
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja systemu monitoringu wizyjnego w budynku dydaktycznym C Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Budynek dydaktyczny C i hala HC
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-314 Kielce, al. Tysiąclecia P.P. 7
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Malarski
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa systemu nadzoru wizyjnego w budynku i hali C Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach					
1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 35	otw. otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KSNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe aluminiowe - demontaż i ponowny montaż sufitu istniejącego 210	m ² m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 5900	m m	5900.000	
				RAZEM	5900.000
7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna zgodna ze specyfikacją 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna zgodna ze specyfikacją 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna "rybie oko" zgodna ze specyfikacją 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 24" zgodny ze specyfikacją 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu zgodne ze specyfikacją 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
14	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
15	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
16	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
17	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch Aruba 2540 24G PoE lub równoważny zgodnie ze Specyfikacją	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Ethernet, 8-kanalowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		47	pomiar	47.000	
				RAZEM	47.000
23	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
24	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
25	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej w serwerowni jednomodowy Simplex E2000/APC - LC/PC, dł. 15m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		47	linia	47.000	
				RAZEM	47.000
27	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		46	pomiar	46.000	
				RAZEM	46.000
29	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
		47	instr.	47.000	
				RAZEM	47.000