

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : Ul. J. I. Kraszewskiego 13, 05-800 Pruszków
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ADRES INWESTORA : Ul. J. I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Olszewski (Teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 10 sierpień 2020 (aktualizacja 8 marzec 2021r.)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 sierpień 2020 (aktualizacja 8 marzec 2021r.)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
"REMONTU BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE".				
1	SYSTEM ALARMOWY	453	1	33
1.1	Instalacje przewodowe	453	1	15
1.2	Montaż urządzeń	453	16	29
1.3	Programowanie systemu alarmowego	453	30	33
2	Okablowanie strukturalne	453	34	48
2.1	Okablowanie poziome	453	34	38
2.2	Punkt Dystrybucyjny	453	39	48

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"REMONTU BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE".						
1	453		SYSTEM ALARMOWY			
1.1	453		Instalacje przewodowe			
1	KNR 4-03 d.1. 1004-01 1	ST-3	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
2	KNR 4-03 d.1. 1004-16 1	ST-3	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
3	KNR 4-03 d.1. 1001-07 1	ST-3	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
			370	m	370,000	
					RAZEM	370,000
4	KNR 5-08 d.1. 0209-03 1	ST-3	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - Przewód YTDY 8x0,5	m		
			80,	m	80,000	
					RAZEM	80,000
5	KNR 5-08 d.1. 0209-03 1	ST-3	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - Przewód YTDY 6x0,5	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
6	KNR 4-03 d.1. 1014-01 1	ST-3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,37	m ³	0,370	
					RAZEM	0,370
7	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	ST-3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
			370	m	370,000	
					RAZEM	370,000
8	KNR 4-03 d.1. 1001-07 1	ST-3	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9	KNR 5-08 d.1. 0209-03 1	ST-3	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - Przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNR 4-03 d.1. 1014-01 1	ST-3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,01	m ³	0,010	
					RAZEM	0,010
11	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	ST-3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
12	KNR 4-03 d.1. 1202-01 1	ST-3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
13	KNR 4-03 d.1. 1201-01 1	ST-3	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNR 4-03 d.1. 1205-01 1	ST-3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	KNR 5-08 0312-12	ST-3	Alanlogia - montaż wyłącznika typu "S" 301 B10A	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2	453		Montaż urządzeń			
16 d.1. 2	KNR AL-01 0114-06	ST-3	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Obudowa (natynkowa) <i>Obudowa (natynkowa) z transformatorem, miejscem na akumulator, płytę główną OMI-4</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1. 2	KNR AL-01 0102-05	ST-3	Montaż modułowej centrali alarmowej o 128 liniach dozorowych - Centrala procesorowa SATEL INTEGRA 64	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 2	KNR AL-01 0106-03	ST-3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN <i>Katra ETHM-1 Plus</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1. 2	KNR AL-01 0109-02	ST-3	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - Akumulator 18Ah/12V	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 2	KNR AL-01 0114-06	ST-3	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Obudowa (natynkowa) <i>Obudowa (natynkowa) z miejscem na akumulator OMI-5</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 2	KNR AL-01 0103-02	ST-3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii <i>Ekspander 8 wejść INT-E</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1. 2	KNR AL-01 0112-08	ST-3	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 2	KNR AL-01 0109-02	ST-3	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2	KNR AL-01 0208-01	ST-3	Montaż klawiatury szyfrowej - KLCD-BLUE	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01	ST-3	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka pasywna podczerwieni, Uchwyt czujki, Kołki rozporowe plastikowe x2	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01	ST-3	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni sufitowa <i>Czujka AQUA Ring</i>	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
27 d.1. 2	KNR AL-01 0201-05	ST-3	Montaż czujki dualna ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka dualna ruchu SLIM-DUAL</i>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1. 2	KNR AL-01 0203-02	ST-3	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej <i>Kontaktron S-4</i>	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	KNR AL-01 0108-05	ST-3	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3	453		Programowanie systemu alarmowego			
30 d.1. 3	KNR AL-01 0604-02	ST-3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1. 3	KNR AL-01 0602-06	ST-3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 3	KNR AL-01 0601-04	ST-3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	sys-tem		
			1	sys-tem	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 3		ST-3	Szkolenie obsługi w zakresie systemów bezpieczeństwa	r-g		
			20	r-g	20,000	
					RAZEM	20,000
2	453		Okablowanie strukturalne			
2.1	453		Okablowanie poziome			
34 d.2. 1	KNR AT-13 0106-01	ST-3	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
35 d.2. 1	KNR AT-13 0106-02	ST-3	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
36 d.2. 1	KNR AT-15 0102-01	ST-3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, U/UTP	m kab-la		
			1500	m kab-la	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
37 d.2. 1	KNR AT-15 0108-08	ST-3	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
38 d.2. 1	KNR AT-15 0108-05	ST-3	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
2.2	453		Punkt Dystrybucyjny			
39 d.2. 2	KNR AT-15 0109-03	ST-3	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - Szafka nacienna ZBOX 19"21U/600 drz.szk	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2. 2	KNR AT-15 0109-09	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2. 2	KNR AT-15 0109-10	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca LZI-30/ 9 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AT-15	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka II stała 2Ux19" x350mm mocowana na 2 belkach	kpl.		
d.2.	0109-11			kpl.	1,000	
2			1		RAZEM	1,000
43	KNR AT-15	ST-3	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
d.2.	0112-01			szt.	2,000	
2			2		RAZEM	2,000
44	KNR AT-15	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla CM 1U 19" Metal Panel, Modular 70mm	szt.		
d.2.	0109-15			szt.	3,000	
2			3		RAZEM	3,000
45	KNR AT-15	ST-3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.2.	0119-02			szt.	46,000	
2			46		RAZEM	46,000
46	KNR AT-15	ST-3	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
d.2.	0119-01			szt.	46,000	
2			46		RAZEM	46,000
47	KNR AT-15	ST-3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
d.2.	0118-01			pomiar	1,000	
2			1		RAZEM	1,000
48	KNR AT-15	ST-3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.2.	0118-02			pomiar	45,000	
2			45		RAZEM	45,000