

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 KNNR 9 d.1 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
2 KNNR 9 d.1 0201-06		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ ROZDZIELNI			
3 KNNR 5 d.2 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (tablica istniejąca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
4 KNNR 5 d.3 0501-02 analogia		Montaż opraw nastropowych typu LED np. AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 - 600X600 (oznaczenie A1)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 KNNR 5 d.3 0501-02 analogia		Montaż opraw nastropowych typu LED np. AGAT CLEAN LED CRI90 7200LM SHM E IP65 940 - 600X600 (oznaczenie A2)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6 KNNR 5 d.3 0501-02 analogia		Montaż opraw do sufitów podwieszanych typu LED np. BERYL LED O 5Y 1600LM E 21 IP20/44 840 (oznaczenie B1)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.3 0501-02 analogia		Montaż opraw do sufitów podwieszanych typu LED np. BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 (oznaczenie B2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
8 KNNR 5 d.3 0502-02 analogia		Montaż opraw ewakuacyjnej LED, 3W, 1h (oznaczenie EW)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU			
9 KNNR 5 d.4 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 KNNR 5 d.4 0308-01 analogia		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2 - gniazdo pojedyncze, podtynkowe, białe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 KNNR 5 d.4 0308-01 analogia		Gniazda teletechniczne RJ45	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		KABLE, PRZEWODY, RURY OSŁONOWE			
12 KNNR 5 d.5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm 25+10+10	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
13 KNNR 5 d.5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.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 Ly 16mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.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 YDY 3x2,5mm 15+15+20+28+12+10	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNNR 5 d.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 YDY 4x1,5mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm 25+15	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie HTKSH PH90 1x2x1mm? 20+35+20+20	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
20	KNNR 5 d.5 0201-01 analogia	Przewody teleinformatyczny - przewody miedziane FTP kat 5E 400	szt szt	400.000	
				RAZEM	400.000
21	KNNR 5 d.5 0201-01 analogia	Przewody teleinformatyczny - przewody YDTY 6x0,5mm 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6		INSTALACJI SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU SKD			
23	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż kontrolera instalacji kontroli dostępu SKD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zasilacza kontrolera SKD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czytnika kart zbliżeniowych instalacji SKD 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku żądania wyjścia instalacji SKD 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku awaryjnego wyjścia instalacji SKD 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż elektrozwoy z kontrakto- nem instalacji SKD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż kontraktrona instalacji SKD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP			
30	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujki dymu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż modułu sterującego instala- cji SSP	szt.		
		5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
32	KNNR-W 9 d.8 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.8 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
34	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.8 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.8 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.8 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
40	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.8 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
9		BADANIA I POMIARY			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000