

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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU, I i II PIĘTRA ORAZ PODDASZA ORAZ PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - BUDYNEK RATUSZA MUZEUM POZNANIA ODDZIAŁ MUZEUM NARODOWEGO W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : Stary Rynek 1, 61-773 Poznań dz. 98, obręb Poznań, ARK. 17
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 : 08.11.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw.2024 ORGBUD Poznań

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
08.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 okablowanie					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle /fudze /	m		
d.1	1207-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1	1208-06	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
3	TZKNBK	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych czujniki SSWiN	m		
d.1	XVII 08-09	1300	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
4	TZKNBK	Instalowanie przewodów do czujek laserowych	m		
d.1	XVII 08-09	560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
5	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0102-06	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiegu do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-11	15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
2 montaż urządzeń					
7	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
d.2	0114-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 28 Ah	szt.		
d.2	0109-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
d.2	0113-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy , konwerter światłowodowy	szt.		
d.2	0115-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR AL-01	Montaż przełącznicy światłowodowej	szt.		
d.2	0106-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż czujki uniwersalnej , wstrząsowa, magnetyczna	szt.		
d.2	0203-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.2	0201-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- laserowa	szt.		
d.2	0201-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni sufitowa	szt.		
d.2	0201-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
d.2	0602-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.2	0601-04	1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
d.2	0604-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	n-g		
d.2		1	n-g	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 okablowanie						
1 d.1 01	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle /fudze /	m	200		
2 d.1 06	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towej	m ³	0.4		
3 d.1 08-09	TZKNBK XVII	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych czujniki SSWiN	m	1300		
4 d.1 08-09	TZKNBK XVII	Instalowanie przewodów do czujek laserowych	m	560		
5 d.1 06	KNNR 5 0102-	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	250		
6 d.1 11	KNR 4-03 1003-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	15		
Razem dział okablowanie						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 montaż urządzeń						
7 d.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.	1		
8 d.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 28 Ah	szt.	1		
9 d.2	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.	6		
10 d.2	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - inter- fejs cyfrowy , konwerter światłowodowy	szt.	2		
11 d.2	KNR AL-01 0106-04	Montaż przełącznicy światłowodowej	szt.	1		
12 d.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki uniwersalnej , wstrząsowa, magnetyczna	szt.	9		
13 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	16		
14 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- laserowa	szt.	8		
15 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni sufitowa	szt.	1		
16 d.2	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjona- lnych do 32 elementów liniowych	szt.	1		
17 d.2	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alar- mowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
18 d.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 ele- mentów liniowych	szt	1		
19 d.2	Kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	n-g	1		
Razem dział montaż urządzeń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	EV1012AM, Czujka PIR,9 kurtyn 12m,obróbka sygnału V2E,pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC	szt	16.0000		16.0000			
2.	INT-E, Moduł 8 wejść (Grade 3)	szt	6.0000		6.0000			
3.	zasilacz buforowy ASP-612	szt	1.0000		1.0000			
4.	obudowa metalowa OMI-5, Satel, Grade3	szt	1.0000		1.0000			
5.	Akumulator bezobsługowy 28Ah, 12V	szt	1.0000		1.0000			
6.	czujka uniwersalna XD-2L	szt	9.0000		9.0000			
7.	Sufitowa czujka PCP DS936 BOSCH	szt	1.0000		1.0000			
8.	Konwerter światłowodowy danych INT-FI	szt	2.0000		2.0000			
9.	przełącznica światłowodowa MT-524	szt	1.0000		1.0000			
10.	czujka laserowa OPTEX RLS-2020I	szt	8.0000		8.0000			
11.	piasek do zaprawy	m ³	0.5160		0.5160			
12.	zaprawa wapienna tynkarska	t	0.1072		0.1072			
13.	Rura elektroins.RKGS karbow.giętka fi 25, 750N	m	260.0000		260.0000			
14.	przewody YTDY 4x0,5	m	1352.0000		1352.0000			
15.	przewody skrętka UTP kat 5e	m	582.4000		582.4000			
16.	zaprawa cementowa	kg	744.0000		744.0000			
17.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: