

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-03 1201-02 analogia	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
		36	przew.	36.000	
				RAZEM	36.000
2		Włz i tablica rozdzielcza TB, TP			
3 d.2	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozbudowa rozdzielni licznikowej o układ pomiarowy półpośredni dla baru restauracyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle Krotność = 3	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LY16mm ²	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10 d.2	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm ² wciągane do rur LgY70mm ²	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
11 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

3		Układanie przewodów			
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-0501	cegły			
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-1104	betonu			
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku	m		
d.3	0204-02	innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2			
		979	m	979.000	
				RAZEM	979.000
15	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku	m		
d.3	0204-02	innym niż betonowy YDYp 4x1,5mm2			
		1157	m	1157.000	
				RAZEM	1157.000
16	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku	m		
d.3	0204-02	innym niż betonowy YDYp 5x1,5mm2			
		369	m	369.000	
				RAZEM	369.000
17	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku	m		
d.3	0204-02	innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2			
		992	m	992.000	
				RAZEM	992.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w	m		
d.3	0204-06	tynku innym niż betonowy YDYp 5x2,5mm2			
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w	m		
d.3	0204-06	tynku innym niż betonowy YDYp 5x6mm2			
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w	m		
d.3	0204-06	tynku innym niż betonowy YDYp 5x10mm2 Krotność = 2			
	analogia	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.3	0205-01	gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm2			
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
22	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.3	0102-05	brzdach w podłożu innym niż beton			
		318	m	318.000	
				RAZEM	318.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0203-01	UTP 4x2x0,5mm2			
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

24 d.3	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur XWDek 75	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
25 d.3	KNNR 5 0114-02 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 21 mm przepusty ognioodporne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.3	KNNR 5 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 80 mm przepusty ognioodporne Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Montaż osprzętu			
27 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
29 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		101	szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
30 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
32 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

35 d.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego -P.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż oprav bar restauracyjny piwnica			
41 d.5	KNNR 5 1106-01 analogia	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m montaż szynoprzewodów	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
42 d.5	KNNR 5 1106-05 analogia	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej - uchwyty do szynoprzewodów	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
43 d.5	KNNR 5 0513-01 analogia	Oprawy świetłówkowe mocowane do szynoprzewodów - oprawa	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - kinkiet	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - kinkiet	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - kinkiet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

				RAZEM	1.000
47 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - reflektor	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa - reflektor	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
49 d.5	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa wisząca	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.5	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa wisząca	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.5	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa wisząca	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
56 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa ewakuacyjna 1x8W z piktogramem 1h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Montaż opraw ekspozycja parter			
58 d.6	KNNR 5 1106-01 analogia	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m montaż szynoprzewodów	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

59 d.6	KNNR 5 1106-05 analogia	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej - uchwyty do szynoprzewodów	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
60 d.6	KNNR 5 0513-01 analogia	Oprawy świetłkowe mocowane do szynoprzewodów - oprawa	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
61 d.6	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa - kinkiet	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.6	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
64 d.6	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
65 d.6	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa ewakuacyjna 1x8W z piktogramem 1h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Połączenia wyrównawcze			
67 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno DY4mm ²	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
68 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 20x3	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8		Badania i pomiary			
69 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		74	miar	74.000	
				RAZEM	74.000
70 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		4	miar	4.000	

				RAZEM	4.000
71 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.000	
				RAZEM	20.000