

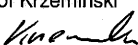
## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji systemu sygnalizacji pożaru w obiekcie, na parterze, lp, llp w DS-7,,Herkules"  
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Sowińskiego 40/48  
INWESTOR : Politechnika Częstochowska  
ADRES INWESTORA : Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Krzemiński  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2020



Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont instalacji systemu sygnalizacji pożaru w obiekcie w piwnicy, na parterze, I p, II p w DS-7,,Herkules"</b>					
<b>1</b>	<b>Demontaż</b>				
1 KNR AL-01 d.1 0401-01 analogia	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych- izotopowa lub optyczna dymu	szt			
	184	szt	184.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>184.000</b>
2 KNR AL-01 d.1 0401-03	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych-nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt			
	3	szt	3.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>3.000</b>
3 KNR AL-01 d.1 0401-03	Demontaż demolacyjny gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek	szt			
	187	szt	187.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>187.000</b>
4 KNR AL-01 d.1 0402-02	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru- przycisk typu adresowego	szt			
	10	szt	10.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>10.000</b>
5 KNR AL-01 d.1 0402-02	Demontaż demolacyjny urządzeń i elementów SAP-moduł monitorujaco-sterują- cy	szt			
	5	szt	5.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>5.000</b>
<b>2</b>	<b>Montaż elementów</b>				
6 KNR AL -01 d.2 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych- izotopowa lub optyczna dymu.Czujka optyczna dymu	szt			
	184	szt	184.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>184.000</b>
7 KNR AL -01 d.2 0401-03 analogia	Montaż czujek pożarowych- nadmiarowo-różnicowa temperatury.Czujka termicz- na	szt			
	3	szt	3.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>3.000</b>
8 KNR AL-01 d.2 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzega- czy pożarowych-czujek, podstawa czujki	szt			
	187	szt	187.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>187.000</b>
9 KNR AL-01 d.2 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru- przycisk typu adresowego ROP	szt			
	10	szt	10.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>10.000</b>
10 KNR AL-01 d.2 0404-01	Montaż urządzeń i elementów SAP-moduł monitorujaco	szt			
	4	szt	4.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>4.000</b>
11 KNR AL-01 d.2 0404-01	Montaż urządzeń i elementów SAP-moduł sterujący	szt			
	4	szt	4.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>4.000</b>
<b>3</b>	<b>Demontaż i montaż czujki w serwerowni</b>				
12 E-0508 0800- d.3 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych ) z PCV na ścianach i stropach poprzez przykrecenie do betonu	m			
	8	m	8.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>8.000</b>
13 KNR 5-08 d.3 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2,5 mm2 układane w goto- wych korytkach	m			
	16	m	16.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>16.000</b>
14 KNR AL-01 d.3 0401	Montaż czujek pożarowych-czujka optyczna dymu	szt			
	1	szt	1.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>1.000</b>
15 KNR AL-01 d.3 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzega- czy pożarowych-czujek	szt			
	1	szt	1.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>Programowanie i uruchamianie</b>				
16 KNR AL-01 d.4 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej-karta adresowa do 256 adresów.Pętla adresowa	szt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych- do 128 adresów	lin.		
d.4	O603-08	2	lin.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
d.4	O604-06	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		<b>Utylizacja</b>			
19	cena zakła-	Utylizacja czujek jonizujących	szt		
d.5	dowa	184	szt	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>