

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne - ZBLEWO -Budynek biurowo-mieszkalny					
1 demontaże					
1 KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt			
	5	szt	5.000		
			RAZEM		5.000
2 KNNR 9 d.1 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m			
	450	m	450.000		
			RAZEM		450.000
3 KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.			
	60	szt.	60.000		
			RAZEM		60.000
4 KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m			
	300	m	300.000		
			RAZEM		300.000
2 Instalacje elektryczne wewnętrzne-wiz					
5 KNR 4-03 d.2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.			
	10	otw.	10.000		
			RAZEM		10.000
6 KNR 4-03 d.2 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m			
	40+15	m	55.000		
			RAZEM		55.000
7 KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m			
	75	m	75.000		
			RAZEM		75.000
8 KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m			
	5	m	5.000		
			RAZEM		5.000
9 KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
	5	m	5.000		
			RAZEM		5.000
10 KNNR 9 d.2 0702-01 analogia	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2 z wejściem na słup lub z drabin	przył.			
	1	przył.	1.000		
			RAZEM		1.000
11 KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m			
	15	m	15.000		
			RAZEM		15.000
12 KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	2	szt.	2.000		
			RAZEM		2.000
13 KNR 5-08 d.2 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwintowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.			
	24	szt.	24.000		
			RAZEM		24.000
14 KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	4	pomiar	4.000		
			RAZEM		4.000
15 KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
16 KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
17 KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
3 rozdzielnice					
18	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		27	szt. żył	27 000	
				RAZEM	27.000
22	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1 000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		26	miar	26 000	
				RAZEM	26.000
4 Biura +korytarze					
24	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		70	szt.	70 000	
				RAZEM	70.000
25	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		70	szt.	70 000	
				RAZEM	70.000
26	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19 000	
				RAZEM	19.000
27	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5 000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		44	szt.	44 000	
				RAZEM	44.000
29	KNNR 5 d.4 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.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18 000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.4 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.		
		5	szt.	5 000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		9	kpl.	9 000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
34	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
35	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 840	m m	 840.000	 840.000
				RAZEM	840.000
37	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 840	m m	 840.000	 840.000
				RAZEM	840.000
38	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
5 mieszkania bez opraw					
40	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
41	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
42	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
45	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
47	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
48	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
6 Instalacja odgromowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.6	0601-05	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
51	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.6	0601-06	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
52	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu	m		
d.6	0605-02	III	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
53	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.6	0612-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
d.6	0612-06	- połączenie pręt-płaskownik	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
55	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6	1304-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000