

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 System Sygnalizacji Alarmu Pożaru CPV: 45312100-8						
1	KNR 5-06 1601- d.106 TOM 2.8/S	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN	szt.	1.000	14535.539	14535.54
2	KNR 5-06 1603- d.102 TOM 2.8/S	Zainstalowanie dodatkowych pakietów liniowych alarmów - karta 2 pętli adresowalnych	szt.	1.000	575.189	575.19
3	KNR 5-06 1603- d.104 TOM 2.8/S	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących - karta przekaźników programowalnych	szt.	1.000	758.431	758.43
4	AL-01 0303-04 d.1 TOM 2.8/S	Montaż akumulator bezobsługowy 12V	szt.	1.000	380.018	380.02
5	KNR 5-06 1606- d.104 TOM 2.8/S	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych czujek pożarowych	szt.	1.000	82.427	82.43
6	KNR 5-06 1612- d.102 TOM 2.8/S	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	1.000	199.856	199.86
7	KNR 5-06 1605- d.104 TOM 2.8/S	Instalowanie puszek p/t. gniazd do ROP	szt.	1.000	40.406	40.41
8	KNR 5-06 1612- d.107 TOM 2.8/S	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	1.000	228.896	228.90
9	KNR 5-06 1611- d.105 TOM 2.8/S	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek	szt.	1.000	43.464	43.46
10	KNR 5-06 1602- d.107 TOM 2.8/S	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - moduł adresowalny	szt.	1.000	647.557	647.56
11	AL-01 0108-01 d.1 TOM 2.8/S	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	1.000	94.295	94.30
12	KNR AL-01 d.10108-02 TOM 2.8/S	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.	1.000	282.477	282.48
13	KNNR 5 0105- d.101 TOM 2.8/S	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonzie, cegle, gazobetonie	m	1.000	5.815	5.82
14	KNNR 5 0203- d.101 TOM 2.8/S	Przewody kabelkowe YnTKSY ekw 1x2x0,8 wciągane do rur	m	1.000	2.252	2.25
15	KNNR 5 0203- d.101 TOM 2.8/S	Przewody kabelkowe HDGS 2x1,5 wciągane do rur	m	1.000	16.696	16.70
16	KNNR 5 0203- d.101 TOM 2.8/S	Przewody kabelkowe HDGS 3x1,5 wciągane do rur	m	1.000	21.515	21.52
17	KNR 5-06 1604- d.101 TOM 2.8/S	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przy- stawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant.	1.000	6.016	6.02
18	KNR AL-01 d.10603-08 TOM 2.8/S	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres	1.000	86.914	86.91
19	KNR AL-01 d.10604-06 TOM 2.8/S	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt.	1.000	6843.763	6843.76
2 System sterowania oddymianiem klatek schodowych CPV:45317000-2						
20	KNR 0-19 1024- d.203 TOM 2.8/S	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie /analogia/ montaż klapy oddymiania	m ²	1.000	1868.994	1868.99
21	KNR 5-06 1604- d.203 TOM 2.8/S	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-/analogia/ montaż siłownika tandem.	ukł.	1.000	2206.882	2206.88
22	KNR AL-01 d.20101-01 TOM 2.8/S	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala oddymiania	szt.	1.000	2097.416	2097.42
23	KNR AL-01 d.20109-02 TOM 2.8/S	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 1.5 Ah - Akumulator 12V/1,3Ah	szt.	1.000	50.969	50.97
24	KNR AL-01 d.20106-08 TOM 2.8/S	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sterowania specjalnego - Moduł sygnału pogodowego	szt.	1.000	217.309	217.31
25	KNR AL-01 d.20206-06 TOM 2.8/S	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą - czujka wiatru/deszczu	szt.	1.000	1936.895	1936.90
26	KNR 5-08 0301- d.221 TOM 2.8/S	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonzie	szt.	1.000	2.808	2.81

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR 5-08 0302-d.201 TOM 2.8/S	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	1.000	1.908	1.91
28	KNR AL-01 d.20402-01 TOM 2.8/S	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków typu konwencjonalnego w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Przycisk oddymiania z szybką i kluczem (polski)	szt.	1.000	326.788	326.79
29	KNR 5-08 0307-d.203 TOM 2.8/S	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk przewietrzania	szt.	1.000	146.198	146.20
30	KNR 5-08 0109-d.206 TOM 2.8/S	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoża inne niż beton)	m	1.000	1.469	1.47
31	KNR 5-08 0207-d.201 TOM 2.8/S	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód Yn-TKSYkw 3x2x0,8	m	1.000	3.386	3.39
32	KNR 5-08 0207-d.201 TOM 2.8/S	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY 4x1,5	m	1.000	6.093	6.09
33	KNR 5-08 0207-d.201 TOM 2.8/S	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód HDGs 3x1,5	m	1.000	21.508	21.51
34	KNR AL-01 d.20601-01 TOM 2.8/S	Przygotowanie i testowania oprogramowania zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1.000	246.370	246.37
35	KNR AL-01 d.20602-03 TOM 2.8/S	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.	1.000	22.733	22.73
36	KNR AL-01 d.20604-01 TOM 2.8/S	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000	744.010	744.01
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						34753.31