

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45343000-3 Instalacja wodociągowa - przeciwpożarowa

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja przeciwpożarowa w bud. Urzędu Miejskiego w Ełku  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 4  
INWESTOR : Urząd Miasta Ełk  
ADRES INWESTORA : Ełk, ul. Piłsudskiego 4  
BRANŻA : Instalacyjna wodociągowa - p.poż

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Mogilski  
DATA OPRACOWANIA : 05.2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45343000-3</b>	<b>Instalacja wodociągowa - przeciwpożarowa</b>			
1 d.1	KNNR 4 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2 d.1	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
3 d.1	KNR-W 2- 15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4 d.1	KNR-W 2- 15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce z węzłem półsztywnym i prądowniczką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		4*0.6*0.8	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0942		0.0942			
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0187		0.0187			
3.	wapno suchogaszone	t	0.0105		0.0105			
4.	cegła budowlana pełna	szt	40.0000		40.0000			
5.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0457		0.0457			
6.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	49.4393		49.4393			
7.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	8.2398		8.2398			
8.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	16.3194		16.3194			
9.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	31.6806		31.6806			
10.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	5.1995		5.1995			
11.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	kpl	4.0000		4.0000			
12.	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	4.0000		4.0000			
13.	haki do rur śr. 32 mm	szt	4.0000		4.0000			
14.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	39.3583		39.3583			
15.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	6.5583		6.5583			
16.	Prądowniczka do węża fi 25mm	szt	4.0000		4.0000			
17.	Wąż p.poż półsztywny fi 25mm 30m	szt	4.0000		4.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: