

## PRZEDMIAR ROBÓT - system kontroli dostępu KD

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kulturalno-Edukacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego  
INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawy- Praga Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274  
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Projektowe Instalacji Elektrycznych inż. K. Koczwańska - Trafialek  
ADRES WYKONAWCY : 45-245 Opole, ul. J.Bytnara "Rudego" 11F/4

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 07.2018r.

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

1. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych w stosunku do ujętych w niniejszym kosztorysie.
2. Po stronie Wykonawcy pozostaje udowodnienie, że zaproponowane urządzenia równoważne posiadają parametry nie gorsze niż ujęte w niniejszym kosztorysie patrz karta urządzenia równoważnego.
3. Zastosowanie urządzeń równoważnych przez Wykonawcę wymaga zgody Inwestora i Projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>System kontroli dostępu KD</b>					
1		<b>System kontroli dostępu KD</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-22	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
2	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0212-01	1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
3	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
d.1	0512-01	178	końc.	178.000	
				RAZEM	178.000
5	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1	0811-02	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
d.1	0302-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych	szt.		
d.1	0302-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah12V	szt.		
d.1	0109-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik	szt.		
d.1	0301-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
d.1	0203-01	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
d.1	0304-01	29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNR 5-05	Montaż przełącznicy - switch LAN 8 portów	szt.		
d.1	0803-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Montaż / instalacja oprogramowania zarządzającego	szt.		
d.1	0701-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
d.1	0306-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - programowanie kart	szt		
d.1	0306-04	100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
d.1	0307-03	29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
17	Analiza własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej systemu KD	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Analiza własna	Szkolenie personelu Inwestora w zakresie system KD	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przewód typu YDY 3x1,5mm2	m	208.0000		208.0000			
2.	przewody kabelkowe typu UTPkat5	m	1664.0000		1664.0000			
3.	Kontroler dla 4 przejść typu DS-2400	szt	3.0000		3.0000			
4.	Obudowa metalowa z zasilaczem 2A 12V	kpl.	6.0000		6.0000			
5.	Kontroler dla 8 przejść typu DS-2410	szt	3.0000		3.0000			
6.	Akumulator typu EP7Ah	szt	6.0000		6.0000			
7.	Czytnik zbliżeniowy typu GS-261	szt	29.0000		29.0000			
8.	Czujnik otwarcia typu S4	szt	29.0000		29.0000			
9.	Elektrozaczep NC	szt	29.0000		29.0000			
10.	switch LAN 8x10/100/1000 typu SRW208	szt	1.0000		1.0000			
11.	Oprogramowanie typu DS3300	kpl.	1.0000		1.0000			
12.	Karta zbliżeniowa + etui + zawieszka	kpl.	100.0000		100.0000			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: