

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Biblioteka			
1.1		Kable i przewody			
1 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 4x1,5 mm ² 200*0,9	m		
			m	180,00	
				RAZEM	180,00
2 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
3 d.1.1	KNNR-W 9 1103-12 analogia	Uszczelnienia p.poż ognioochronne	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Instalacja oświetlenia podstawowego			
4 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED P/T 3000lm 4000K (22.0 W) - typ 2	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
5 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED P/T 4400lm 4000K (27.0 W) - typ 3	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
6 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED P/T 2000lm f200 d0 4000K (20.4 W) - typ 5	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED P/T 3000lm f200 d0 4000K (29.8 W) - typ 6	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED P/T 4000lm 4000K (25.0 W) - typ 8	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
9 d.1.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1.2	KNNR AL-01 0201-01 analogia	Czujnik obecności 230V	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		50	punkt	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3		Instalacje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
14 d.1.3	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna LED AP-1W-CW-9016 (1.0 W) - typ 10	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1.3	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna LED RP-1W-CW-9016 (1.0 W) - typ 12	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.3	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna 840lm 4000K IP54 (12.0 W)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna kierunkowa SGN LED-SS-1W-AT-1H-M jednostronna, naścienne	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
18 d.1.3	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna kierunkowa SGN LED-DS-1W-AT-1H-M dwustronna, nasufitowa lub zwieszana	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		25	punkt	25,00	
				RAZEM	25,00
1.4		Instalacja gniazd i siły			
20 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe 2x16A+N+PE IP20 P/T	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
21 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.5		Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych			
22 d.1.5	KNR AL-01 0208-03 analogia	Oprawa sygnalizacyjna wraz z dźwiękiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.5	KNR AL-01 0108-01 analogia	Przycisk przywoławczy+włącznik pociągowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.5	KNR AL-01 0112-04 analogia	Transformator systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Instalacja telewizyjna RTV			
25 d.1.6	KNNR 5 0405-04	Skrzynka RTV kompletna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.6	KNR 5-06 1208-03	Maszta antenowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.6	KNR 5-06 1402-06	Antena satelitarna SAT	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.6	KNR 5-06 1402-06	Antena UHF Dipol 44/21-69 Tri Digit	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.6	KNR 5-06 1402-06	Antena radiowo-telewizyjna DVBT-DAB UHF Dipol 4/5-12	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.6	KNR 5-06 1402-06	Antena radiowa Dipol 1RUZ PM B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.6	KNR 5-06 0203-01 analogia	Zwrotnica antenowa DC015L VHF/II+FM-VHF/III-UHF Terra	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.6	KNR 5-06 0203-01 analogia	Konwerter SAT, Quattro	wzm.		
		2	wzm.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-06	Gniazdo RTV-SAT P/T	szt.	RAZEM	2,00
d.1.6	1704-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	Athena AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.6	0111-01	4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
35	Athena AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
d.1.6	0111-02	4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
36	Athena AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
d.1.6	0111-03	4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7		Instalacja okablowania strukturalnego			
37	KNR 5-05	Szafa rackowa stojąca - parter kompletna wyposażenie wg schematu	szt.		
d.1.7	0601-03	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
38	KNR 5-06	Gniazdo 2xRJ45 cat. 6 P/T	szt.		
d.1.7	1704-03	25	szt.	25	
				RAZEM	25
39	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.7	1207-01	2000	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
40	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.7	1208-01	2000	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
41	KNNR 5	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
d.1.7	0205-03	2000	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
42	Athena AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.7	0111-01	50	pomiar	50,00	
				RAZEM	50,00
43	Athena AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
d.1.7	0111-02	50	pomiar	50,00	
				RAZEM	50,00
44	Athena AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
d.1.7	0111-03	50	pomiar	50,00	
				RAZEM	50,00
2		Pozostała część obiektu			
2.1		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
45	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm	m		
d.2.1	0601-02	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
46	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy	szt.		
d.2.1	0606-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.1	1304-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.1	1304-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2		Rozdzielnice elektryczne			
49	KNR 5-14	Tablica TP wg schematu	szt.		
d.2.2	0102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu p.w.p.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.2.2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Kable i przewody			
52 d.2.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
53 d.2.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32,00	
				RAZEM	32,00
54 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28	pomiar	28,00	
				RAZEM	28,00
55 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.2.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Instalacja oświetlenia podstawowego			
57 d.2.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED N/T 4400lm 4000K (25.5 W) - typ 1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa LED N/T 1300lm Areowall (8.0 W) - typ 9	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5		Instalacje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
59 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna LED AP-1W-CW-9016 (1.0 W) - typ 10	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna LED AP-2W-CW-9016 (2.0 W) - typ 11	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna LED AP-2W-CW-9016 (2.0 W) P/T - typ 13	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna 840lm 4000K IP54 (12.0 W)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna CLA LED-CL-2W-AT-1H-NM-TE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna kierunkowa SGN LED-SS-1W-AT-1H-M jednostronna, naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.5	KNNR 5 0501-03	Oprawa awaryjna kierunkowa SGN LED-DS-1W-AT-1H-M dwustronna, nasufitywa lub zwieszana	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		22	punkt	22,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		System oddymiania klatek schodowych		RAZEM	22,00
67 d.2.6	KNR AL-01 0101-01	Centrałka sterowania oddymianiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.6	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - Gniazdo do czujek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.2.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70 d.2.6	KNR AL-01 0402-01	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.2.6	KNR AL-01 0402-01	Ręczny przycisk przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.2.6	KNR AL-01 0111-03 analogia	Siłownik klapy odymiającej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.2.6	KNR AL-01 0111-03 analogia	Napęd drzwiowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.6	kalkulacja własna	Uruchomienie i konfiguracja systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Instalacja telewizyjna RTV			
75 d.2.7	KNNR 5 0405-04	Skrzynka RTV kompletna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.7	KNR 5-06 1208-03	Maszt antenowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2.7	KNR 5-06 1402-06	Antena satelitarna SAT	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.7	KNR 5-06 1402-06	Antena UHF Dipol 44/21-69 Tri Digit	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.7	KNR 5-06 1402-06	Antena radiowo-telewizyjna DVBT-DAB UHF Dipol 4/5-12	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.7	KNR 5-06 1402-06	Antena radiowa Dipol 1RUZ PM B	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.7	KNR 5-06 0203-01 analogia	Zwrotnica antenowa DC015L VHFI/II+FM-VHFIII-UHF Terra	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.7	KNR 5-06 0203-01 analogia	Konwerter SAT, Quattro	wzm.		
		2	wzm.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.7	Athena AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
84 d.2.7	Athena AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.2.7	Athena AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
2.8		Instalacja okablowania strukturalnego			
86 d.2.8	Athena AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		10	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
87 d.2.8	Athena AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		10	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
88 d.2.8	Athena AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		10	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
2.9		Instalacja fotowoltaiczna			
89 d.2.9	kalkulacja in- dywidualna	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		System sygnalizacji alarmu pożarowego SSP			
90 d.2. własna 10		System sygnalizacji alarmu pożarowego SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.11		System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)			
91 d.2. własna 11		System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.12		System telewizji dozorowej CCTV			
92 d.2. własna 12		System telewizji dozorowej CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00