
PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Główny

System Kontroli Dostępu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego budynku KM PSP m. st. Warszawy

ADRES INWESTYCJI : ul. Marcinkowskiego 2 ; dz. nr 72 obręb 4-15-06

INWESTOR : KM PSP Warszawa

ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Polna 1

BRANŻA : niskoprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Citkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Karski

DATA OPRACOWANIA : 19.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja przyzywowa domofonowa	1.1	1.19
2	Kontrola dostępu	2.1	2.24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1		Instalacja przyzywowa domofonowa			
1.1	KNR-W 4-01 0332-07	ST-E-02.02	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3 0.25*0.25	m ²		
				m ²	0.063	
					RAZEM	0.063
1.2	KNNR 5 0409-01	ST-E-02.02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.3	KNNR 5 0409-01	ST-E-02.02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	KNR AL-01 0304-02	ST-E-02.02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) 3	szt		
				szt	3.000	
					RAZEM	3.000
1.5	KNR AL-01 0112-07	ST-E-02.02	Montaż zasilacza domofonowego 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6	KNR AL-01 0112-07	ST-E-02.02	Montaż zasilacza domofonowego 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.7	KNNR 5 0409-02	ST-E-02.02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 6+2	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.8	KNR-W 5-08 0201-02	ST-E-02.02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz. 1.9+poz. 1.11+poz. 1.12	m		
				m	200.000	
					RAZEM	200.000
1.9	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych YDYzo 3x1,5 120	m		
				m	120.000	
					RAZEM	120.000
1.10	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych YDYzo 3x1,5 120	m		
				m	120.000	
					RAZEM	120.000
1.11	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych OMY 2x1,5 40	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
1.12	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych OMY 2x1,5 40	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
1.13	KNR-W 5-08 0901-01	ST-E-02.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
1.14	KNR-W 5-08 0901-02	ST-E-02.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar		
				pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
1.15	KNR-W 5-08 0902-01	ST-E-02.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
1.16	KNR-W 5-08 0902-02	ST-E-02.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar		
				pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNR AL-01 0306-02	ST-E-02.02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.18	KNR AL-01 0307-04	ST-E-02.02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.19	KNR AL-01 0307-02	ST-E-02.02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	45312200-9		Kontrola dostępu			
2.1	KNR-W 5-08 0401-12	ST-E-02.02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1+poz.2.4	aparat aparat	 22.000	
					RAZEM	22.000
2.2	KNR AL-01 0302-01	ST-E-02.02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Koncentrator systemowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.3	KNR AL-01 0303-02	ST-E-02.02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie karty interfejsu RS-485 w sterowniku Konwerter RS232/Ethernet 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.4	KNR AL-01 0302-01	ST-E-02.02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.5	KNR AL-01 0203-01	ST-E-02.02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.6	KNR-W 5-08 0401-07	ST-E-02.02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących poz.2.7	aparat aparat	 27.000	
					RAZEM	27.000
2.7	KNR AL-01 0301-02	ST-E-02.02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Czytnik magnetyczny 6*2+15	szt. szt.	 27.000	
					RAZEM	27.000
2.8	KNR AL-01 0304-02	ST-E-02.02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) 21	szt szt	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.9	KNR AL-01 0402-01	ST-E-02.02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk wyjścia awaryjnego 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
2.10	KNR-W 5-08 0201-02	ST-E-02.02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 245	m m	 245.000	
					RAZEM	245.000
2.11	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych OMY 2x1 poz.2.8*5	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
2.12	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych YDYżo 3x1,5 280	m m	 280.000	
					RAZEM	280.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych FTP 4x2x0,5 kat.5+ 280	m m	 280.000	
					RAZEM	280.000
2.14	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych YTKSYekw 2x2x0,5 21*5	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
2.15	KNR-W 5-08 0211-04	ST-E-02.02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych Magistrala RS485 i RS232 FTP 280	m m	 280.000	
					RAZEM	280.000
2.16	KNR-W 5-08 0901-01	ST-E-02.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 21	pomiar pomiar	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.17	KNR-W 5-08 0901-02	ST-E-02.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 21	pomiar pomiar	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.18	KNR-W 5-08 0902-01	ST-E-02.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 21	pomiar pomiar	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.19	KNR-W 5-08 0902-02	ST-E-02.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 21	pomiar pomiar	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.20	KNR AL-01 0306-02	ST-E-02.02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.21	KNR AL-01 0307-04	ST-E-02.02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 21	szt szt	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.22	KNR AL-01 0307-03	ST-E-02.02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 27	szt szt	 27.000	
					RAZEM	27.000
2.23	KNR AL-01 0307-02	ST-E-02.02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 21	szt szt	 21.000	
					RAZEM	21.000
2.24	KNR AL-01 0604-01	ST-E-02.02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Kontrola dostępu 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	990.3333		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czujka kontaktronowa KA2071	szt	21.0000		
2.	czytnik kart magnetycznych	szt	27.0000		
3.	digitalizer do paneli przyciskowych ver.2010	szt	4.0000		
4.	elektrozamek rewersyjny	szt	21.0000		
5.	kołki kotwiące	szt	88.0000		
6.	kołki kotwiące	szt.	16.0000		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1287.5000		
8.	koncentrator systemowy	szt	1.0000		
9.	konwerter RS232/Ethernet	szt	1.0000		
10.	panel rozmówny 525/1D	szt	3.0000		
11.	panel rozmówny 525/8D	szt	1.0000		
12.	przewód FTP 4x2x0,5 kat.5+	m	582.4000		
13.	przewód OMY 2x1,5	m	150.8000		
14.	przewód sterowniczy YTKSYekw 2x2x0,5	m	109.2000		
15.	przewód YDYżo 3x1,0	m	124.8000		
16.	przewód YDYżo 3x1,5	m	416.0000		
17.	przewód YTDY 2x0,5	m	41.6000		
18.	przycisk wyjścia awaryjnego "zbij szybke" D110	szt	5.0000		
19.	ramka podtynkowa 1 modułowa do paneli Miwus	szt	3.0000		
20.	ramka podtynkowa 2 modułowa do paneli Miwus	szt	1.0000		
21.	rygiel rewersyjny z pamięcią	szt	3.0000		
22.	sterownik przejścia (kpl.) SET210-HID	kpl.	21.0000		
23.	uchwyty do przewodów	szt	1201.5000		
24.	unifon 1131/620	kpl.	8.0000		
25.	zasilacz systemowy domofonowy 1052/20	szt	3.0000		
26.	zasilacz systemowy domofonowy 1052/31R	szt	1.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					