

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace demontażowe			
1	KNR-W 4- d.1 03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2	KNR 4-03 d.1 1116-04		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
3	kalk. własna d.1		Koszty utylizacji opraw oświetleniowych i świetlówek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4	KNNR-W 9 d.1 0202-07		Demontaż istniejącej rozdzielnicy TB2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Rozdzielnice TB2 i TB3 oraz WLZ do zasilania TB3			
5	KNNR 5 d.2 0404-03		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg-TB2 i TB3	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.2 0407-04 adaptacja pozycji		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-Ogranicznik przepięć ETITEC T1+T2 4P	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-Rozłącznik FR 100A 3faz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-Wył.różnicowo-prądowy ETI P302 25A/0,03A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.2 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach- S303 C20A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B10A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B16A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-blok rozdzielczy SCB 25-5X	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.2 1209-1102		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
15	KNNR 5 d.2 0205-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-zasilanie tablicy TB3 -YDYp 5x6 mm ²	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
16	KNNR 5 d.2 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
17	KNNR 5 d.2 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
			8+3+2	m	13,000	
					RAZEM	13,000
18	KNNR 5 d.2 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			2	prób.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
3			Wykonanie instalacji oświetleniowej			
19	KNNR 5 d.3 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 21+3+3+7+6	szt. szt.	40,000	40,000
20	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W-Lampa LED KLASA 36W w pomieszczeniach klubowych, rekreacyjnych 13	kpl. kpl.	13,000	13,000
21	KNNR 5 d.3 0511-02		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń technicznych -np. Haler NEXT LED 40W IP65 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
22	KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - np. PLAFON oprawa wstropowa natynkowa LED COMBI 18W -korytarze, wiatrołap 13	kpl. kpl.	13,000	13,000
23	KNNR 5 d.3 1008-02		Montaż opraw stylowych na ścianach budynków- Plafon LED Recta 6W IP65 z czujnikiem ruchu 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
24	KNNR 5 d.3 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 150+220	m m	370,000	370,000
25	KNNR 5 d.3 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDYp 3x2,5 mm2 150	m m	150,000	150,000
26	KNNR 5 d.3 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDYp 3x1,5 mm2 220	m m	220,000	220,000
27	KNNR 5 d.3 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 150+220	m m	370,000	370,000
28	KNNR 5 d.3 0103-01		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie-RL18 9	m m	9,000	9,000
29	KNNR 5 d.3 0302-02		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	40,000	40,000
30	KNNR 5 d.3 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe pojedyncze-np.ŁP-1G OSPEL 7	szt. szt.	7,000	7,000
31	KNNR 5 d.3 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-ramka 3-krotna np.OSPEL 3	szt. szt.	3,000	3,000
32	KNNR 5 d.3 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-ramka pojedyncza np.OSPEL 32	szt. szt.	32,000	32,000
33	KNNR 5 d.3 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-łącznik schodowy np. ŁP-3G Ospel 6	szt. szt.	6,000	6,000
34	KNNR 5 d.3 0308-03		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt. szt.	21,000	21,000
35	KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda komputerowe pojedyncze np.OSPEL RJ45 3	szt. szt.	3,000	3,000
36	KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda RTV np.OSPEL 3	szt. szt.	3,000	3,000
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.3		Uszczelnienie przejść kablowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	8,000	
					RAZEM	8,000
39	KNNR 5 d.3 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.3 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 40+3+13+13+6	szt. szt.	 75,000	
					RAZEM	75,000
41	KNNR-W 9 d.3 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 20	punkt punkt	 20,000	
					RAZEM	20,000
4			Instalacja przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych			
42	KNNR 5 d.4 0301-04		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.4 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YTKSy 4x0,5 mm2 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
44	KNNR 5 d.4 0406-01		Zestaw system przyzywowy WC toaleta ABB FJW1004B55:Zawartość zestawu:FEH2001 Moduł/Sygnalizator alarmu - 1 szt.; FAP2001 Przycisk z lampką - KASOWNIK - 1 szt.; FAP3002 Przycisk pociągowy - WEZWANIE - 1 szt.; 2519-B55 Adapter BASIC55 do systemu przyzywowego - 4 szt.; 2511-94-507 Ramka serii Basic55 biała 1-krotna - 4 szt.;FLM1000 Transformator - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			Instalacja multimedialna			
45	KNNR 5 d.5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica multimedialna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.5 1207-10		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.5 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm- rura RHDPE 25x2,0 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-przewód FTP cat.5 55	m m	 55,000	
					RAZEM	55,000
50	KNNR 5 d.5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-przewód RTV Coaxial 75ohm 55	m m	 55,000	
					RAZEM	55,000
6			Uzupełnienie instalacji odgromowej			
51	KNNR 5 d.6 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 83	m m	 83,000	
					RAZEM	83,000
52	KNNR 5 d.6 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -złącza krzyżowe 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
53	KNNR 5 d.6 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - uchwyt płytkowy KM55R -do prowadzenia rurki odgromowej przy kotłowni	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.6 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - uchwyt płytkowy KM55	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
55	KNNR 5 d.6 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze rynnowe KM20	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
56	KNNR 5 d.6 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000