028-00-002

Strona 1

09-05-2016

SYKAL-002552

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|--|
| 1 | Branża sanitarna i konstrukcyjna |
| 2 | Branża elektryczna |
| 2.1 | Instalacja siłowa |
| 2.2 | Tablice elektryczne, wewnętrzne linie zasilające |
| 2.3 | Instalacja wyrównawcza |
| 2.4 | System detekcji gazu |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 028-00-002

CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Nazwa robót: Instalacja klimatyzacji w budynku UMiG Osieczna
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6, działka nr 286Inwestor: GMINA OSIECZNA
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
64-113 Osieczna

PRZEDMIAR 028-00-002

Strona 1

09-05-2016

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Branża sanitarna i konstrukcyjna		
1	10	KNR 217-03-21-09-00	Analogia_dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych	szt	1,000
1	20	KNKB 041-01-08-04-00	Analogia_montaż pompki skroplin	szt	18,000
1	30	KNR 215-06-33-01-00	Przygotowanie instalacji klimatyzacyjnej do uruchomienia - przedmuchanie	szt	23,000
1	40	KNR 215-06-33-02-00	Przygotowanie instalacji klimatyzacyjnej do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	szt	1,000
1	50	KNR 215-06-33-03-00	Przygotowanie instalacji klimatyzacyjnej do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	szt	8,133
1	60	KNR 205-02-01-01-00	Analogia- konstrukcja stalowa pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji - podpory scalone o masie do 2 Mg	Mg	0,250
1	70	WPP 1891-05-17-01-02	Analogia_uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych	szt	1,000
1	80	KNNR N004-04-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 6,35	metr	37,000
1	90	KNNR N004-04-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 9,52	metr	66,000
1	100	KNNR N004-04-05-02-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 12,70	metr	66,000
1	110	KNNR N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15,88	metr	62,000
1	120	KNNR N004-04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 19,05	metr	9,000
1	130	KNNR N004-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22,22	metr	20,000
1	140	KNNR N004-04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 28,58	metr	9,000
1	150	KNNR N004-04-05-07-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 34,92	metr	5,000
1	160	KNR 216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,35 otuliną grub 9,0 mm	metr	37,000
1	170	KNR 216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,52 otuliną grub 9,0 mm	metr	66,000
1	180	KNR 216-13-50-04-01	Izolacja rury ø 12,70 otuliną grub 9 mm	metr	66,000
1	190	KNR 216-13-50-05-01	Izolacja rury ø 15,88 otuliną grub 9 mm	metr	61,000
1	200	KNR 216-13-50-06-02	Izolacja rury ø 19,05 otuliną grub 13,0 mm	metr	9,000
1	210	KNR 216-13-50-07-02	Izolacja rury ø 22,22 otuliną grub 13,0 mm	metr	20,000
1	220	KNR 216-13-50-09-02	Izolacja rury ø 28,58 otuliną grub 13,0 mm	metr	9,000
1	230	KNR 216-13-50-11-02	Izolacja rury ø 34,92 otuliną grub 13,0 mm	metr	4,000
1	240	KNR 216-13-42-01-00	Analogia_izolacja rury ø 15,88 otuliną grub 20 mm w płaszczu ochronnym z blachy ocynkowanej	metr	1,000
1	250	KNR 216-13-42-03-00	Analogia_izolacja rury ø 34,92 otuliną grub 20 mm w płaszczu ochronnym z blachy ocynkowanej	metr	1,000
1	260	KNNR N004-01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	106,000
1	270	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji odprowadzania skroplin z rur z PP	szt	1,000
1	280	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji odprowadzania skroplin w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	106,000
1	290	KNR 401-02-08-03-00	Przebicia w stropie	szt	8,000
1	300	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach	szt	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	310	KNR 401-03-33-16-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	9,000
1	320	KNR 401-03-33-17-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowej	szt	47,000
1	330	KNR 401-03-33-19-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	29,000
1	340	KNR 401-03-33-20-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	szt	14,000
1	350	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	9,000
1	360	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	90,000
1	370	KNR 215-00-04-01-00	Analogia_tuleja ochronna	szt	99,000
1	380	WKNR W202-20-04-01-00	Analogia_obudowa z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	2,400
1	390	KNKB 003-03-05-01-00	Wykucie i zamur bruzd w ścianie z cegły zapr cement-wap	m ³	0,871
1	400	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,871
1	410	KNR 404-04-06-03-00	Analogia_rozebranie sufitu gipsowo-kartonowego	m ²	14,060
1	420	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem	m ²	14,060
1	430	KNR 202-15-03-02-10	Malowanie zwykle tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą ftalową bez szpachlowania	m ²	133,710
1	440	KNR 215-06-11-01-00	Zawór elektromagnetyczny 1/2" + cewka	szt	2,000
1	450	KNR 215-06-11-01-00	Zawór elektromagnetyczny 1 1/8" + cewka	szt	2,000
1	460	KNR 215-06-09-01-00	Zawór zwrotny 1/2"	szt	2,000
1	470	KNR 215-06-09-04-00	Zawór zwrotny 1 1/8"	szt	2,000

2 Branża elektryczna

2.1 Instalacja siłowa

2.1	10	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	23,000
2.1	20	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	23,000
2.1	30	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	metr	250,000
2.1	40	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YDY 3x2,5	metr	320,000
2.1	50	KNNR 5 0209-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YDY 3x2,5	metr	60,000
2.1	60	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	metr	250,000
2.1	70	KNNR 5 1208-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	metr	20,000
2.1	80	KNNR 5 1209-07	STWiOR p.kt ST-E.8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 80 mm	szt	9,000
2.1	90	KNNR 5 0204-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5 mm ² , na podłożu betonowym-przewód YTKSY 2x2x0,5	metr	90,000
2.1	100	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ²	szt	8,000
2.1	110	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurowe układane n.t., podłożo betonowe, Fi 47 mm	metr	45,000
2.1	120	KNNR 5 0203-03	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² -przewód YDY 5x4,0	metr	30,000
2.1	130	KNNR 5 0205-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x4,0	metr	30,000

2.2 Tablice elektryczne, wewnętrzne linie zasilające

2.2	10	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - modernizacja	szt	1,000
-----	----	----------------	---	-----	-------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	20	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - tablica Tklim	szt	1,000
2.2	30	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt	4,000
2.2	40	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt	2,000
2.2	50	KNNR 5 1303-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	szt	4,000
2.2	60	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	szt	2,000
2.2	70	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt	3,000
2.2	80	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 100x50	metr	20,000
2.2	90	KNNR 5 1201-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	28,000
2.2	100	KNNR 5 1104-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt	7,000
<hr/>					
2.3	Instalacja wyrównawcza				
2.3	10	KNNR 5 0612-03	STWiOR p.kt ST-E.15 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach	szt	16,000
2.3	20	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt	5,000
2.3	30	KNNR 5 1304-03	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	5,000
2.3	40	KNNR 5 1304-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	5,000
<hr/>					
2.4	System detekcji gazu				
2.4	10	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	16,000
2.4	20	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	metr	160,000
2.4	30	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -przewód Li2YCY 2x2x0,8	metr	180,000
2.4	40	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	metr	160,000
2.4	50	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Montaż Detektor gazu R410A	szt	16,000
2.4	60	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Montaż Centrala sterująca	szt	1,000