
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Regionalne Centrum Kultury w Drzewicy
BRANŻA : Instalacje słaboprądowe

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż urządzeń			
1.1		System Sygnalizacji Włamania i Napadu			
1	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.		
d.1.	0102-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - OBU	szt.		
d.1.	0114-03				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego - Sygnalizator zewnętrzny	szt.		
d.1.	0108-01				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Sygnalizator wewnętrzny	szt.		
d.1.	0108-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR AL-01	Montaż zasilacza buforowego do 12 V DC/32 W	szt.		
d.1.	0112-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.1.	0111-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AL-01	Montaż obudowy manipulatora	szt.		
d.1.	0114-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD	szt.		
d.1.	0111-01				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR AL-01	Montaż obudowy klawiatury	szt.		
d.1.	0114-02				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.		
d.1.	0103-02	Ekspander 8 wejść			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.		
d.1.	0103-02	Ekspander 8 wejść+8 wyjść z zasilaczem 2,2A			
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
d.1.	0201-05				
1		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
14	KNR AL-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
d.1.	0204-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt.		
d.1.	0304-01				
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	adres		
		8	adres	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1. 1	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie personelu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 System Sygnalizacji Pożaru					
20 d.1. 2	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej- SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 65 Ah w dodatkowym pojemniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 2	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza buforowego do 12 V DC/32 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1. 2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo do czujek adresowalnych	szt.		
		308	szt.	308.000	
				RAZEM	308.000
25 d.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych- optyczna dymu	szt.		
		302	szt.	302.000	
				RAZEM	302.000
26 d.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka ciepła	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.1. 2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść z obudową	szt.		
d.1.	0113-09				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	0404-05	129			
2			szt.	129.000	
				RAZEM	129.000
32	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu z zespołem lusterek	szt.		
d.1.	0401-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala oddymiania	szt.		
d.1.	0101-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1.	0109-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
d.1.	0402-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyjścia	szt.		
d.1.	0402-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ewakuacyjny	szt.		
d.1.	0402-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Siłownik z kompletem konsol	szt		
d.1.	0304-05				
2	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Zwora	szt		
d.1.	0304-05				
2	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
d.1.	0112-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.1.	0601-02				
2		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
d.1.	0603-08				
2		4	adres	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3 System Okablowania Strukturalnego					
43	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtylnowych w wersji 1xRJ45	szt.		
d.1.	0108-02				
3		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
44	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich podtylnowych w wersji 2xRJ45	szt.		
d.1.	0108-02				
3		31	szt.	31.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.000
45	KNR 5-01 d.1. 3	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.		
		96	obw.	96.000	
				RAZEM	96.000
46	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-05 d.1. 3	Zarobienie, rozsycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 10x2	końc.k abla		
		12	końc.k abla	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy światłowodowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - główny punkt dystrybucyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AT-14 d.1. 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	kalk. własna d.1. 3	Montaż centralli telefonicznej z aparatami telefonicznymi wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. własna d.1. 3	Montaż i konfiguracja urządzeń aktywnych wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AT-14 d.1. 3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		108	pomiar	108.000	
				RAZEM	108.000
58	kalk. własna d.1. 3	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, protokołów odbioru, szkolenie personelu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 System monitoringu IP					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna szybkoobrotowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1. 4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów i obudowy ochronnej.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62 d.1. 4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator video rackmount z oprogramowaniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1. 4	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		23	linia	23.000	
				RAZEM	23.000
65 d.1. 4	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1. 4	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie personelu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Instalacja RTV/SAT					
67 d.1. 5	KNR-W 5-08 0309-02 analogia	Montaż gniazd abonenckich RTV/SAT	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.1. 5	KNR-W 5-08 0305-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników - Multiswitch	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 5	KNR 5-08 0701-20 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na ścianie (do 4 mocowań) - montaż masztu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1. 5	KNR 5-06 1003-01/02 analiza indywidualna	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten wg projektu	anten.		
		3	anten.	3.000	
				RAZEM	3.000