

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych Wymiana systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru wraz z podłączeniem z obiektu do Państwowej Straży Pożarnej w Chelmie		
1	Element	Demontaż		
1.1	AL 1/102/1 (1)	Demontaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozoru do 8 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2	AL 1/109/2 (1)	Demontaż akumulatora bezobsługowego - o pojemności do 130Ah R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.3	AL 1/401/1 (1)	Demontaż czujek pożarowych -izotopowa lub optyczna czujka dymu R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	34
1.4	AL 1/403/1 (1)	Demontaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu konwencjonalnym R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	34
1.5	AL 1/404/5 (1)	Demontaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - w wykonaniu konwencjonalnym wewnętrzne R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
1.6	AL 1/402/1 (1)	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych typu konwencjonalnego R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
1.7	AL 1/108/1 (1)	Demontaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego - akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2	Element	Oprzewodowanie		
2.1	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	400
2.2	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej	m3	0,25
2.3	KNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	18
2.4	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	400
2.5	KNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura Fi 23 mm	m	400
2.6	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	10
2.7	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YnTKSYekw 1x2x0,8	m	1 000
2.8	KNRW 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, do kołków plastikowych, podłoże betonowe.uchwyt OBO1015 oraz kolek metalowy-odporność ogniowa	m	125
2.9	KNRW 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo- kabel HDGs 2x1 PH 90	m	100
2.10	KNRW 508/206/1	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 2,5 mm ² NHXH-J	m	25
3	Element	Instalowanie czujek, ROP, Elementów Sterujących		
3.1	AL 1/403/2 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu adersowym	szt	50
3.2	AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt	48
3.3	AL 1/401/3 (1)	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt	2
3.4	AL 1/404/12 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - element kontrolno sterujący	szt	1
3.5	AL 1/402/2 (1)	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych typu adresowego	szt	5
3.6	AL 1/404/5 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - w wykonaniu konwencjonalnym wewnętrzne	szt	11
3.7	AL 1/108/2 (1)	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt	3
3.8	KNR 508/9907/6 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych certyfikowanych	szt	3
3.9	AL 1/102/1 (1)	Montaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozoru do 8	szt	1
3.10	AL 1/114/5 (1)	Montaż obudowy o wielkości HE do 12	szt	1
3.11	AL 1/109/2 (1)	Montaż akumulatora bezobsługowego - o pojemności do 130Ah	szt	2
3.12	AL 1/115/5 (1)	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu-interfejs cyfrowy wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt	1
4	Element	Uruchomienie		
4.1	AL 1/603/6 (1)	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych -linie dozoru adresowe o liczbie adresów do 48	szt	1
4.2	AL 1/603/5 (1)	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych -linie dozoru adresowe o liczbie adresów do 24	szt	1
4.3	AL 1/601/4 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego o ilości kroków programowych do 100	szt	1
4.4	AL 1/604/3 (1)	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 72	szt	1

Wymiana systemu wykrywania i sygnalizacji
pożaru wraz z podłączeniem z obiektu do
Państwowej Straży Pożarnej w Chelmie