

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	PRACE DEMONTAŻOWE				
1.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 50	m m	50,000	50,000
1.2	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 24	szt. szt.	24,000	24,000
1.3	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.4	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 30	m m	30,000	30,000
1.5	KNNR-W 9 0812-04	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 20	szt. szt.	20,000	20,000
1.6	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.7	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1,000	1,000
2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ - OD LICZNIKA DO RG				
2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15,000	m m	15,000	15,000
2.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach 15	m m	15,000	15,000
2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15,00*0,1*0,1	m ³ m ³	0,150	0,150
3	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE				
3.1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, o objętości do 1,00 dm ³ - pod rozdzielnię wnątkowe RG 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - do zabetonowania rozdzielnic 0,42	m ³ m ³	0,420	0,420
3.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8,000	8,000
3.5	KNNR 5 1203-01	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt. szt.	40,000	40,000
4	MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH I ODBIORNIKÓW 3-FAZ				
4.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 160	m m	160,000	160,000
4.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton -N2XH-J 3x2,5mm ² 0,6/1 kV 190	m m	190,000	190,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton -N2XH-J 3x1,5mm ² 0,6/1 kV 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.4	KNNR 5 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - wypust 1-faz, 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawienie bruzd, Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 160*0,05*0,1	m ³ m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
4.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 18	szt., szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 26*0,05*0,1*0,1	m ³ m ³	0,013	
				RAZEM	0,013
4.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.11	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.12	KNR 5-08 0403-01	Montaż natykowego wyłącznika p.poż. ROP 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZEDŁUZENIE PRZEWODÓW DO ROZDZIELN GŁÓNEJ			
5.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
5.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - przewód energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5X4.00 0,6/1 kV 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
5.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - przewód energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1 kV 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
5.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawienie bruzd, Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 150*0,05*0,1	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
6		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
6.1	KNR 4-03 1001-05	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
6.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - przewód energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1 kV 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
6.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - przewód energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 0,6/1 kV 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawienie bruzd, Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0,05*0,1	m ³ m ³	 0,150	 0,150
				RAZEM	0,150
6.5	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie i sufitach podwieszanych 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
6.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
6.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
6.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
6.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne dwubiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
6.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne schodowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6.11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 41W - pom. nr 1, 2, 6 i strych 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
6.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 65W - pom, nr 7 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
6.13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED 47W - pom. nr 3, 4, 5 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
6.14	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa zewnętrzna LED IP min 44 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
6.15	KNNR 5 0502-04	Oprawy awaryjne - oznaczenie na schemacie "AW" 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
6.16	KNNR 5 0502-04	Oprawy ewakuacyjne - oznaczenie na schemacie "EW" 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
7		URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE			
7.1	KNR 5-08 0402-01	Montaż grzejników elektrycznych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
7.2	KNR 5-08 0402-05	Montaż bojlera elektrycznego 100 l 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7.3	KNR 5-08 0402-01	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8		POMIARY ELEKTRYCZNE			
8.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 1	odc odc	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
8.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
8.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar impedancji pętli zwarcia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
8.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne łub robocze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
	korekta ob- miaru	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000