

2015-11-26

**Inwestor:**

Miasto Mława  
Stary Rynek 19  
06-500 Mława

**Wykonawca:**

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z  
o.o.  
Ul. Piękna 13  
85-303 Bydgoszcz

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Dostosowanie budynku MPS4 do wymogów przepisów pożarowych

**Adres budowy:** Z. Krasińskiego 7, 06-500 Mława

**Obiekt:** Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4

**Rodzaj robót:** Sanitarne

**CPV:** 45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

**Data oprac.:** 2015-10-26

**Umowa z dnia:** 2015-10-26

**Podstawa opracowania:** KNR 4-02, KNR 21-5I, KNR 00-34, KNR 4-01I, KNR 2-15, KNR 4-01, KNR 4-04I, AW, KNR

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

# Przedmiar robót

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

## 1. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻE

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020114-03-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	m	80,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020130-04-020	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 50 mm	szt	5,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020130-09-020	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt	5,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020130-07-020	Demontaż skrzynki hydrantowej ściiennej	szt	5,00

## 2. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 PRZEBICIA i BRUZDY

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110333-03-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt	9,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110323-0401-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna gaszonego	szt	9,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	114,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110326-03-040	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	114,00

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110705-02-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdypřednio zamur.ceglami lub dachówkami	m	114,00

### 3. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA WODY POŻAROWEJ

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	27,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510104-05-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm,o połączeniach gwintowanych umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	11,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21-510104-06-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm	m	114,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	11,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	114,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR5011602-020	Zawór hydrantowy HW-25W-30o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce wyposażony w zwijadło kompletne,wąż półsztywny,prądownicę i gaśnicę	szt	11,00

### 4. ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 ZAWORY , PRZYBORY ...

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150113-08-020	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150112-0401-020	Zawór pierwszeństwa dn 32 mm	szt	1,00

### 5. ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11010812-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	3,15
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0411107-03-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyladunku mechanicznym -	t	0,20
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0411107-04-034	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km ( 15 km )	t	0,20
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-034	!!! WARTOŚĆ POŁA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!	t	4,72
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-034	Utylizacja złomu stalowego	t	0,20

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	42	Cieśla II	r-g	31,5600		
2.	0	92	Izolarz II	r-g	13,7401		
3.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	76,9921		
4.	0	342	Murarz II	r-g	50,3100		
5.	0	999	Robocizna	r-g	6,1974		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	235,9689		
7.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	4,5600		
8.	0	463	Tynkarz III	r-g	30,7800		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		450,1085		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	606,0000		
2.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	109,1100		
3.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1824		
4.	1	1	Gruz budowlany	t	4,7200		
5.	0	6600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	13,5000		
6.	0	6600001	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 40 mm	szt	3,6300		
7.	0	6761201	Klej Thermaflex 474	dm3	1,6442		
8.	0	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	636,0000		
9.	0	5101206	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	53,5800		
10.	0	5101205	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.40mm	szt	4,6200		
11.	0	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	14,5800		
12.	0	6750121	Otuliny Thermaflex FRZ grub. 9 mm	m	143,2000		
13.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	1,4580		
14.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	116,2800		
15.	0	5064005	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 40 mm	m	11,2200		
16.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	27,8100		
17.	1	5763204	Szafka hydrant.z wyposaż.,zawór fi25mm wyposażony w zwijadło kompletne,wąż półsztywny,prądownicę i gaśnicę	kpl	11,0000		
18.	0	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	17,0862		
19.	1	51,1	Uchwyty do rur	szt	136,8000		
20.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	49,0200		
21.	0	3930000	Woda	m3	0,3420		
22.	1	5822602.32	Zawór antyskażeniowy dn 32	szt	1,0000		
23.	1	5730102.32	Zawór pierwszeństwa DN,32 mm	szt	1,0000		
24.	1	2	Złom stalowy	t	0,2000		
			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	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	3,6000		
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1300		
3.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,2682		
4.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,4570		
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,4392		
6.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	5,7000		
7.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0760		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				