

**1.**


## PROJEKT BUDOWLANY

**Adres inwestycji:**      **Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń  
powietrza na budynku Urzędu Miasta Włocławek  
ul. Zielony Rynek 11/13, Włocławek  
dz. ozn. nr 14/1 w obrębie KM 50 m. Włocławek**

**Inwestor:**                      **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
w Bydgoszczy  
ul. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz**

**Stadium:**                      **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Branża:**                         **Elektryczna**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	<b>inż. Aleksander Michalski</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. KI-117342-97/98	

**Data sporządzenia projektu:**      **28.03.2013 r.**

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta we Włocławku  
ADRES INWESTYCJI : Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/13 dz. nr 14/1 obręb 50  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-018 Bydgoszcz, ul. Piotra Skargi 2  
BRANŻA : elektryczna

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] ..... % M  
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

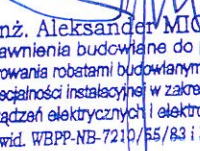
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

28.05.2013  
Data opracowania

Data zatwierdzenia

  
inż. Aleksander MICHALSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. WBPP-NB-7210/55/83 i K-I-7342-97/98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 5,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,44	 5,44
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowow dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 4,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,08	 4,08
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 34	m m	 34,00	 34,00
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 27	m m	 27,00	 27,00
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x6 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7	m m	 7,00	 7,00
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 5x4 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10,00	 10,00
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli UTP 2x4x0,5 mm w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10,00	 10,00
8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 7	m m	 7,00	 7,00
9	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKY 5x4 mm <sup>2</sup> w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 7	m m	 7,00	 7,00
10	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli UTP 4x2x0,5 mm w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 7	m m	 7,00	 7,00
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
12	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,00	 2,00
14	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	 1,00
15	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - Tablica TB 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 4; 0,6/1 kV	m	7,28		
2	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	7,28		
3	Kabel UTP 4x2x0,5 mm kat. 6	m	7,28		
4	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm <sup>2</sup>	m	10,40		
5	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	18,90		
6	Koncówki kablowe do zaprasowania KM 4-mm <sup>2</sup>	szt	20,00		
7	Listwa elektroinstalacyjna DLP Plus 40x20	m	7,28		
8	Łącznik listw DLP	szt	4,76		
9	Opaski kablowe typu Oki	szt	8,16		
10	Osiłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	28,08		
11	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	8,40		
12	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,90		
13	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	10,40		
14	Tablica TB	szt	1,00		
15	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6,00		
16	Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN)	kg	0,97		
17	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie: