

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne przy rewitalizacji kamienicy przy ul. Niepodległości 13 w Kostrzynie nad Odrą					
1		WLZ, rozdzielnice główne RG oraz zasilanie rozdzielnic mieszkaniowych RM			
1 KNNR 5 d.1 1209-0805		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
5 KNNR 5 d.1 1209-0801		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
6 KNNR 5 d.1 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna RG + RA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - przewody YKY 5x10mm2 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
8 KNNR 5 d.1 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01 analogia		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
10 KNNR 5 d.1 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód ochronny 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
12 KNNR 5 d.1 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
2		Instalacje prądowe - mieszkania			
13 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - gniazda prądowe 1680m + obwody trójfazowe 112m 1792	m m	1792.000	
				RAZEM	1792.000
14 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody prądowe 1680	m m	1680.000	
				RAZEM	1680.000
15 KNNR 5 d.2 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obwody trójfazowe 112	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
16 KNNR 5 d.2 1208-01 analogia		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1792	m m	1792.000	
				RAZEM	1792.000
17 KNNR 5 d.2 0301-08		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - pod przewód ochronny	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
21	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (p. ochronny)	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
22	KNNR 5 d.2 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
3		Instalacje oświetleniowe - mieszkania			
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - przewód oświetleniowy	m		
		2240	m	2240.000	
				RAZEM	2240.000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2240	m	2240.000	
				RAZEM	2240.000
25	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
29	KNNR 5 d.3 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2240	m	2240.000	
				RAZEM	2240.000
4		Obwody teletechniczne TP i TV			
30	KNNR 5 d.4 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie - przewody główne do RG	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
31	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - przewody główne do RG	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (420m TP + 840m TV)	m		
		420+840	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
33	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 - instalacje TV	m		
		840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
34	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 - instalacje TP	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1260	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
36	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo TV	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo TP	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5		Instalacje domofonowe i dzwonek			
40	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (domofon 500n + dzwoenk 80m)	m		
		810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
41	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - instalacje domofonowe	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
42	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - instalacja dzwonek	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
43	KNNR 5 d.5 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
44	KNNR-W 5-08 d.5 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR-W 5-08 d.5 0406-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNNR-W 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6		Roboty instalacyjne dla wykonania obwodów administracyjnych			
6.1		Obwody administracyjne klatek schodowych			
49	KNNR 5 d.6. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
50	KNNR 5 d.6. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
51	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.6.	1208-01				
1	analogia				
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
52	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.6.	1209-0801				
1		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory pod puszki 60mm	szt.		
d.6.	0301-08				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.6.	0302-01				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6.	0306-02	Przycisk klaw."dzwonek" lub "światło"bryzg.6A,250V,p/t			
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.6.	1201-01				
1		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
57	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy ewakuacyjne	kpl.		
d.6.	0502-02				
1	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.6.	0502-03				
1	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
6.2		Obwody administracyjne piwnicy			
59	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.6.	0103-02				
2		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
60	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6.	0203-01				
2		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
61	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.6.	0301-03				
2		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
62	KNNR 5	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.6.	0306-06				
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.6.	0308-04				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - wg uznania inwestora	kpl.		
d.6.	0502-01				
2		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
7		Instalacje odgromowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
66 d.7	KNNR 5 0609-03 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe (4 szt. x 20 mb) 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
68 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III (4szt. x 15mb) 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
69 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.7	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Pomiary ochronne			
72 d.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
74 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 40	pomiar pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
76 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 142	szt. szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
77 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000