

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie obiektu			
1.1		Linia zasilająca			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1	KNNR 5 0722-04	Ręczne przewierthy pod obiektami dla rury PCW o średnicy 160mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNNR 5 0707-04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Złącze kablowe i rozdzielnica			
4 d.1.2	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielnicy RG przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja uziomowa i odgromowa			
2.1		Instalacja uziomowa			
5 d.2.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w fundamencie - pozycja zamienna	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
6 d.2.1	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt- płaskownik	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Instalacja odgromowa			
7 d.2.2	KNNR 5 0601-05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
8 d.2.2	KNNR 5 0601-06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.2.2	KNNR 5 0612-01	Montaż złączy do powierzchni na dachu	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.2.2	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodu instalacji odgromowej z pręta o średnicy do 10mm do złą- cza kontrolnego - analogia	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Instalacje elektryczna - parter			
3.1		Instalacje oświetleniowa			
11 d.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5mm ²	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
12 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
13 d.3.1	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w blasze	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
15 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.1	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.1	0306-04	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNNR 5	Montaż fotokomórek	szt.		
d.3.1	0406-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2		Oprawy oświetleniowe			
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - A1	kpl		
d.3.2	0502-01	42	kpl	42,000	
				RAZEM	42,000
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - A2	kpl		
d.3.2	0502-01	37	kpl	37,000	
				RAZEM	37,000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - A3	kpl		
d.3.2	0502-01	10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED awaryjne, przykręcane - AW	kpl		
d.3.2	0502-01	11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED ewakuacyjne, przykręcane - EW	kpl		
d.3.2	0502-01	5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		Instalacja siły 230V/400V			
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5mm2	m		
d.3.3	0204-05	550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
27	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.3	0301-11	87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
28	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.3	0302-01	87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3.3	0308-02	74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3.3	0308-05	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.4		Inne			
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - NKGs 2x1,5	m		
d.3.4	0204-05	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w blasze	szt.		
d.3.4	0301-14	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
d.3.4	0307-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacje elektryczna - piętro			
4.1		Instalacje oświetleniowa			
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5mm2	m		
d.4.1	0204-05	550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
35	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.1	0301-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
36 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
37 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.4.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2		Oprawy oświetleniowe			
42 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - A1	kpl		
		54	kpl	54,000	
				RAZEM	54,000
43 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - A2	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane - A3	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.4.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED zwieszane - B1	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED awaryjne, przykręcane - AW	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
47 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED ewakuacyjne, przykręcane - EW	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.3		Instalacja siły 230V/400V			
48 d.4.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5mm ² 400	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,000
49 d.4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
50 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
51 d.4.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
52 d.4.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Pomiary i badania odbiorcze			
53 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		143	pomiar	143,000	
				RAZEM	143,000
54	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-02	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.5	1305-02	30	prób.	30,000	
				RAZEM	30,000