

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przeniesienie Centrali Dźwiękowego Systemu Ostrzegania
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta Łącznik w Kielcach ul. Śląska 11
INWESTOR : UNIWERSYTET JANA KOCZANOWSKIEGO w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-369 KIELCE UL.ŻEROMSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Świder
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przeniesienie centrali DSO "Łącznik"					
1		Demontaż szafy DSO			
1	KNR AL-01	Demontaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-04 analogia	Krotność = 0.5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01	Demontaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02 analogia	Krotność = 0.5			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 5-06	Demontaż wzmacniaczy mikrofonowych w stojaku, kontrolerów w szafie	wzm.		
d.1	0303-01 analogia	Krotność = 0.5			
		8	wzm.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-06	Odłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
d.1	0702-02 analogia	Krotność = 0.5			
		48	końc.	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
d.1	0702-03 analogia	Krotność = 0.5			
		2	końc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Montaż i podłączenie szafy DSO			
6	KNR 5-06	Instalowanie szafy DSO	stojak.		
d.2	0108-03 analogia				
		1	stojak.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-06	Montaż wzmacniaczy	wzm.		
d.2	0303-01 analogia				
		8	wzm.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.2	0109-02 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (4 wyloty) - puszki PIP2a	szt.		
d.2	0305-08 analogia				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.2	0809-03				
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) - uchwyt sufitowy	szt.		
d.2	0701-01				
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocowanie) - pręt gwintowany	szt.		
d.2	0701-03				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocowanie) - pręt gwintowany	szt.		
d.2	0701-03				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocowanie) - uchwyt sufitowy	szt.		
d.2	0701-03				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.2	0809-03				
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - korytko50H60	m		
d.2	0705-07				
		40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
17	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - korytko 100H60 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.2 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 136	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
23	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 136	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
24	KNR 5-01 d.2 0606-06	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do komory kablowej - otwór częściowo zajęty 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 7-08 d.2 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 12	końc. końc.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Uruchomienie i programowanie systemu			
28	KNR AL-01 d.3 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów 1	lin. lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000