

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys na remont lokalu Maślicka 8A/5						
1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1			Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 9-29 0211-01 analogia		Demontaż karniszy	m2		
			2,0	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNPnRPDE 40-89c analogia		Demontaż skrzydeł	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
3 d.1.1	KNNR 2 1205-09 analogia		Posadzka z wykładziny pcv, kafli lub paneli podłogowych - demontaż	m2		
			(2,06 * 2,37 + 2,94 * 1,38 + 2,39 * 1,36 + 0,96 * 0,58 + 4,43 * 3,27 + 2,37 * 1,01 + 2,06 * 3,18)	m2	36,18	
					RAZEM	36,18
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-09 analogia		Demontaż płytek podłogowych i ściennych	m2		
			5,56 + 6	m2	11,56	
					RAZEM	11,56
1.2			Ściany			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			[2,06 + 2,37 + 2,06 + 2,37 + 2,06 + 3,18 + 2,06 + 3,18 + 4,43 + 2,26 + 1,01 + 2,37 + 0,96 + 2,39 + 1,36 + 2,39 + 1,36 + 2,94 + 1,38] * 2,88	m2	121,51	
					RAZEM	121,51
6 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
			poz.5	m2	121,51	
					RAZEM	121,51
7 d.1.2	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.6	m2	121,51	
					RAZEM	121,51
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.6	m2	121,51	
					RAZEM	121,51
9 d.1.2	KNR 0-12II 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - fartuch	m2		
			1,0 * (3,18 + 1,00)	m2	4,18	
					RAZEM	4,18
10 d.1.2	KNR 4-01 1202-07		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNR W-02 0204-07		Okładziny ściennie na istniejącej okładzinie; płytki o wymiarach 30x60 cm - łazienka	m2		
			2,8 * 1,60	m2	4,48	
					RAZEM	4,48
12 d.1.2	KNR 2-02 2003-01		Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m2		
			20	m2	20,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
13 d.1.2	KNR 0-12II 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			<kuchnia> 1,98 * 0,75 * 4	m2	5,94	
					RAZEM	5,94
14 d.1.2	KNR 4-01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
			(0,15 * 1,2) * 2	m2	0,36	
					RAZEM	0,36
15 d.1.2	KNKRB 3 0606-04		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm (przy prysznicu)	m2		
			(2,06 + 2,37) * 2,5	m2	11,08	
					RAZEM	11,08
1.3			Sufity			
16 d.1.3	KNR K-04 0305-04		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			6,55 + 16,89 + 4,06 + 3,80 + 5,56	m2	36,86	
					RAZEM	36,86
17 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży - sufity	m2		
			[6,55 + 9,47 + 5,56 + 3,8 + 4,32]	m2	29,70	
					RAZEM	29,70
18 d.1.3	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity	m2		
			poz. 17	m2	29,70	
					RAZEM	29,70
1.4			Podłogi/wykładziny			
19 d.1.4	KNR BC-02 0416-03		Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na gładkich powierzchniach cementowych Krotność = 2	m2		
			5,56	m2	5,56	
					RAZEM	5,56
20 d.1.4	KNR 0-29 0635-01		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
			1,5 * 1,5	m2	2,25	
					RAZEM	2,25
21 d.1.4	KNR 0-29 0640-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą	m2		
			(1,5 * 1,5)	m2	2,25	
					RAZEM	2,25
22 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <kuchnia, pokój, przedpokój, garderoba>	m2		
			6,55 + 16,89 + 4,32 + 3,80	m2	31,56	
					RAZEM	31,56
23 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			10	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
24 d.1.4	KNR BC-02 0521-01		Cokoły z płytek z kamieni sztucznych układanymi na klej epoksydowy gr. 3 mm o wym. 75x75 mm na ścianach	m		
			2,06 + 2,37	m	4,43	
					RAZEM	4,43
25 d.1.4	KNR 0-12II 1118-10		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
			5,56	m2	5,56	
					RAZEM	5,56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	NNRNKB 202 2809-05 analogia		Listwa wykańczająca na styku progu z płytkami	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
27 d.1.4	KNNR-W 3 1014-07		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2		
			6,55 + 16,89 + 4,06 + 3,8 + 5,56	m2	36,86	
					RAZEM	36,86
1.5			Stolarka drzwiowa i okienna			
28 d.1.5	KNR 2-02 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
			(0,90 * 2,00) * 4	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
29 d.1.5	KNR-W 4-01 0919-21		Wymiana klamek z rozetami	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
30 d.1.5	KNR-W 4-01 0918-13		Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych przelotowych	szt.		
			4 * 2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
31 d.1.5	KNR-W 4-01 0909-03		Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
32 d.1.5	kalk. własna		Dostawa podokienników PCV	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1.5	KNR 4-01 0203-13		Nakładki na parapet, białe	m2		
			0,3 * 3	m2	0,90	
					RAZEM	0,90
34 d.1.5	KNR 4-01 0920-19		Założenie na nowym miejscu odbojów drzwiowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.6			Odpady			
35 d.1.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km na składowisko odpadów wraz z opłatą za utylizację	m3		
			4	m3	4,00	
					RAZEM	4,00
2			ROBOTY SANITARNE			
2.1			Demontaże			
36 d.2.1	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii zlewozmywakowej i umywalkowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.2.1	KNR 4-02 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.2.1	KNNR 8 0225-04 analogia		Demontaż prysznicza	kpl.		
			1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
39 d.2.1	KNR 4-02 0132-03		Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.2.1	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
41 d.2.1	KNR 4-02 0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
42 d.2.2	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2 + 1	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
43 d.2.2	KNR 4-02 0220-01		Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa dla OZN	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.2.2	KNR 4-02 0220-02		Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.2.2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.2.2	KNR INSTAL 0105-01		Podejście dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm- podejście do pralki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.2.2	KNR-W 4-02 0124-01		Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
48 d.2.2	KNR-W 4-02 0111-07		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpialnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
			6	szt.	6,00	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			0	m	0,00	
			ilość podejść		RAZEM	6,00
			łączna długość		RAZEM	0,00
49 d.2.2	KNR 2-15 0115-02		Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
50 d.2.2	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.2.2	KNR 2-02 analiza indywidualna		Błat kuchenny na wspornikach (3 szt. wsporników) do montażu płyty indukcyjnej dwupalnikowej	m2		
			0,625 * 1,0	m2	0,63	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,63
52 d.2.2	KNR 2-15 0115-05		Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 20 mm z słuchawką	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0231-04 analogia		Prysznic typu walk-in, bez progowy ze ścianką prysznicową 100x200 cm mocowaną do ściany	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.2.2	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla OZN	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNR 2-15 0110-01		Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
56 d.2.2	KNNR 2 1404-05		Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m		
			2,5 * 2	m	5,00	
					RAZEM	5,00
57 d.2.2	kalk. własna		Montaż uchwyty przyściennego natryskowego kątownego (odcinek poziomy 50cm + odcinek pionowy 70cm) z rur lakierowanych na biało (uchwyt dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.2.2	kalk. własna		Montaż siedziska natryskowego przyściennego składanego metalowego lakierowanego na biało (siedzisko dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.2.2	kalk. własna		Montaż uchwyty przyściennego prostego poziomego (długości 30cm) z rur lakierowanych na biało (uchwyt dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.2.2	kalk. własna		Montaż uchwyty uchylnych wolnostojących (długości 70cm) z rur lakierowanych na biało (uchwyty dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2.2	KNR 4-07 0327-03		Montaż grzejnika łazienkowego z rur miedzianych o mocy cieplnej do 1600 W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.2.2	KNR 4-07 0315-01		Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytkowych o wysokości 30-40 cm o długości 40-100 cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
63 d.2.2	KNR 13-25 0406-05		Montaż termostatu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			WENTYLACJA			
64 d.3	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych <łazienka, kuchnia>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
65 d.3	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
66 d.4	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
67 d.4	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
68 d.4	KNR 4-03 1003-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,00	
					RAZEM	4,00
69 d.4	KNR 4-03 1004-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.4	KNR 5-08 0209-04		Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku-przewód YDYp-750V 5x2,5mm ²	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
71 d.4	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 3x2,5mm ² 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
72 d.4	KNR 5-08 0209-03		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² YDYp 3x2,5mm ² 450/750V (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
73 d.4	KNR 5-08 0209-05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 3x1,5mm ² 450/750V(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
74 d.4	KNR 5-08 0210-01 analogia		Przewody koncentryczny typu RG6 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
75 d.4	KNR 5-08 0210-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) LgY 4mm	m		
			3 * 1	m	3,00	
					RAZEM	3,00
76 d.4	KNR-W 5-08 0620-01		Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 * 5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
77 d.4	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			poz.66 * 0,1 * 0,025	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
78 d.4	KNR 4-03 1012-03		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			poz.66	m	60,00	
					RAZEM	60,00
79 d.4	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
80 d.4	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
81 d.4	KNR 5-08 0301-21		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
82 d.4	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych p/t, n/t z zaciskami 5x2,5 mm2 do kuchenki elektrycznej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.4	KNR-W 5-08 0306-01		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki VAGO) do 2.5 mm2 - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
			20 * 2	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
84 d.4	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
85 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazda 230 IP44)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
86 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV w puszkach z podłączeniem	szt.		
			1 * 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.4	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
88 d.4	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4	KNR 5-08 0501-03		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
90 d.4	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED (plafon IP20) przykręcanych, końcowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
91 d.4	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED (plafon bryzgoszczelny IP44) przykręcanych, końcowych - łazienka 2 szt w tym jedna nad lustrem	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
92 d.4	KNR-W 5-08 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - rozdzielnica naścienna na aparaturę modułową RM-1x12	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
93 d.4	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy (2) - bieg. wyłącznik różnicowo-prądowy np P302 30mA/40A	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
94 d.4	KNR 5-08 0402-03		Mocowanie na gotowym podłożu płyta elektryczna indukcyjna (kuchenka) z dwoma polami grzejnymi	szt.		
			1 * 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.4	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - kuchenka el.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
96 d.4	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
97 d.4	KNR 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
			140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
98 d.4	KNR 4-03 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
99 d.4	KNR 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
100 d.4	KNR 4-03 1129-03		Demontaż rozdzielnicy nad drzwiami	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.4	KNR-W 4-03 1133-04		Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
102 d.4	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,00	
					RAZEM	4,00
103 d.4	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
104 d.4	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,00	
					RAZEM	3,00
105 d.4	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
106 d.4	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			3	prób .	3,00	
					RAZEM	3,00
107 d.4	KNR 13-21 0402-03		Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00