

DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
Z siedzibą w Poznaniu przy ul. Płowiecka 11/2, 60-277 Poznań  
www.demiurg.com.pl; biuro@demiurg.com.pl; tel./fax 0048 61 662 11 40;  
SĄD REJONOWY POZNAŃ - NOWE MIASTO I WILDA W POZNANIU, VIII WYDZIAŁ  
GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESRTU SĄDOWEGO  
KRS 0000386710, NIP 779-23-93-070, REGON 301749386,  
ING Oddział w Poznaniu 45 1050 1520 1000 0090 9019 2833

## PRZEDMIAR ROBÓT

### BRANŻA SANITARNA

INWESTYCJA	Budowa kotłowni wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku biurowo - laboratoryjnym Obwodowego Urzędu Miar w Koninie
ADRES	62-502 Konin, ul. Poznańska 84
INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19, 61-835 Poznań

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
---------	-----------------	---------	--------

mgr inż. Tomasz Karłowski
---------------------------

150/90/PW
-----------

mgr inż. Tomasz Karłowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne  
Nr ewid. 150/90/PW

## PRZEDMIAR ROBÓT 113-06-001

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Obwodowy Urząd Miar  
Obiekt: Budynek biurowo-laboratoryjny w Koninie  
Rodzaj robót: Kotłownia  
Lokalizacja: Konin  
Ul. Poznanska 84

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu  
61-893 Poznań, ul. Krakowska 19

Sporządzający: PRO-SAN Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji  
Tomasz Karłowski  
61-656 Poznań, os. Powstańców Warszawy 7/11

Przedmiar sporządził: Tomasz Karłowski

Data opracowania przedmiaru: 11-10-2013

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 113-06-001**

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Obwodowy Urząd Miar  
Obiekt: Budynek biurowo-laboratoryjny w Koninie  
Rodzaj robót: Kotłownia  
Lokalizacja: Konin  
Ul. Poznanska 84

Zamawiający: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu  
61-893 Poznań, ul. Krakowska 19

PRZEDMIAR 113-06-001

Strona 1

11-10-2013

SYKAL-002782

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

- |     |                              |
|-----|------------------------------|
| 1   | Technologia kotłowni         |
| 2   | Instalacja gazowa            |
| 2.1 | Wewnętrzna instalacja gazowa |
| 2.2 | Przyłącze gazowe             |
| 3   | Roboty budowlane             |
-

## PRZEDMIAR ROBÓT 113-06-001

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Obwodowy Urząd Miar  
Obiekt: Budynek biurowo-laboratoryjny w Koninie  
Rodzaj robót: Kotłownia  
Lokalizacja: Konin  
Ul. Poznańska 84

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu  
61-893 Poznań, ul. Krakowska 19

PRZEDMIAR 113-06-001

Strona 1

11-10-2013

SYKAL-002782

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Technologia kotłowni					
1	10	KNR	402-04-09-07-00	SST-01 Anal. Demontaż i rozebranie istniejącej kotłowni	kmpl	1,000
1	20	KNR	404-11-01-02-00	SST-01 Anal. Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	4,000
1	30	KNR	404-11-01-05-00	SST-01 Anal. Dodatek za dalszy 1 km wywozu złomu samochodem ciężarowym 15 km	m <sup>3</sup>	4,000
1	40	KNNR	N004-05-01-02-00	SST-02 Anal. Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W moc 17-60 kW, regulator Vitotronic 200	szt	1,000
1	50	KNNR	N004-05-41-01-00	SST-02 Wkład kominowy stalowy nierdzewny H=10 m + czopuch o 100 mm	kmpl	1,000
1	60	KNNR	N004-05-11-03-00	SST-02 Naczynie wzbiorcze przeponowe NG100 max. ciśnienie pracy 0,6 MPa	szt	1,000
1	70	KNNR	N004-05-24-02-20	SST-02 Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915 o 3/4"	szt	1,000
1	80	KNNR	N004-05-04-02-00	SST-02 Anal. Sprzęgło hydrauliczne SP50/100	szt	1,000
1	90	KNR	035-02-08-02-00	SST-02 Montaż pompy obiegowej CO o wydajności 13,0 m <sup>3</sup> /h wraz z podejściem miedzianym o 1 1/4"	szt	2,000
1	100	KNNR	N004-05-27-01-00	SST-02 Anal. Filtroodmulnik ocynkowany FO DN 40	szt	1,000
1	110	Kalkulacja własna		SST-04 Stacja uzdatniania wody Aquaset 500	szt	1,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
1	120	WKNR	W215-05-27-02-10	SST-04 Anal. Filtr mechaniczny wstępny Epuroit I25	szt	1,000
1	130	KNNR	N004-01-22-01-11	SST-04 Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągach stalowych o 25 zawór kulowy	kmpl	1,000
1	140	KNNR	N004-01-40-01-11	SST-04 Wodomierz skrzydełkowy JS-1,5 o 15 (z łącznikami)	kmpl	1,000
1	150	KNNR	N004-05-19-05-00	SST-02 Zawór zaporowy gwintowany kulowy o 40	szt	7,000
1	160	KNNR	N004-05-19-02-00	SST-02 Zawór zaporowy gwintowany kulowy o 20	szt	5,000
1	170	KNNR	N004-05-19-05-50	SST-02 Zawór zwrotny gwintowany o 40	szt	2,000
1	180	KNNR	N004-05-19-02-50	SST-02 Zawór zwrotny gwintowany o 20	szt	1,000
1	190	KNNR	N004-05-19-01-01	SST-02 Zawór spustowy o 15	szt	2,000
1	200	KNR	035-02-15-09-00	SST-02 Odpowietrznik automatyczny o 1/2"	szt	2,000
1	210	KNR	035-02-16-10-00	SST-02 Anal. Separator powietrza Zeparo ZUVL DN22, TA Hydronics	szt	1,000
1	220	KNNR	N004-05-31-04-00	SST-02 Termomanometr techniczny 0,4 MPa, 100 C śr. 80 mm	szt	1,000
1	230	KNNR	N004-05-31-04-00	SST-02 Montaż manometru 0-10 bar wraz z wykonaniem tulei	szt	3,000
1	240	KNNR	N004-05-31-04-00	SST-02 Montaż manometru 0-4 bar wraz z wykonaniem tulei	szt	4,000
1	250	KNNR	N004-04-03-05-10	SST-02 Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie o 40	metr	7,500
1	260	KNNR	N004-04-04-02-00	SST-02 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach o 25	metr	3,500
1	270	KNR	712-01-01-04-00	SST-02 Czyszczyt szczotkow ręczne stan B do 3 st. cz. ruroc o do 57	m <sup>2</sup>	0,942
1	280	KNR	712-02-01-04-00	SST-02 Malowanie pędzlem ruroc o do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m <sup>2</sup>	0,942



							SYKAL-002782
DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NUMER ST	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	290	KNR	712-02-09-04-00	SST-02	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos	m²	0,942
1	300	KNR	216-13-10-06-03	SST-02	Izolacja rury ø 40 otuliną z płaszczem PCV gr 40 mm	metr	7,500
1	310	KNNR	N004-04-06-02-00	SST-02	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	11,000
1	320	KNR	217-01-37-01-00	SST-02	Kratki wentylacyjne 140x140	szt	1,000
1	330	KNR	217-01-01-03-00	SST-02	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000 Kanał "Z"	m²	2,000
1	340	KNR	402-05-05-03-00	SST-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ø 40-50 mm	szt	2,000
2	Instalacja gazowa						-
2.1	Wewnnetrzna instalacja gazowa						
2.1	350	KNNR	N004-03-04-05-20	SST-03	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	21,000
2.1	360	KNNR	N004-03-12-05-02	SST-03	Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 40	szt	1,000
2.1	370	KNNR	N004-03-10-04-00	SST-03	Anal. Filtr gazu DN 40	szt	1,000
2.1	380	KNR	712-01-01-04-00	SST-03	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	2,638
2.1	390	KNR	712-02-01-04-00	SST-03	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m²	2,638
2.1	400	KNR	712-02-09-04-00	SST-03	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos	m²	2,638
2.1	410	WKNR	W219-02-16-05-00	SST-03	Przejście przez ściany murowane grub 2 cegieł dla gazociągów ø 50	szt	2,000
2.1	420	KNNR	N004-03-07-05-00	SST-03	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych ponad ø 65	kmpl	1,000
2.2	Przyłącze gazowe						
2.2	430	KNNR	N001-02-02-04-00	SST-03	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	9,900
2.2	440	KNNR	N001-02-08-02-00	SST-03	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	9,900
2.2	450	KNNR	N001-02-10-03-00	SST-03	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	25,080
2.2	460	KNNR	N001-02-14-02-00	SST-03	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m³	25,080
2.2	470	KNR	201-02-36-01-00	SST-03	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	22,890
2.2	480	KNNR	N004-14-11-01-00	SST-03	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	3,300
2.2	490	KNNR	N004-14-11-01-00	SST-03	Obsypka 10 cm ponad wierzch rury	m³	3,300
2.2	500	KNNR	N004-14-11-01-00	SST-03	Zasyпка technologiczna 10 cm piasek	m³	3,300
2.2	510	WKNR	W219-03-01-05-00	SST-03	Rurociąg gazowy z rur w zwojach HDPPD SDR-17,6 ø 50	metr	33,000
2.2	520	KNR	219-02-15-01-00	SST-03	Przyłącze domowe gazociągu ø 50	kmpl	1,000
2.2	530	WKNR	W219-03-03-05-00	SST-03	Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 50	szt	5,000
2.2	540	WKNR	W219-02-04-05-00	SST-03	Kształtka adaptacyjna stal/PE ø 50/40	szt	1,000
2.2	550	WKNR	W219-01-02-01-00	SST-03	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	33,000
2.2	560	KNNR	N004-01-42-01-00	SST-03	Anal. Szafka gazowa naścienna 600x600	kmpl	1,000
2.2	570	KNNR	N004-03-13-05-00	SST-03	Zawór kulowy gazowy o połączeniach spawanych ø 40	szt	1,000
3	Roboty budowlane						
3	580	KNR	401-03-54-03-00	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m²	szt	5,000
3	590	KNR	202-12-04-03-00	SST-01	Drzwi stalowe p-pożarowe EI30 0,9x2,1 jednostronne	m²	1,890

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	600	KNR	202-12-04-04-01	SST-01	Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m <sup>2</sup> jednostronne (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	3,150
3	610	KNR	202-10-17-01-00	SST-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	8,280
3	620	KNR	202-10-16-01-00	SST-01	Anal. Ościeżnice wewnętrzne regulowane	szt	5,000