

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	demontaż starej instalacji Roboty w zakresie okablowania elektrycznego CPV45311100-1			
1	KNR-W 4-d.1 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 172	m		
			m	172.000	
				RAZEM	172.000
2	KNR-W 4-d.1 03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-d.1 03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-d.1 03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-d.1 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-d.1 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	45311100-1	montaż instalacji Roboty w zakresie okablowania elektrycznego CPV45311100-1			
7	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 84	m		
			m	84.000	
				RAZEM	84.000
9	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² 440	m		
			m	440.000	
				RAZEM	440.000
10	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² 270	m		
			m	270.000	
				RAZEM	270.000
11	KNNR 5 d.2 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 4x1,5 mm ² 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 mm ² 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5 d.2 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe -zasilanie RK YDY 5x6 mm ³ 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 46	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 180	szt. żył		
			szt. żył	180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 5 8	szt. żył		
			szt. żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg aparaty wyłącznik p.poż. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg DPX 120	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód grzewczy na rurach wodnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	45317300-5	Montaż osprzętu Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych CPV45317300-5			
20	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
21	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik ŁUK 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² obudowy blaszane 4x12 moduły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10-16	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 5- d.3 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5- d.3 08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki przeciwporażeniowe P304 25./4/0,03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0407-04	lampki sygnal.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ochronnik DEHNblock	szt.		
		Krotność = 2			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-17 d.3 0206-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe BF 100	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45311200-2	Montaż opraw Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV45311200-2			
36	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-lazienki Oprawa DROP 2 PLEXIFORM	kpl.		
d.4	0504-02				
	analogia				
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
d.4	0510-08	nastropowe 4x18W z rastrem RASTRA 204 VPPMKX ELGO			
	z.sz.2.3.				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przy-	kpl.		
d.4	0512-06	kręcane przelotowe 2x40 W - oprawy przelotowe -kuchnia oprawy świet-			
	z.sz.2.3.	łówkowe OWF1 236			
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw	kpl.		
d.4	0511-04	sztucznych TITANIA 400 ES-System			
	z.sz.2.3.				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5	Inwerter 2h	kpl.		
d.4	0512-04				
	z.sz.2.3.				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przy-	kpl.		
d.4	0512-06	kręcane przelotowe 2x40 W			
		oprawy świetłówkowe BERSO 236 ES-System			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	45311200-2	Instalacja odgromowa Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45311200-2			
42	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na	m		
d.5	0602-01	wspornikach ściennych na drewnie bednarka			
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu	m		
d.5	0605-06	IV			
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
44	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.5	0609-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw-	szt.		
d.5	0611-12	czych z pręta o śr.do 18 mm na dachu			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wy-	szt.		
d.5	0612-01	równawczych montowane na dachu			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na	m		
d.5	0601-01	wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.			
	z.sz.2.5.				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNNR 5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na drewnie	szt.		
d.5	0614-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	45317300-5	Sprawdzenie i pomiary Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych CPV 45317300-5			
49	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię-	pomiar		
d.6	1301-01	cia			
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię-	pomiar		
d.6	1301-02	cia			
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po-	pomiar		
d.6	1303-01	miar pierwszy)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po-	pomiar		
d.6	1303-03	miar pierwszy)			
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	31731000-9	Dostawy Artykuły elektrotechniczne CPV 31731000-9			
54		Dostawa pieców akumulacyjnych	szt.		
d.7	kalk. własna				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55		Dostawa Podgrzewacza Wody	szt.		
d.7	kalk. własna				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000