

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zakrzewska 24 m 26					
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie poziomu kondygnacji kl. schodowej oraz drzwi wejściowych do lokali folią M: Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,06-0,10mm 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) TP kl. schodowa M: Gniazdo bezpiecznik. Bi-Gtw 25A E-27 M: Wstawka bezp. ogranicz. VDII 25A, 500V M: Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27 M: Wkładka bezpiecz. topik. DII-25A/690/400V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5,5	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
5	KNR 5-08 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: Przewód YDyp-450/750V 3x4mm ² 5,5	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (wiz - tylko klatka schodowa) M: Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,55	m ² m ²	 0,550	
				RAZEM	0,550
7	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle M: Tablica licznikowa 1f, PCV, n/t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03 1142-01	Demontaż kotew tablicy licznikowej (drewnianej) na podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
9	kalk. własna	Wykon. tynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz. puszkach - po demontażu kotw M: zaprawa tynkarska 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle M: tablica S-8, mod, PCV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy M: wyłącznik przeciwporażeniowy RCD/AC 25A/0,003 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10-16 A/B M: wyłączniki nadprądowe 10A - 16A 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 109,80	m m	 109,800	
				RAZEM	109,800
16	kalk. własna	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi M: zaprawa tynkarska 115,30	m m	 115,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115,300
17	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
18	kalk. własna	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.		
		M: zaprawa tynkarska	szt.	28,000	
		28	szt.		
				RAZEM	28,000
19	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 -	szt.		
		M: Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	10,000	
		10	szt.		
				RAZEM	10,000
20	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
		M: Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	6,000	
		M: Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2	szt.		
		6	szt.		
				RAZEM	6,000
21	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.		
		M: Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	9,000	
		9	szt.		
				RAZEM	9,000
22	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło-	szt.		
		tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	3,000	
		M: Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5mm2	szt.		
		M: Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.		
		3	szt.		
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącz-	m		
		nym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania	m	7,500	
		bruzd	m		
		M: Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m		
		7,5	m		
				RAZEM	7,500
24	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącz-	m		
		nym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania	m	19,500	
		bruzd	m		
		M: Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		19,5	m		
				RAZEM	19,500
25	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącz-	m		
		nym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania	m	6,000	
		bruzd	m		
		M: Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m		
		6	m		
				RAZEM	6,000
26	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącz-	m		
		nym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania	m	24,000	
		bruzd	m		
		M: Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		24	m		
				RAZEM	24,000
27	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
		gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	54,000	
		M: Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		54	m		
				RAZEM	54,000
28	kalk. własna	Osadzanie kołków rozporowych w stropie - haczyk sufitowy	szt.		
		M: Haczyki sufitowe	szt.	4,000	
		4	szt.		
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 torowych	szt.		
		M: Złączki porcel.świecz. 3-torowe	szt.	2,000	
		2	szt.		
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 4 torowych	szt.		
		M: złącza świecznikowe 4-torowe	szt.	2,000	
		2	szt.		
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem	szt.		
		uziemiającym	szt.	3,000	
		M: Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst	szt.		
		3	szt.		
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle M: Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44' 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
33	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem M: Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
34	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem M: Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44' 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
35	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze M: Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
36	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze M: Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
37	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze. M: Przycisk p/t dzw. 250V/10A st.p.IP-20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
38	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych M: Oprawa WOS-100 G100/E27 porc. sufit. z kl. M: żarówka 60W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
39	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących M: kołki rozporowe plastikowe 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
40	KNR 4-03 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów M: Gong 250V dwutonowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
41	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YTKSY 1x2x0,5 mm2 M: Kabel telekom. YTKSY 1x2x0,5mm2 M: Uchwyty z gwoździami 2,2	m m	 2,200	 2,200
42	kalk. własna	Wymiana unifonu M: Aparat "Unifon" do domofonów - dwuprzewodowy z dodatkowym przyciskiem 1	szt szt	 1,000	 1,000
43	kalk. własna	Sprawdzenie działania systemu kontroli dostępu domofonu 1	szt szt	 1,000	 1,000
44	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku M: DY 4 mm 2 11	m m	 11,000	 11,000
45	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły M: kołki rozporowe plastikowe fi 8 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
46	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) M: Puszka PK 4, IP-44 (125x125x45 mm) M: Listwa zaciskowa 4x4 mm2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji przewodów wyrównawczych - połączenie wanny, zlewozmywaka, kuchenka gazowa, M: śruba fi 8 mm + złączka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji przewodów wyrównawczych - połączenie grzejnika c.o. w łazience	szt.		
		M: objemka	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
49	kalk. własna	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy (test)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalk. własna	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
51	kalk. własna	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
52	kalk. własna	Oględziny instalacji oraz sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wlvz + obw. wewnętrzne	pomiar		
		1+6	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
53	kalk. własna	Oględziny instalacji oraz pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze-	pomiar		
		go	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
54	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na odległość do 1 km	m ³		
		0,14	m ³	0,140	
				RAZEM	0,140
55	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 29	m ³	0,140	
		0,14		RAZEM	0,140