

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**

NAZWA INWESTYCJI : Kuchnia Królewska - piwnica  
INWESTOR : MUZEUM NARODOWE W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : Aleje Karola Marcinkowskiego 9, 61-745 Poznań  
WYKONAWCA ROBÓT : MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI  
ADRES WYKONAWCY : ul. Dąbrówki 2/4 61-501 Poznań  
BRANŻA : Instalacje teletechniczne przeciwwłamaniowych systemów alarmowych i kontroli dostępu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Andrzej Przyborski

DATA OPRACOWANIA : 03.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 MONTAŻ INSTALACJI SSWiN KD</b>					
1	KNR 5-01	Układanie przewodów 6x05 w tynku	m		
d.1	0604-01	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	1208-06	0.030	m <sup>3</sup>	0.030	
				RAZEM	0.030
4	KNR AL-01	Montaż modułu do 8 wejść, ATS 1201E moduł 8 wejść z obudową i zasilacz buforowy 3A,	szt.		
d.1	0113-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
d.1	0302-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
d.1	0109-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy	szt.		
d.1	0301-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AL-01	Montaż -przycisk wyjścia	szt.		
d.1	0203-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
d.1	0203-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1	0201-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR AL-01	Przygotowanie rysunków do synoptyki systemu włamaniowego, rozmieszczenie elementów systemu.	n-g		
d.1	0601-06 -analiza	1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.1	0601-02	1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
d.1	0306-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
d.1	0307-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000