

OBMIAR

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 IIIp, IVp, Vp, VIp w DS-7 „Herkules”
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. Sowińskiego 40/48
INWESTOR : Politechnika Częstochowska
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Dąbrowskiego 69
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Krzemiński
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2017 *Krzysztof Krzemiński*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji systemu sygnalizacji pożaru w obiekcie DS-7 Herkules na III, IV, V, VI piętrze.					
1		Demontaż			
1.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		232	szt.	232.000	
				RAZEM	232.000
1.2	KNR AL-01 0401-03	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNR AL-01 0403-03	Demontaż demolacyjny gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		236	szt.	236.000	
				RAZEM	236.000
1.4	KNR AL-01 0402-02	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Montaż elementów			
2.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. Czujka optyczna dymu	szt.		
		232	szt.	232.000	
				RAZEM	232.000
2.2	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury. Czujka termiczna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, podstawa czujki	szt.		
		236	szt.	236.000	
				RAZEM	236.000
2.4	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Programowanie i uruchamianie			
3.1	KNR AL-01 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów. Pętla adresowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów linowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Utylizacja			
4.1	cena zakładowa	Utylizacja czujek jonizujących	szt.		
		232	szt.	232.000	
				RAZEM	232.000