

Bydgoszcz 2024-08-22

**Inwestor:**

Powiat Świdnicki  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7  
58-100 Świdnica

**Wykonawca:**

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne Kelvin Sp. z o.o.  
ul. Orła 10 lok.2  
85-301 Bydgoszcz

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Termomodernizacja budynku Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego

**Adres budowy:** ul. Powstańców Śląskich 12, Jaworzyna Śląska

**Obiekt:** Budynek administracyjny

**Rodzaj robót:** Wielobranżowy – Modernizacja systemu c.o. wraz z montażem pomp ciepła- kotłownia

**Data oprac.:** 2024-08-20

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻ KOTŁOWNI

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0410-07-090	Demontaż i rozebranie kotła	kpl	1,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 04020409-07-090	Demontaż pozostałych urządzeń	kpl	1,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 404I1107-03-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku mechanicznym	t	2,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 404I1107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km ( dodatek za 15 km)	t	2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW4	Utylizacja złomu stalowego	t	2,00

## 2. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 DOSTAWA I MONTAŻ NOWYCH KOTŁÓW

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	dostawa i montaż urządzeń kotłowni	kpl	1,00

## 3. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA GAZOWA

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-02W0312-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 25-32 mm o połączeniach spawanych	m	15,00

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0210-01-09 0	Montaż szafki naściennej zewnętrznej	kpl	1,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0216-09-10 5	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 3 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80 mm	przejści	3,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0304-06-04 0	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,30
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0105-04-050	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	3,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0206-0401-05 0	Malowanie pędzlem - farby alkidowe	m2	3,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0313-06-02 0	Zawory kulowe gazowe o średnicy 50 mm, o połączeniach spawanych	szt	3,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0524-04-02 0	Zawór odcinający MAG o średnicy nominalnej 50 mm,	szt	1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Dostawa i montaż rejestratora impulsów GSM-SMS	kpl	1,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Dostawa i montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa GX	kpl	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR-W0307-04-04 0	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	m	20,00

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1133439356	Malarze grupa II	r-g	0,7134		
2.	0	499477044	Robotnicy grupa I	r-g	0,1197		
3.	0	999	Robocizna	r-g	163,7600		
4.	0	999	Robocizna	r-g	49,7862		
5.	0	999(1)	robocizna	r-g	2,6400		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		217,0193		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	10	Wyposażenie kotłowni w 3 kotły gazowe o mocy 60 kW ( w systemie kaskadowym) i odcinki przewodów spalinowych od kotłów komina wraz z kompletem zabezpieczeń ,regulatorów i urządzeń sterowniczych, stacją uzdatniania wody, systemem telemetrii oraz montaż instalacji kotłowni wskazaną na schemacie o parametrach określonych w kartach specyfikacji.wraz ze wszystkimi elementami ujętymi i nieujętymi w zał.schemacie a niezbędnymi do montażu,uruchomienia ,przekazania do eksploatacji i eksploatacji	kpl	1,0000		
2.	1	1020420602	Rozcieńczalnik do farb alkidowych	dm3	0,0360		
3.	0	1820446920	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3570		
4.	0	318	System bezpieczeństwa GX w/g schematu ( wraz ze wszystkimi elementami ujętymi i nieujętymi w zał.schemacie a niezbędnymi do montażu,uruchomienia ,przekazania do eksploatacji i eksploatacji )	kpl	1,0000		
5.	1	44	Szafka gazowa zewnętrzna naścienna	szt	1,0000		
6.	0	5030010	Rury stal.z/szwem,przewodowe gwint.cz.15mm	m	0,0100		
7.	1	5040999.g50	Rury stalowe bez szwu,przewodowe czarne dn 50	m	19,8790		
8.	0	5043999	Rury stal.z/szwem przewodowe Z01 izolowane	m	2,5500		
9.	0	5109903	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	0,0020		
10.	0	5142999	Kołnierze stalowe z szyjką,do przyspawania	szt	2,0000		
11.	1	5436	Rejestrator impulsówGSM-SMS	kpl	1,0000		
12.	1	555310738	Farba alkidowa żółta	dm3	0,6000		
13.	0	5720001	Kurki gazowe przelotowe mos.M801 15 mm	szt	0,0020		
14.	1	5721098.g50	Zawory kulowe do gazu dn 50	szt	3,0000		
15.	1	5826199.0	Zawór MAG 3 dn 50	szt	1,0000		
16.	0	6601999	Uchwyty do rur stalowych	szt	10,0360		
17.	0	681	Złom stalowy	t	2 000,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

**Zestawienie sprzętu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,7600		
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0060		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,8311		
4.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	0,6300		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,4520		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				