

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacja elektryczna: oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i podłączenia urządzeń elektrycznych wykonana jako podtynkowa przewodami wtynkowymi typu YDY3x2,5 i YDY3x1,5. Przedody układane w tynku ok 140m, przewody układane w rurkach ok 60m. W sufitrach podwieszanych instalacja wykonana w rurkach instalacyjnych. Zastosować osprzęt o klasie szczelności IP-44. Wszystkie oprawy oświetleniowe w technologii LED. Oprawy oświetleniowe kompaktowe do wbudowania w sufit. Oprawy w pomieszczeniach magazynowych i przygotowania posiłków natynkowe.

Zasilanie z projektowanej rozdzielniczy wnekowej RW-3x12. Rozdzielnia wyposażona w osprzęt modułowy na szynę TH-35
System ochrony od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Uzupełnienie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik różnicowoprądowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	Roboty przygotowawcze i okablowanie			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle- podejście z istn rozdzielniczy do rozdzielni	m		
d.1	1207-15	T01 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsol- kach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie- rury ułożone pomiędzy istn rozdzielnią proj T01	m		
d.1	0105-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5	Przewody wciągane do rur -pomiędzy rozdzielnicą istn i T01	m		
d.1	0203-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej -pod rozdzielnicę T01	m ²		
d.1	0332-08	0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	TZKNBK	Wiercenie otworów o śr.do 8 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 6 mm	szt.		
d.1	XXIV 3213- 02	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych -pod oprawy oświetle- niowe	szt.		
d.1	1201-01	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2	45311200-2	Roboty instalacyjne			
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact	kpl.		
d.2	0503-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W	kpl.		
d.2	0503-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0303-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0308-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2	1209-02	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Wentylatory sufitowe	szt.		
d.2	0410-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	3	pomiar	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	3.000
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 0507-03	Oprawy zewnętrzne na wsporniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż czujek ruchu do wentylatorów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45317300-5	Instalowanie rozdzielnic			
22	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie aparatów w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.3 0404-01	Montaż rozdzielnicy T01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - w rozdzielnicy T01	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach- T01	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0404-01	Demontaż - rozdzielnicy T01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000