

PRZEDMIAR ROBÓT SLU-24-01G

CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Budowa: Budowa instalacji gazowej LPG ze zbiornikami wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku szkolnego.

Obiekt: Budynek szkolny - kat. IX

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne.

Lokalizacja: Cienin Kościelny
Działka nr 88/4 gm. Słupca

Zamawiający: Gmina Słupca
ul. H. Sienkiewicza 16
62-400 Słupca

PRZEDMIAR SLU-24-01G			Strona 1			24-05-2024	
						SYKAL-003116	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	CPV 45331110-0; Roboty demontażowe						
1	10	KNR	402-04-01-01-00	Odłączenie kotła na paliwo stałe	kmpl	1,000	
1	20	KNR	402-04-09-07-00	Demontaż i rozebranie kotła - o pow ogrzewalnej do 53,0 m²	kmpl	1,000	
1	30	KNNR	N008-05-03-07-00	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem	szt	3,000	
1	40	KNNR	N008-05-14-04-00	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego kołn, zaworów odcinających, filtrów ø 65-80	szt	4,000	
1	50	KNNR	N008-05-02-03-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 40-50	metr	12,000	
1	60	KNNR	N008-05-02-05-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 80	metr	20,000	
1	70	KNNR	N008-05-34-01-00	Demontaż rozdzielacza z rur stal do ø 100	metr	2,000	
1	80	KNR	402-04-08-02-00	Analogia - rozebranie i utylizacja czopucha kominowego.	szt	1,000	
2	CPV 45331110-0; 45332200-5; Roboty montażowe -instalacje hydrauliczne						
2	10	KNNR	N004-05-03-05-40	Kocioł CO 1-funkcyjny z palnikiem gazowym modułowanym 130kW	szt	2,000	
2	20	KNR	035-02-21-11-00	Naczynie wzbiorcze przeponowe np typ NG80	szt	2,000	
2	30	KNNR	N004-05-27-02-00	Odmulacz stalowy siatkowo na rurociągu ø 50	szt	1,000	
2	40	KNR	707-01-02-10-00	Pompa obiegowa dn40	kmpl	1,000	
2	41	KNR	707-01-02-02-00	Pompa obiegu grzewczego dn32 elektroniczna Q=4,60 m3/h H=8	kmpl	2,000	
2	42	KNR	215-04-14-03-01	Zawór trzydrożny z siłownikiem dn50	szt	2,000	
2	50	KNNR	N004-05-21-06-30	Zawór zwrotny ø 50	szt	2,000	
2	60	KNNR	N004-05-20-06-00	Zawór zaporowy ø 50	szt	4,000	
2	70	KNNR	N004-05-21-03-20	Zawór z odpowietrznikiem kulowy ø 25	szt	2,000	
2	80	KNNR	N004-05-24-04-20	Grupa bezpieczeństwa - zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 ø 1", manometr, odpowietrznik, izolacja.	szt	2,000	
2	90	KNNR	N004-05-24-06-21	Zawór - zabezpieczenie stanu wody SYR 933.1	szt	1,000	
2	100	KNNR	N004-05-12-01-00	Neutralizator kondensatu	kmpl	1,000	
2	110	KNNR	N004-05-31-01-00	Montaż termometru w gotowej tuleji	szt	2,000	
2	120	KNNR	N004-05-31-02-00	Montaż manometru w gotowej tuleji	szt	2,000	
2	130	KNNR	N004-05-15-02-00	Rurociąg stalowy spawany B/S ø 26,9x2,3 - podłączenie naczyń przeponowych	metr	2,000	
2	140	KNNR	N004-05-16-02-00	Rurociąg stalowy spawany B/S ø 57x2,9	metr	28,000	
2	150	KNR	712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	7,000	
2	160	KNR	712-02-01-05-00	Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 f.olej grunt p-rdzewną	m²	7,000	
2	170	KNR	216-13-10-07-02	Izolacja rury ø 50 otulina STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	28,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	180	KNNR	N004-05-40-03-00 Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy 105-170kW	kmpl	1,000
2	190	KNNR	N004-05-41-08-00 Analogia - Kompletny komin dwupłaszczowy w izolacji stalowy nierdzewny H=10 m ø 150/200 mm	kmpl	1,000
2	200	KNNR	N004-05-41-01-00 System powoetrzno spalinyowy do kaskady kotłów 2x130kW	kmpl	1,000
2	210	KNNR	N004-01-06-03-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25 - podłączenie stacji uzdatniania	metr	4,000
2	220	KNNR	N004-01-30-03-20 Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal ø 25	szt	1,000
2	230	KNNR	N004-01-30-03-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	2,000
2	240	KNNR	N004-01-30-03-30 Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal ø 25	szt	1,000
2	250	KNNR	N004-01-35-02-00 Zawór czerpalny M1 ø 20	szt	1,000
2	260	KNNR	N004-01-15-02-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 20	szt	1,000
2	270	KNR	035-02-15-12-00 Kurek spustowy ze złączką do węża ø 3/4"	szt	1,000
2	280	KNNR	N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50 - podłączenie neutralizatora do kanalizacji	metr	6,000
2	290	KNNR	N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245	kmpl	1,000
2	300	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	1,000
2	310	KNNR	N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	1,000
2	320	KNNR	N004-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny ø 15	szt	1,000
2	330	KNNR	N004-04-11-01-01 Zespół automatycznego uzupełniania zładu SYR 315 ø 15 z wbudowanym wskaźnikiem ciśnienia	szt	1,000
2	331	KNNR	N004-05-04-03-00 Wymiennik ciepła płytowy, lutowany.	szt	1,000
2	340	KNNR	N004-05-28-03-00 Próba szczelności instalacji	szt	1,000
2	350	KNNR	N004-05-29-02-00 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt	1,000
2	360	KNNR	N004-05-29-03-00 Przygotowanie dokumentacji i odbiór UDT	szt	1,000
3	CPV 45333000-0; Roboty montażowe -instalacja gazowa				
3	10	KNR	201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2	m³	9,000
3	20	WKNR	W219-03-01-04-00 Rurociąg gazowy z rur w zwojach HDPD SDR-17,6 ø 40	metr	6,000
3	30	WKNR	W219-03-03-04-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 40	szt	6,000
3	40	KNR	219-00-07-04-00 Montaż zespołu przyłączeniowego na gazociągu NC i ŚC ø 40	kmpl	2,000
3	50	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	26,000
3	60	KNNR	N004-03-12-03-00 Kurek gazowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	2,000
3	70	KNNR	N004-03-04-06-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	14,000
3	80	KNNR	N004-03-04-03-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	2,000
3	90	KNNR	N004-03-20-03-00 Zawór szybkozamykający kołn typ MAG-3 ø 50	kmpl	1,000
3	100	KNNR	N004-03-21-01-00 Aktywny system bezpieczeństwa GAZEX z 1-detektorem	kmpl	1,000
3	110	KNR	215-21-16-07-00 Tuleja z rury stalowej ø 125 - przejście przez ścianę gazociągu	szt	1,000
3	120	KNR	401-02-08-08-00 Otwory w elementach z betonu gruzowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000
3	130	KNNR	N004-03-08-05-00 Podejście obustronne do zaworu MAG 3 na ścianach murowanych ø 50	kmpl	1,000
3	140	KNNR	N004-01-42-01-00 Szafka gazowa naścienna do zaworu MAG 3	kmpl	1,000
3	141	KNNR	N004-01-42-01-00 Szafka gazowa z reduktorem II stopnia	kmpl	1,000
3	150	KNNR	N004-03-10-05-00 Odwadniacz gazowy ø 50	szt	1,000
3	151	KNR	201-02-06-03-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	30,540
3	152	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	20,360

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
3	153	KNR	202-02-05-01-01 Płyty fundamentowe żelbetowe pod zbiornik z betonu C10/15 - 1,3x5,5x0,2m - 3 kpl.	m ³	4,290
3	154	KNNR	N004-01-44-12-00 Zbiornik podziemny stalowy ciśnieniowy na gaz LPG systemowy, atestowany z legalizacją oraz dopuszczeniem UDT V=6400 litrów. Z kompletnym oprzyrządowaniem.	kmpl	3,000
3	160	KNNR	N004-03-07-05-00 Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych ponad ø 65	kmpl	1,000
4	CPV 4540000-1; Roboty budowlane				
4	10	KNR	202-10-20-02-00 Skrzydła drzwiowe wejściowe 2-dzielne o pow ponad 2,0 mr szklone z zamkiem antypanicznym EI30	m ²	3,360
4	20	KNR	401-09-28-09-00 Wymiana okna PCW pow do 2,0 m ² - wstawienie naświetla nad drzwiami o wymiarach 1,6x1,1m	m ²	1,760
4	30	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	17,580
4	40	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	26,430
4	50	KNR	401-08-03-02-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²	17,580
4	60	KNR	401-07-10-06-00 Uzupełnienie tynkiem cementowym kat II ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	12,000
4	70	KNNR	N002-12-03-02-01 Posadzka z płytek terakotowych 30x30 cm	m ²	17,580
4	80	KNNR	N002-08-03-01-07 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze intensywnym 25x20 cm mocowane na zaprawę	m ²	32,440
4	90	KNR	202-18-02-03-00 Ogrodzenia panelowe systemowe H=1,8m, o rozstawie co 2,5 m w gniazdach cokołów.	metr	28,000
4	100	KNR	202-18-08-03-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,8 m bez pasa dolnego	kmpl	1,000
5	CPV 45310000-3; Roboty elektryczne				
5	10	KNR	508-04-03-01-00 Montaż wyłącznika ppoż na zewnątrz kotłowni przy drzwiach wejściowych - analogia	szt	1,000
5	20	KNR	508-01-01-01-40 Montaż uchwytów w drewnie pod rury RL 28 pojedyncze mechanicznie	metr	30,000
5	30	KNR	508-01-10-02-01 Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytach	metr	30,000
5	40	KNR	508-02-07-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	100,000
5	50	KNR	508-03-09-02-01 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	4,000
5	51	KNR	508-03-07-05-01 Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" natynkowego	szt	2,000
5	52	KNR	508-05-05-04-00 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt	3,000
5	60	KNR	508-06-02-03-00 Układanie bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach mocowanej na cegle kucie mechaniczne	metr	26,000
5	70	KNR	508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	3,000
5	80	KNR	508-05-16-08-00 Analogia montaż czujnika pogodowego wraz z przewodami (do 15m)	szt	1,000
5	90	KNR	504-03-02-05-00 Sterownik nakotłowy Udostępnia on następujące funkcje:wskazania stanu dla trybów pracy kotła i palnika,aktywacja/dezaktywacja trybu kominiarza, resetusterek blokujących trwale, aktywacja/dezaktywacjatribu awaryjnego (tryb ręczny), wymagane wyposażenie w BC30E lub RC310.	kmpl	1,000
5	100	KNNR	N005-06-05-02-00 Analogia - Montaż uziomu butli gazowej poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	50,000
5	110	KNR	403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
5	120	KNR	403-12-06-01-00 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	1,000