
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 I PRZEBUDOWA KAMIENIC NR 42 I 43 PRZY STARYM RYNKU I KAMIENIC PRZY UL. KLA-SZTORNEJ 22/23 - MUZEUM MIESZKAŃCÓW MUZEUM POZNANIA ODDZIAŁ MUZEUM NARODOWE-GO W POZNANIU

ADRES INWESTYCJI : Stary Rynek 42, 43, Kłasztorna 22/23, 61-773 Poznań dz. 111, 112, obręb Poznań

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

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	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1	1208-06	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
3	TZKNBK	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych magistrała SSWiN	m		
d.1	XVII 08-09	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	TZKNBK	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych czujniki SSWiN	m		
d.1	XVII 08-09	3800	m	3800.000	
				RAZEM	3800.000
5	TZKNBK	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych KD	m		
d.1	XVII 08-09	920	m	920.000	
				RAZEM	920.000
6	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	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1003-11	cia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
8	KNR 5-01	Pomiary końcowe kabli / 7 kontrolerów KD, 6 szafek ekspanderów, 24 czytniki /	odc.		
d.1	1310-01	37	odc.	37.000	
				RAZEM	37.000
2 montaż urządzeń					
9	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
d.2	0114-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR AL-01	Montaż obudowy AWO-306 do KD	szt.		
d.2	0114-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontr-	szt.		
d.2	0302-03	olowanych	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy	szt.		
d.2	0301-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 28 Ah	szt.		
d.2	0109-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah	szt.		
d.2	0109-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR AL-01	Montaż zasilacza UPS 3000VA	szt.		
d.2	0112-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
d.2	0113-04	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		
d.2	0102-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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
19	KNR AL-01	Montaż dprzłącznicy światłowodowej	szt.		
d.2	0106-04	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.2 0203-02	Montaż czujki uniwersalnej , wstrząsowa, magnetyczna	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
22	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni sufitowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki sejsmicznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki mikrofalowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR AL-01 d.2 0208-02	Montaż elementów KD- elektromechaniczna blokada drzwi	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.2 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR AL-01 d.2 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) system SSWiN	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.2 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)- system KD GREENACS	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.2 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.2 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalk. własna d.2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	n-g		
		1	n-g	1.000	
				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	400.000		
2 d.1 06	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0.800		
3 d.1 08-09	TZKNBK XVII	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych magistrala SSWiN	m	300.000		
4 d.1 08-09	TZKNBK XVII	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych czujniki SSWiN	m	3800.000		
5 d.1 08-09	TZKNBK XVII	Instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych KD	m	920.000		
6 d.1 06	KNNR 5 0102-	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	450.000		
7 d.1 11	KNR 4-03 1003-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	40.000		
8 d.1 01	KNR 5-01 1310-	Pomiary końcowe kabli / 7 kontrolerów KD, 6 szafek ekspanderów, 24 czytniki /	odc.	37.000		
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						
9 d.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.	7.000		
10 d.2	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy AWO-306 do KD	szt.	7.000		
11 d.2	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.	7.000		
12 d.2	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy	szt.	24.000		
13 d.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 28 Ah	szt.	7.000		
14 d.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah	szt.	6.000		
15 d.2	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza UPS 3000VA	szt.	1.000		
16 d.2	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.	28.000		
17 d.2	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozoru- wych	szt.	1.000		
18 d.2	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - inter- fejs cyfrowy , konwerter światłowodowy	szt.	2.000		
19 d.2	KNR AL-01 0106-04	Montaż dprzełącznicy światłowodowej	szt.	2.000		
20 d.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1.000		
21 d.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki uniwersalnej , wstrząsowa, magnetyczna	szt.	47.000		
22 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	39.000		
23 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni sufitowa	szt.	3.000		
24 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki sejsmicznej	szt.	2.000		
25 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki mikrofalowej	szt.	6.000		
26 d.2	KNR AL-01 0208-02	Montaż elementów KD- elektromechaniczna blokada drzwi	szt.	24.000		
27 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub ze- wnętrznego	szt.	1.000		
28 d.2	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru- wych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	3.000		
29 d.2	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alar- mowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) sys- tem SSWiN	n-g	1.000		
30 d.2	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alar- mowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)- sys- tem KD GREENACS	n-g	1.000		
31 d.2	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt	1.000		
32 d.2	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt	1.000		
33 d.2	Kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	n-g	1.000		
Razem dział montaż urządzeń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	EV1012AM, Czujka PIR,9 kurtyn 12m,obróbka sygnału V2E, pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC	szt	39.0000		39.0000			
2.	Akumulator bezobsługowy 18Ah, 12V	szt	6.0000		6.0000			
3.	elektrozaczep, zwora elektromagnetyczna z sygnalizacją	szt	24.0000		24.0000			
4.	GREENACS kontroler GACS.K04	szt	7.0000		7.0000			
5.	INT-E, Moduł 8 wejść (Grade 3)	szt	28.0000		28.0000			
6.	obudowa metalowa AWO-306	szt	7.0000		7.0000			
7.	zasilacz buforowy ASP-612	szt	14.0000		14.0000			
8.	sygnalizator sPW-250R	szt	1.0000		1.0000			
9.	obudowa metalowa OMI-5, Satel, Grade3	szt	7.0000		7.0000			
10.	Akumulator bezobsługowy 28Ah, 12V	szt	7.0000		7.0000			
11.	klawiatura INT-KLCDL	szt	1.0000		1.0000			
12.	czujka uniwersalna XD-2L	szt	47.0000		47.0000			
13.	Sufitowa czujka PCP DS936 BOSCH	szt	3.0000		3.0000			
14.	czujka sejsmiczna DS-PDSKM-VG3 Hikvision Grade 3	szt	2.0000		2.0000			
15.	czujka mikrofala+PIR zewnętrzna OD850 BOSCH	szt	6.0000		6.0000			
16.	centrala Satel Integra 256 PLUS	szt	1.0000		1.0000			
17.	Konwerter światłowodowy danych INT-FI	szt	2.0000		2.0000			
18.	czytnik HID multiCLASS SE R10	szt	24.0000		24.0000			
19.	zasilacz UPS AT-UPS3000RT/2-Rack, EAST	szt	1.0000		1.0000			
20.	przełącznica światłowodowa MT-524	szt	2.0000		2.0000			
21.	piasek do zaprawy	m ³	1.0320		1.0320			
22.	zaprawa wapienna tynkarska	t	0.2144		0.2144			
23.	Rura elektroins.RKGS karbow.giętką fi 25, 750N	m	467.6471		467.6471			
24.	przewody YTDY 8x0,5	m	312.8205		312.8205			
25.	przewody skrętka UTP kat 5e	m	955.7778		955.7778			
26.	przewody YTDY 6x0,5	m	3938.1818		3938.1818			
27.	zaprawa cementowa	kg	2008.0000		2008.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: