

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TABLICA ROZDZIELCZA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica kompletna podynkowa dla 24mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - modułowy rozłącznik izolacyjny 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Montaż ogranicznika przepięciowego dwustopniowego warystorowego z wymiennymi modułami typ 1+2 dwubiegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Montaż lampki sygnalizacyjnej LED 230V czerwonej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
9	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawa do zabudowy w sufitach podwieszanych typu LED 1600LM 14W IP44 - np. BERYL LED O 5Y 1600LM E 21 IP20/44 840 lub inna o równoważnych parametrach	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawa do zabudowy w sufitach podwieszanych typu LED 3300LM 29W IP44 - np. BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/44 840 lub inna o równoważnych parametrach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe elewacyjne na świetlówki kompaktowe 2x18W IP65 z modułem awaryjnym oraz termostatem np. UPDOOR 2x18W TC-L SHM E IP65 34 840 1h AT lub inna o równoważnych parametrach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe elewacyjne na świetlówki kompaktowe 2x18W IP65 np. UPDOOR 2x18W TC-L SHM E IP65 34 840 lub inna o równoważnych parametrach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy awaryjne podtynkowa z optyką do przestrzeni otwartych typu LED 3W 1h jednozadaniowa np. AXPO 3W AW 1h SE AT I65 lub inna o równoważnych parametrach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 0501-01 analogia	Oprawy ewakuacyjna typu LED 3,2W 1h AW jednozadaniowa, jednostronna np. INFINITY B LED 3,2W 1h AT SA lub inna o równoważnych parametrach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		OSPRZET BIAŁEGO MONTAŻU			
15	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wentylatora łazienkowego fi 100 z klapą zwrotną np. AWENTA SILENCE WZ100T lub inny o równoważnych parametrach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.3 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej - np. HAGER LUMIA 2 lub inny o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - np. HAGER LUMIA 2 lub inny o równoważnych parametrach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - np. HAGER LUMIA 2 lub inny o równoważnych parametrach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedwójne - np. HAGER LUMIA 2 lub inne o równoważnych parametrach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze IP44 - np. HAGER LUMIA 2 lub inne o równoważnych parametrach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		KABLE, PRZEWODY RURY OSŁONOWE			
21	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x6mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
25	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
26	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		BADANIA I POMIARY INSTALACJI			
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.6	1303-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.6	1303-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000