

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45316200-7 Instalowanie sprzętu sygnalizacyjnego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) w budynku Muzeum Narodowego w Warszawie przy Al. Jerozolimskich 3 - ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Warszawie
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa
BRANŻA : Instalacje Technicznego zabezpieczenia obiektu

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		System Sygnalizacji Włamania i Napadu			
1.1		Okablowanie systemu			
1	d.1. wycena indywidualna	Zabezpieczenie terenu robót w/g uzgodnień z Inwestorem	kpl.		
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
d.1. 1209-0305					
1		95	otw.	95,00	
				RAZEM	95,00
3	KNNR 5	Przebijanie otworów w stropach	otw.		
d.1. 1209-1202					
1		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle	m		
d.1. 1207-05					
1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
5	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
d.1. 0102-01					
1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm	m		
d.1. 0111-02					
1		1300	m	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
7	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm	m		
d.1. 0111-04					
1		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
8	KNNR 5	Przewody YTDY 6x0,5 układane w gotowych korytkach kablowych	m		
d.1. 0209-01					
1		1750	m	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
9	KNNR 5	Przewody YTDY 6x0,5 wciągane do rur	m		
d.1. 0203-01					
1		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10	KNNR 5	Przewód magistralowy CABTPHF/2X2/WH/100 układany w gotowych korytkach kablowych	m		
d.1. 0209-01					
1		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
11	KNR 0-32	Uzupełnienie izolacji przejść instalacyjnych przez przegrody poziome masą M-2000	szt		
d.1. 0634-03					
1		33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 1208-05					
1		60*0,2*0,02	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
13	d.1. wycena indywidualna	Odtworzenie powierzchni - malowanie ścian i sufitów	m ²		
1		25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
1.2		Montaż urządzeń i aparatów systemu			
14	KNR AL-01	Montaż centrali alarmowej	kpl.		
d.1. 0102-05					
2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.		
d.1.	0106-03		szt.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
16	KNR AL-01	Montaż ekspandera z zasilaczem w obudowie	szt.		
d.1.	0302-01		szt.	9,00	
2		9		RAZEM	9,00
17	KNR AL-01	Montaż modułu 8 linii bez obudowy	kpl.		
d.1.	0302-04		kpl.	6,00	
2		6		RAZEM	6,00
18	KNR AL-01	Montaż baterii 17Ah	szt.		
d.1.	0109-01		szt.	10,00	
2		1+9		RAZEM	10,00
19	KNR AL-01	Montaż klawiatury	szt.		
d.1.	0208-01		szt.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
20	KNR AL-01	Montaż cyfrowej czujki PIR	szt.		
d.1.	0201-05		szt.	18,00	
2		18		RAZEM	18,00
21	KNR AL-01	Montaż czujki PIR+MW	szt.		
d.1.	0201-05		szt.	4,00	
2		4		RAZEM	4,00
22	KNR AL-01	Montaż czujki PIR+MW sufitowa	szt.		
d.1.	0201-05		szt.	7,00	
2		7		RAZEM	7,00
23	KNR AL-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
d.1.	0202-01		szt.	6,00	
2		6		RAZEM	6,00
24	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia	szt.		
d.1.	0203-02		szt.	53,00	
2		53		RAZEM	53,00
25	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego	szt.		
d.1.	0108-04		szt.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
26	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej	kpl.		
d.1.	0110-13		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
27	KNR AT-14	Montaż panela wentylacyjnego	kpl.		
d.1.	0110-03		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
28	KNR AT-14	Montaż listwy zasilającej 19"	kpl.		
d.1.	0110-04		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00
29	KNR AT-14	Montaż panela porządkującego 19"/1U	kpl.		
d.1.	0110-05		kpl.	1,00	
2		1		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-14 d.1. 0108-01 2	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR AT-14 d.1. 0107-01 2	Montaż modułu keystone w panelu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
32	KNR AT-14 d.1. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR AT-14 d.1. 0110-08 2	Kabel krosowy 2m	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
34	KNR AT-14 d.1. 0110-09 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Uruchomienie systemu			
35	Analiza d.1. własna 3	SW-INP-CGI-RTL -Rozszerzenie licencji AXXON INTELLECT o 1 centralę alarmową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	Analiza d.1. własna 3	Wykonanie wizualizacji systemu na istniejącej platformie Axxon Intellect	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR AL-01 d.1. 0602-06 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR AL-01 d.1. 0602-07 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		
		57	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
39	KNR AL-01 d.1. 0604-06 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR AL-01 d.1. 0601-07 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	sys-tem		
		1	sys-tem	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR AT-14 d.1. 0111-01 3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		136	pomiar	136,00	
				RAZEM	136,00
42	d.1. analiza indywidualna 3	Dokumentacja powykonawcza, szkolenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	d.1. analiza indywidualna 3	Demontaż istniejącego systemu SSWiN (elementy detekcyjne - 9 szt, okablowanie 330mb, koryta i listwy kablowe 140 mb.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	2 095,4172	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	masa uszczelniająca M-2000	dm ³	37,0920		37,0920	0,00	0,00	
2.	Piasek do betonów	m ³	0,2640		0,2640	0,00	0,00	
3.	Cement	t	0,0458		0,0458	0,00	0,00	
4.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0384		0,0384	0,00	0,00	
5.	KK_11331011_01.21-Moduł BKT RJ45 kat.5e, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
6.	Peszel ochronny karbowany z pilotem 16/11	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00	
7.	WDKH-60090LGR-Kanał ścienny i sufitowy bezhalogenowy 60x90, PC/ABS, jasnoszary, 7035 (2m)	m	624,0000		624,0000	0,00	0,00	
8.	WDKH-15030LGR-Kanał ścienny i sufitowy bezhalogenowy 15x30, PC/ABS, jasnoszary, 7035 (2m)	m	1 352,0000		1 352,0000	0,00	0,00	
9.	49K10P5003P-Szafa wisząca dzielona 10U 600x500mm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	Panel porządkujący C&C 19"/1U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
11.	Panel wentylacyjny 2-went. 19"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	Listwa zasilająca 19" 5x230V z wyłącznikiem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	Panel krosowy 19" BKT,modularny na 24xRJ45,ekranowany, 1U, czarny,wymienne pola opisowe	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
14.	KR PRO 1000 R - Zasilacz UPS 1000VA/ 900W, 3x7Ah, 410mm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	RACK MOUNT KIT dla UPS 1000VA	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
16.	OS6360-24-Przełącznik 24-portowy 10/100/1GBaseT, 2x RJ45/SFP combo (1G), 2x SFP+ (1G/10G)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	Przewód YTDY 6x0,5	m	1 872,0000		1 872,0000	0,00	0,00	
18.	CABTPHF/2X2/WH/100-Przewód magistralowy dla Galaxy Dimension half duplex 9600bit/p w wykonaniu HF, Low Smoke Zero Halogen Twisted Pair	m	312,0000		312,0000	0,00	0,00	
19.	Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat.5e PVC szary 2m (patchcord)	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
20.	kołki rozporowe"	szt.	10 260,0000		10 260,0000	0,00	0,00	
21.	E080-10-Interfejs sieci ethernet TCP/IP; UDP	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	C520-D-E4- Centrala alarmowa Galaxy Dimension 520	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	P026 PRO-Koncentrator z zasilaczem Power RIO PRO	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
24.	A158-Koncentrator RIO bez obudowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
25.	Akumulator Europower EP 17-12	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
26.	Klawiatura LCD CP037-01	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	IS3016A-Czujka PIR, antymasking, optyka lustrzana, zasięg: 16 x 22m, rezystory EOL, PN-EN50131-2-2 Grade 3	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
28.	SMB10-Uchwyt ścienny czujek serii IS oraz DT	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
29.	SMB10-C-Uchwyt sufitowy czujek serii IS oraz DT. Wymaga użycia uchwytu SMB10!	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
30.	VIEWGUARD DUAL 33440- Czujka ruchu PIR+MW optyka lustrzana, cyfrowa analiza sygnału, antymasking	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
31.	MC470-Czujka magnetyczna	szt.	53,0000		53,0000	0,00	0,00	
32.	SO/PICCOLO/WR/G3-Sygnalizator Piccolo, biały z czerwoną soczewką, piezo 115dB, Grade 3	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	AD 800AM-Czujka stłuczeniowa z antymaskingiem, Grade 3	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
34.	DT8320AF4-Sufitowa lustrzana czujka ruchu PIR+MW z antymaskingiem	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
35.	Listwa uziemiająca	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
36.	Zestaw montażowy 50x(śruba M6, podkładka, nakrętka)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
37.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego'	m-g	40,5280	0,00	0,00
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	81,0560	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł