

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DSO			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-05	pach z cegły	otw.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
2	KNNR 5	Przewody Przewód ognioodporny HTKSH 1x2x1,4 FE180/PH90 układane	m		
d.1	0206-04	n.t. na podłożu innym niż betono- we	m	846,000	
		846		RAZEM	846,000
3	KNNR 5	Montaż uchwyty kablowego UDF 8 przez przykręcanie do gotowego podł-	szt.		
d.1	1104-03	ża	szt.	2538,000	
		poz.2*3		RAZEM	2538,000
4	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 5 W w obudowie zwyk ej na	szt.		
d.1	0804-08	suficie be- tonowym - GŁOSNIK SUFITOWY	szt.	97,000	
		97		RAZEM	97,000
5	KNR 5-06	Instalowanie g nika wn trzowego o mocy 5 W w obudowie zwyk ej na sufi-	szt.		
d.1	0804-08	cie be- tonowym - Głosnik ścienny	szt.	48,000	
		48		RAZEM	48,000
6	KNR 5-06	Instalowanie g nika wn trzowego o mocy 5 W w obudowie zwyk ej na sufi-	szt.		
d.1	0804-08	cie be- tonowym - Kolumna głośnikowa	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
7	KNR 5-06	Instalowanie g nika wn trzowego o mocy 5 W w obudowie zwyk ej na sufi-	szt.		
d.1	0804-08	cie be- tonowym - Głosnik projektorowy LBC 3432	szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
8	KNR 5-06	Instalowanie Puszek natynkowa przeciwogniowa 5x16mm2 E60	szt.		
d.1	1611-03		szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Montaz - Karta linii głośnikowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
10	KNR 5-06	Sprzet aktywny	szt.		
d.1	1601-10		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11		Uruchomienie DSO - programowanie	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
d.1	1614-04		szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
2		Instalacja SSP			
13	KNR 5-06	Montaż centrali sygnalizacji pożaru CSP-1 z wyposażeniem	szt.		
d.2	1601-07		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
d.2	1614-04		szt.	36,000	
		36		RAZEM	36,000
15	KNR 5-06	Montaż Zasilacza modułowego	szt.		
d.2	1602-09		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
16	KNR 5-06	Montaż kompletu zasysającego	szt.		
d.2	1602-09		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR 5-06	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato-	szt.		
d.2	1606-04	rem zwarć	szt.	211,000	
		211		RAZEM	211,000
18	KNR 5-06	Montaż optycznej czujki dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.2	1612-02	wraz ze sprawdzeniem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130+81	szt.	211,000	
				RAZEM	211,000
19	KNR 5-06 d.2 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-06 d.2 1613-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym wkrętami lub śrubami M6 do konstrukcji metalowej - Czujka dymu do ciągów wentylacyjnych FAD-420-HS	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 5-06 d.2 1612-09	Montaż zewnętrznego wskaźnika zadziałania wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
22	KNR 5-06 d.2 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uruchomienia i sprawdzenia	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
23	cena do- stawcy	Dostawa szybki do ręcznego przycisku pożarowego(część zapasowa) - do wszystkich typów ROP	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
24	KNR 5-06 d.2 1612-00	Montaż modułu sterująco-monitorującego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNNR 5 d.2 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		1230	m	1230,000	
				RAZEM	1230,000
26	KNNR 5 d.2 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		0+poz.27	szt.	195,000	
				RAZEM	195,000
27	KNNR 5 d.2 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 8 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		poz.28*3+poz.29*3	szt.	195,000	
				RAZEM	195,000
28	KNNR 5 d.2 0716-01	Kabel HDGs PH90 2x1.5 układany w uchwytach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 5 d.2 0716-01	Kabel HDGs PH90 2x1 układany w uchwytach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNNR 5 d.2 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		1230	m	1230,000	
				RAZEM	1230,000
31	KNNR 5 d.2 0713-01	Kabel telekomunikacyjny HTKSH 1x2x0,8	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
32	KNNR 5 d.2 0713-01	Kabel telekomunikacyjny HTKSH 2x2x0,8	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
3		Rozdzielnice			
33	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RON	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.3 0224-01 analogia	Montaż przewodu szynowego 1600A (AM15,DM15) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1 m - wymiana mostu szynowego w RG 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 5-08 d.3 0403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.3 0403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja oświetleniowa			
39	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 1 80	kpl.		
			kpl.	80,000	
				RAZEM	80,000
40	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 2 66	kpl.		
			kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
41	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 3 52	kpl.		
			kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
42	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 4 30	kpl.		
			kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ 5 18	kpl.		
			kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
44	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW1 25	kpl.		
			kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
45	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ H 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - typ EW zew 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNP 18 d.4 0143-21	Kompletowanie opraw świetłkowych do pomieszczeń przemysłowych oraz tuneli drogowych o mocy do 120 W poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46	szt.		
			szt.	279,000	
				RAZEM	279,000
48	KNR 2-02 d.4 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 150	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
49	KNNR 5 d.4 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t (0+0+poz.50+poz.52)*2	szt.		
			szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
50	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne świecznikowy bryzgoszczelny 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe IP44 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 d.5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
71	KNNR 5 d.5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
72	KNNR 5 d.5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 38	m		
			m	38,000	
				RAZEM	38,000
73	KNNR 5 d.5 0716-01	Kabel HDGs PH90 3x2.5 układany w uchwytach 98*2+88+80	m		
			m	364,000	
				RAZEM	364,000
74	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 układany w korytku 368	m		
			m	368,000	
				RAZEM	368,000
75	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 układany w korytku 557	m		
			m	557,000	
				RAZEM	557,000
76	KNNR 5 d.5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNNR 5 d.5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
79	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pię- cia 12	pomiar		
			pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
80	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16+3+1	pomiar		
			pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNNR 5 d.5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stro- pach z betonu 16	otw.		
			otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
82	KNNR 5 d.5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stro- pach z gazobetonu 20	otw.		
			otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNNR 5 d.5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 1900	m		
			m	1900,000	
				RAZEM	1900,000
84	KNNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 1100	m		
			m	1100,000	
				RAZEM	1100,000
85	KNNR 5 d.5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (130+132+360+317+168)*2	szt.		
			szt.	2214,000	
				RAZEM	2214,000
86	Kalk. własna d.5	Przepusty ppoż 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym poz.89+poz.90	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000