

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja 1 piętra					
1		Linia zasilająca			
1 KNR 4-03 d.1 1001-06		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 KNR 5-08 d.1 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 KNR 4-03 d.1 1012-03		Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 KNR 4-03 d.1 1006-22		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNR 5-08 d.1 0401-03		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR 5-08 d.1 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR 4-03 d.1 1001-06		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów beto- nowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8 KNR 5-08 d.1 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9 KNR 4-03 d.1 1012-02		Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 kal. własna d.1		Demontaż istniejącego zasilania. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Tablica główna			
11 kal. własna d.2		Montaż tablicy głównej TG wraz z wykonaniem połączeń. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wewnętrzne linie zasilające			
12 KNR 4-03 d.3 1001-05		Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
13 KNR 5-08 d.3 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
14 KNR 4-03 d.3 1012-02		Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
15 KNR 4-03 d.3 1006-12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 KNR 4-03 d.3 1007-11		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebięcia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacje zalicznikowe			

← MATERIAŁ
INWESTORA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
18	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
19	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
20	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
24	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.4 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 12	aparat aparat	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-03 d.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
41	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR 4-03 d.4 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 4-03 d.4 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 590	m m	 590.000	
				RAZEM	590.000
48	kal. własna d.4	Demontaż starej instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.4 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
50	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
51	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

← MATERIAŁ INWESTORŃ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar. pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 44	pomiar. pomiar.	44.000	
				RAZEM	44.000
5		Instalacja odgromowa			
56	kal. własna d.5	Montaż instalacji piorunochronnej typu JONOSTAR X 4b 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

←
MATERIAŁ
INWESTORA