

PRZEDMIAR ROBÓT 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286

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

Sporządzający: mgr inż. Aleksander Busza

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 27-06-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286

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

PRZEDMIAR 012-00-000

Strona 1

27-06-2014

SYKAL-002552

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

- 1 BRANŻA SANITARNA
 - 2 BRANŻA BUDOWLANA
 - 3 BRANŻA ELEKTRYCZNA
-

PRZEDMIAR ROBÓT 012-00-000

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Osiecznej
Lokalizacja: Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6
działka nr 286Inwestor: GMINA OSIECZNA
ul. Powstańców Wielkopolskich 6
64-113 Osieczna

PRZEDMIAR 012-00-000

Strona 1

27-06-2014

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		BRANŻA SANITARNA			
1	10	KNR 215-05-03-02-40	Instalacja wielokotłowa złożona z dwóch kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 kW, każdy wraz z regulatorami	szt	1,000
1	20	KNR 215-04-07-04-01	Sprzęgło hydrauliczne \varnothing 80	szt	1,000
1	30	KNR 215-04-26-01-00	Analogia_urządzenie neutralizujące	szt	1,000
1	40	KNR 215-04-08-04-00	Analogia_mieszacz ogrzewania 3-drogowy Dn 32 + zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem	szt	1,000
1	50	KNR 215-04-08-04-01	Analogia_mieszacz ogrzewania 3-drogowy Dn 40 + zestaw uzupełniający do obiegu z mieszaczem	szt	1,000
1	60	KNR 215-01-12-03-70	Analogia_wstępny filtr mechaniczny EPUROIT I25-5	szt	1,000
1	70	KNR 215-01-23-02-10	Analogia_stacja zmiękczenia wody	szt	1,000
1	80	KNR 215-05-10-02-00	Zabezpieczenie stanu wody SYR 933	kmpl	1,000
1	90	KNR 220-04-15-01-00	Wymiennik ciepła woda/glikol LC 170-80-2"	szt	1,000
1	100	KNR 215-05-06-02-21	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego REFLEX N 250	szt	1,000
1	110	KNR 215-04-08-03-40	Analogia_zawór odcinający (zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem) Dn 25	szt	1,000
1	120	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegowa Stratos 30/1-8 CAN PN 10	kmpl	2,000
1	130	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegowa Yonos MAXO 40 / 05-4 PN6/10	kmpl	2,000
1	140	KNR 215-01-18-01-01	Wodomierz skrzydełkowy \varnothing 20	szt	1,000
1	150	KNR 215-01-14-03-10	Zawór ze złączką do węża \varnothing 25	szt	3,000
1	160	KNR 215-01-14-02-10	Zawór ze złączką do węża \varnothing 20	szt	3,000
1	170	KNR 215-04-08-06-50	Zawór odcinający kulowy \varnothing 65	szt	2,000
1	180	KNR 215-04-08-05-50	Zawór odcinający kulowy \varnothing 50	szt	12,000
1	190	KNR 215-04-08-04-51	Zawór odcinający kulowy \varnothing 40	szt	4,000
1	200	KNR 215-04-08-03-50	Zawór odcinający kulowy \varnothing 25	szt	8,000
1	210	KNR 215-04-08-05-40	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 \varnothing 50	szt	3,000
1	220	KNR 215-04-08-04-41	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 \varnothing 40	szt	1,000
1	230	KNR 215-04-08-03-40	Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 \varnothing 25	szt	1,000
1	240	KNR 215-01-12-06-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany \varnothing 50	szt	3,000
1	250	KNR 215-01-12-05-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany \varnothing 40	szt	1,000
1	260	KNNR N004-22-10-03-00	Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 10 bar	szt	3,000
1	270	KNNR N004-22-10-03-00	Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 6 bar	szt	5,000
1	280	KNNR N004-22-10-01-00	Termometr techniczny prosty	szt	6,000
1	290	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT \varnothing 15	szt	10,000
1	300	KNR 215-27-04-01-00	Analogia_sterownik Euroster 11 K + przyłgowe czujniki temperatury	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	310	KNR	215-05-09-01-01 Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 80	metr	1,600
1	320	KNNR	N004-03-21-01-00 Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000
1	330	KNR	724-03-08-06-00 Zawór elektromagnetyczny ø 50 w obudowie EX	szt	1,000
1	340	KNR	707-01-02-02-00 Pompa zatapialna Homa H307W	kmpl	1,000
1	350	KNR	215-01-28-03-10 Analogia_podłączenie przewodu tłocznego PE ø 32 do odpływu z umywalki	metr	4,000
1	360	KNR	217-01-01-04-10 Analogia_kanał nawiewny typu "Z"	m ²	3,000
1	370	KNR	217-01-46-02-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 300x300	szt	1,000
1	380	KNR	217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne 300x150	szt	1,000
1	390	KNR	215-05-10-01-00 Analogia_przewody kominowe (kalkulacja własna)	kmpl	1,000
1	400	KNR	217-01-01-01-00 Analogia_przewód wywiewny	m ²	5,526
1	410	KNR	215-01-21-03-10 Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=4kW	kmpl	1,000
1	420	KNR	215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	2,000
1	430	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000
1	440	KNR	215-02-21-02-00 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000
1	450	KNR	215-01-14-01-10 Kurek spustowy ze złączka na wąż ø 15	szt	1,000
1	460	KNR	215-01-04-01-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	1,500
1	470	KNR	216-13-20-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 6 mm	metr	1,000
1	480	KNR	216-13-20-02-20 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	0,500
1	490	KNR	215-02-12-01-00 Wpust żeliwny podłogowy ø 50	szt	1,000
1	500	KNR	215-02-28-01-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	2,000
1	510	KNR	215-02-28-02-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 75	metr	4,000
1	520	KNR	215-02-08-02-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 40	szt	1,000
1	530	KNR	215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	1,000
1	540	KNR	402-05-20-06-00 Demontaż istniejącego grzejnika	szt	1,000
1	550	KNR	215-04-19-13-17 Grzejnik płytowy FTV 2209 en 1000	kmpl	1,000
1	560	KNR	215-04-22-01-01 Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych ø 15	kmpl	2,000
1	570	KNR	215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	1,000
1	580	KNNR	N004-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 15	metr	8,000
1	590	KNNR	N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	0,500
1	600	KNNR	N004-04-03-05-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 40	metr	44,000
1	610	KNNR	N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 50	metr	88,000
1	620	KNNR	N004-04-03-07-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 65	metr	15,000
1	630	KNR	712-01-01-04-00 Czyszczyk szczotkowy ręczne stan B do 3 st.cz. rurowc ø do 57	m ²	19,758
1	640	KNR	712-01-01-05-00 Czyszczyk szczotkowy ręczne stan B do 3 st.cz. rurowc ø 58-219	m ²	3,060
1	650	KNR	712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów	m ²	22,818
1	660	KNR	712-02-01-04-00 Malowanie pędzlem rurowc ø do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m ²	19,758
1	670	KNR	712-02-01-05-00 Malowanie pędzlem rurowc ø 58-219 f.olej grunt p-rdzewną	m ²	3,060
1	680	KNR	712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem rurowc ø do 57 f.ftalową nawierz og stos	m ²	22,818
1	690	KNR	712-02-10-05-00 Malowanie pędzlem rurowc ø 58-219 f.ftalową nawierz og stos	m ²	3,060
1	700	KNR	215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	155,000
1	710	KNR	215-42-18-04-00 Próba wodna ciśn instalacji CO w bud niemieszkal	metr	155,000
1	720	KNR	216-13-10-08-03 Izolacja rury ø 65 otuliną w płaszczu PCV gr 80 mm	metr	15,000
1	730	KNR	216-13-10-07-03 Izolacja rury ø 50 otuliną w płaszczu PCV gr 50 mm	metr	75,000
1	740	KNR	216-13-10-06-03 Izolacja rury ø 40 otuliną w płaszczu PCV gr 40 mm	metr	44,000
1	750	KNR	216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną w płaszczu PCV gr 20 mm	metr	8,000
1	760	WKNNR	W215-05-17-02-00 Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	770	KNR	215-01-20-01-00 Szafka gazowa naścienna 100x100x30	szt	1,000
1	780	KNR	215-04-09-03-01 Zawór kulowy kołnierzyowy ø 50	szt	1,000
1	790	KNR	215-03-10-03-00 Kurek gazowy przelotowy ø 32	szt	2,000
1	800	KNR	228-02-14-01-00 Montaż manometru z kurkiem	kmpł	1,000
1	810	KNR	215-01-12-03-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 32	szt	2,000
1	820	KNNR	N004-03-04-06-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	19,000
1	830	KNNR	N004-03-04-04-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	2,000
1	840	KNR	219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 2 cegieł dla gazociągów ø 50	szt	1,000
1	850	KNR	712-01-01-04-00 Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m ²	3,184
1	860	KNR	712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów	m ²	3,184
1	870	KNR	712-02-01-05-10 Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 f.ftal grunt minia 60%	m ²	3,184
1	880	KNR	712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.ftalową nawierz og stos	m ²	3,184
1	890	KNNR	N004-03-07-04-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do ø 65	kmpł	1,000
<hr/>					
2	BRANŻA BUDOWLANA				
2	10	KNR	202-12-16-01-00 Analogia_nakrywa studni schładzającej	szt	1,000
2	20	KNR	218-06-20-01-00 Analogua_studnia schładzająca	m ³	0,360
2	30	KNNR	N003-01-03-01-00 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z parteru i odwozem na odległość do 1 km w gruncie suchym kategorii 1-2	m ³	0,360
2	40	KNR	401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²	8,400
2	50	KNNR	N002-03-02-02-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegły pełnej kl 150	m ³	1,176
2	60	KNNR	N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki	m ²	4,705
2	70	WKNR	W202-09-04-01-00 Tynk cementowy zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonany ręczne	m ²	4,705
2	80	KNR	202-01-25-05-00 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	96,750
2	90	KNR	202-10-16-05-00 Ościeżnice stalowe FD10w do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
2	100	KNR	202-12-03-01-00 Drzwi stalowe pełne do 2 m ²	m ²	1,800
2	110	KNR	202-10-23-04-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m ² z obróbką obsadzenia	m ²	1,120
2	120	KNR	202-12-18-04-00 Analogia_ parapet wewnętrzny i zewnętrzny	szt	2,000
2	130	WKNR	W202-15-19-02-00 Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową ISPOSAN	m ²	4,705
2	140	KNR	202-11-31-01-00 Warstwa wyrównująca 5 mm o pow do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI Miksokretem	m ²	15,550
2	150	KNR	202-11-18-01-50 Posadzki z płytek terakota 20x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą	m ²	15,550
2	160	KNNR	N002-08-01-03-00 Tynk zwykły wewnętrzne kat III na ścianach i stropie	m ²	15,038
2	170	KNNR	N003-06-05-04-00 Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża	m ²	75,191
<hr/>					
3	BRANŻA ELEKTRYCZNA				
3	10	KNR	403-11-34-01-00 Demontaż opraw świetlówkowych	szt	1,000
3	20	KNR	403-11-21-16-00 Analogua_demontaż gniazd instalacyjnych	szt	4,000
3	30	KNNR	N005-04-05-08-00 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [TKG]	szt	1,000
3	40	KNNR	N005-01-03-06-00 Rura winidurowa gładka RL ø 22 N.T. na innym podłożu	metr	93,000
3	50	KNNR	N005-02-03-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 wciągany do rur	metr	25,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	60	KNNR	N005-02-03-06-02 Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 wciągany do rur	metr	2,000
3	70	KNNR	N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	10,000
3	80	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	56,000
3	90	KNNR	N005-12-03-02-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 4 mm ² pod zaciski	szt	12,000
3	100	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	93,000
3	110	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	93,000
3	120	KNNR	N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,058
3	130	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	3,000
3	140	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	4,000
3	150	KNNR	N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	2,000
3	160	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNt-100C bryzgoszczelny	szt	1,000
3	170	KNNR	N005-03-07-02-00 Łącznik świecznikowy	szt	1,000
3	180	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	3,000
3	190	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej 2x40W OKPw	kmpl	2,000
3	200	KNNR	N005-05-02-02-00 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej 2x20W OKPw	kmpl	1,000
3	210	KNNR	N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na pozost	metr	18,000
3	220	KNNR	N005-06-11-05-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² na ścianie	szt	4,000
3	230	KNNR	N005-02-05-01-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [LgY 16mm ²]	metr	50,000
3	240	KNNR	N005-12-03-04-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski	szt	32,000
3	250	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	12,000
3	270	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
3	280	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	11,000
3	300	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
3	310	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	15,000
3	320	KNNR	N005-13-02-09-00 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól-analogia	szt	2,000