

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja przeciwoblodzeniowa wpustów odwodnieniowych tarasu - Budynek Administracyjny  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Czesława 9  
INWESTOR : Miejski Zakład Budżetowy  
ADRES INWESTORA : 71-504 Szczecin, ul. Czesława 9  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 19 czerwiec 2010

---

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
19 czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja przeciwoblodzeniowa wpustów odwodnieniowych tarasu - Szczecin, ul. Czesława 9 Budynek Administracyjny</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja przeciwoblodzeniowa</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 2x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312B 10A 30 mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25*0.05*0.02 = 0.025	m <sup>3</sup>		
		0.025	m <sup>3</sup>	0.025	
				RAZEM	0.025
8	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-obudowa HENSEL Mi 80200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Montaż sterownika Devireg 810 z czujnikami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych-kabel grzewczy DTIP 18 125W	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie czujników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
12	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 13-21 d.2 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja przeciwoblodzeniowa							
2	Pomiary elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	25.6614		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki biały	t	0.0048		0.0048			
2.	Kabel grzejny Deviflex DTIP-18	kpl	2.0000		2.0000			
3.	listwa montażowa	m	14.2794		14.2794			
4.	obudowa HENSEL Mi 80200	kpl	1.0000		1.0000			
5.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0274		0.0274			
6.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	23.9192		23.9192			
7.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	4.1630		4.1630			
8.	sterownik Devireg 810 z czujnikami	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0040		0.0040			
10.	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 10A/30 mA	szt	1.0000		1.0000			
11.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: