

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż Instalacji LAN i CCTV w Budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
INWESTOR : Urząd Gminy w Lubaszu
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Magdziarz
DATA OPRACOWANIA : 11-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja CCTV			
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wewnętrzna	szt.		
d.1	0501-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator IP	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1	0506-01	11	linia	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Instalacja LAN			
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa RACK 42U 800/1000	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - cokół szafy Rack 42U	kpl.		
d.2	0110-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zestaw prowadnic pionowych dla szaf 42U - szerokość 800 mm	kpl.		
d.2	0110-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 9-portowa z bolcem i wyłącznikiem podświetlanym	kpl.		
d.2	0110-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Patch Panel pusty na moduły RJ45	szt.		
d.2	0108-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR AT-14	Montaż modułu Keyston RJ45 na skrótnie 4-parowej UTP w szafie	szt.		
d.2	0105-02	216	szt.	216.000	
				RAZEM	216.000
12	KNR 5-07	Krosowanie obwodów na przełącznicach kablem długości 2m - kabel kat. 6a RJ45-RJ45	szt.		
d.2	0304-01	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 5-07	Krosowanie obwodów na przełącznicach kablem SC-LC 50/125 dł. 3m	szt.		
d.2	0304-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Montaż puszek natynkowej 45*45 Mosaic	szt.		
d.2	0309-04	203	szt.	203.000	
	analogia			RAZEM	203.000
15	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrótnie 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.2	0105-01	197	szt.	197.000	
				RAZEM	197.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - konwenter światłowodowy	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0212-01	10150	m	10150.000	
				RAZEM	10150.000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - router WIFI wielostrumieniowy	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - switch 24 porty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu piony	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły do pom	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 5 d.2 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu dla kamer	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		649	m	649.000	
				RAZEM	649.000
27	KNR AT-13 d.2 0108-08	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 5 kg montowane na stropie	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
28	KNR AT-13 d.2 0109-05	Koryta kablowe siatkowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
29	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17)	m-g		
				RAZEM	245.219
30	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KSNR 5 d.2 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
32	KNR-W 4-03 d.2 1206-01	Pomiary obwodów sieci LAN	pomiar		
		203	pomiar	203.000	
				RAZEM	203.000