

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne przy rewitalizacji kamienicy przy ul. Niepodległości 15 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	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 1207-16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - przewody YKY 5x10mm2	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
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	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
9 KNNR 5 d.1 1208-01 analogia		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
10 KNNR 5 d.1 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - pod przewód ochronny	m		
		70	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	m		
		70	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 1960m + obwody trójfazowe 200m 1960+200	m		
			m	2160.000	
				RAZEM	2160.000
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 1960	m		
			m	1960.000	
				RAZEM	1960.000
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 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
16 KNNR 5 d.2 1208-01 analogia		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2160	m	2160.000	
				RAZEM	2160.000
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	szt.		
		242	szt.	242.000	
				RAZEM	242.000

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.		
		242	szt.	242.000	
				RAZEM	242.000
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.		
		242	szt.	242.000	
				RAZEM	242.000
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		
		2800	m	2800.000	
				RAZEM	2800.000
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		
		2800	m	2800.000	
				RAZEM	2800.000
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.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
29	KNNR 5 d.3 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2800	m	2800.000	
				RAZEM	2800.000
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		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - przewody główne do RG	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (630m TP +1120m TV)	m		
		630+1120	m	1750.000	
				RAZEM	1750.000
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		
		1120	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
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		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000

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		
		1750	m	1750.000	
				RAZEM	1750.000
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 ceglanym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
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.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5		Instalacje domofonowe i dzwonek			
40	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (domofon 910m + dzwonek 150m)	m		
		910+150	m	1060.000	
				RAZEM	1060.000
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		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
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		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
43	KNNR 5 d.5 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1060	m	1060.000	
				RAZEM	1060.000
44	KNR-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	KNR-W 5-08 d.5 0406-02 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR-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.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
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		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
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
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
51	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.6.	1208-01				
1	analogia				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
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		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
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		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.6.	0302-01				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.6.	1201-01				
1		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
57	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy ewakuacyjne	kpl.		
d.6.	0502-02				
1	analogia	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.6.	0502-03				
1	analogia	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
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		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
60	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.6.	0203-01				
2		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
61	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.6.	0301-03				
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
62	KNNR 5	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.6.	0306-06				
2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
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		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
7		Instalacje odgromowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNNR 5 d.7 0609-03 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe (4 szt. x 20 mb) 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
68	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III (4szt. x 15mb) 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5 d.7 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.7 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8		Pomiary ochronne			
72	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
74	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
75	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 55	pomiar pomiar	55.000	
				RAZEM	55.000
76	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 172	szt. szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
77	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000