

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45312100-8 INSTALACJA POŻAROWEGO SYSTEMU ALARMOWEGO			
1	ZN-97/TP S.	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
d.1	A.-039 0301-11	1,5	km	1,500	
				RAZEM	1,500
2	ZN-97/TP S.	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu jako następna	km		
d.1	A.-039 0301-12	1,5	km	1,500	
				RAZEM	1,500
3	TPSA 39	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km - zaciągnięcie do rurociągu XzKAZwekw 3x2x0,8mm2 - pętle pożarowe	km		
d.1	0504-01	3,5	km	3,500	
				RAZEM	3,500
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0802-01	200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe fi32 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do podłoża betonowego	m		
d.1	0101-01	1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
6	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-03	1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YnTKSYewk 1x2x0,8	m		
d.1	0207-01	1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układane w korytach na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód YnTKSYewk 1x2x0,8	m		
d.1	0217-04	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na gotowym podłożu betonowym - przewód YnTKSYewk 1x2x0,8	m		
d.1	0211-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)- uchwyt	szt.		
d.1	0704-03	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka multisensorowa	szt.		
d.1	1612-02	134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
12	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym z uruchomieniem i sprawdzeniem ROP zewnętrzny	szt.		
d.1	1609-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 5-06	Zainstalowanie puszek instalacyjnej przeciwpożarowej	szt.		
d.1	1601-19	0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
14	KNR 5-06	Zainstalowanie puszek instalacyjnej połączeniowej kable ziemne z przewodami wewnątrz budynkowymi z ochronnikiem przepięciowym	szt.		
d.1	1601-19	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
15	KNR AL-01-	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 128 adresów (4 linie dozorowe adresowe)	szt.		
d.1	0603-08	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR AL-01-	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali do 300 kroków programowych - czujki	szt.		
d.1	0601-07	134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
17	KNR AL-01-	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych instrukcji (przyciski ROP)	szt.		
d.1	0601-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR AL-01-	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	n-g		
d.1	0604-07				