

Remont sanitariatów Z.S.-P. w Sidzinie - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty wewnętrzne				
1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1 2,62*2,92 2 0,74*1,88+(1,88+1,3)*1,26-0,2*1,0 3 3,5*1,95+1,54*0,74 4 2,65*2,53 5 2,55*1,2 6 1,36*4,23 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,650 5,198 7,965 6,705 3,060 5,753 36,331
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 36,331*0,08 razem	m3 m3	2,906 2,906
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 (1,5*2+2,62+2,62)*2,9-0,7*2,1*3-0,85*2,1 3 (1,5+1,95)*2,9-0,7*2,1*2 razem	m2 m2 m2	17,701 7,065 24,766
4	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 1 4*2,9 1/2 2,9*2 razem	m m m	11,600 5,800 17,400
5	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2/6 1 3/4 1 6/4 1 6/5 1 razem	szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 4,000
6	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej 1 (2,62+2,92*2)*2,0 2 (0,74*1,88+1,88+1,3+2,1+0,1+0,2+1,3+1,0+1,06)*2,0 3 (3,5*2+1,95+1,69)*2,0 4 (2,53+2,65)*2*0,0 5 (2,55+1,2)*2*2,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,920 20,662 21,280 0,000 15,000 73,862
7	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 1 (2,62+2,92*2)*2,0 2 (0,74*1,88+1,88+1,3+2,1+0,1+0,2+1,3+1,0+1,06)*2,0 3 (3,5*2+1,95+1,69)*2,0 4 (2,53+2,65)*2*0,0 5 (2,55+1,2)*2*2,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,920 20,662 21,280 0,000 15,000 73,862
8	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach razem	m2	73,862
9	KNR 4-01 0715/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich razem	m2	73,862
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 1 (2,62+2,92*2)*1,0 2 (0,74*1,88+1,88+1,3+2,1+0,1+0,2+1,3+1,0+1,06)*1,0 3 (3,5*2+1,95+1,69)*1,0 4 (2,53+2,65)*2*1,0 5 (2,55+1,2)*2*1,0 6 (1,36+4,23)*2*2,9 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,460 10,331 10,640 10,360 7,500 32,422 79,713
11	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT razem	m2	79,713

Remont sanitariatów Z.S.-P. w Sidzinie - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	79,713
13	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /Farba emulsyjna zmywalna/	m2	79,713
14	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 6 1,6*0,35*0,55	m3	0,308
		razem	m3	0,308
15	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 6 1,6*3	m	4,800
		razem	m	4,800
16	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm 6 3*2	koniec	6,000
		razem	koniec	6,000
17	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1,6*3	m	4,800
		razem	m	4,800
18	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 6 (2,0+1,2+2,0)*(0,5+0,65*2)	m2	9,360
		razem	m2	9,360
19	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 36,331	m2	36,331
		razem	m2	36,331
20	NNRNKB 6 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem ciasta wapiennego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 /Zbrojenie rozproszone w ilości 30kg na m3	m2	36,331
21	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem ciasta wapiennego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm 36,331*4	m2	145,324
		razem	m2	145,324
22	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł /uwzględnić ościeżnicę/ 6/2 0,9*2,0 4/3 0,9*2,0 6/4 0,9*2,0 6/5 0,9*2,0	m2	1,800
			m2	1,800
			m2	1,800
			m2	1,800
		razem	m2	7,200
23	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 UWAGA 4 szt drzwi z kratkami nawiewnymi i wszystkie z klamkami i szyldami	m2	7,200
24	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm 36,331	m2	36,331
		razem	m2	36,331
25	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją / JNI-GRUNT 1 (2,62+2,92*2)*2,0 2 (0,74*1,88+1,88+1,3+2,1+0,1+0,2+1,3+1,0+1,06)*2,0-0,9*2,0 3 (3,5*2+1,95+1,69)*2,0-0,9*2,0 4 (2,53+1,35)*2*2,0-0,9*2,0 4a (2,53+1,2)*2*2,0-0,9*2,0 6 (1,36+4,23)*2*2,0-0,9*2,0*4	m2	16,920
			m2	18,862
			m2	19,480
			m2	13,720
			m2	13,120
			m2	15,160
		razem	m2	97,262
26	NNRNKB 6 2806/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 36,331	m2	36,331

Remont sanitariatów Z.S.-P w Sidzinie - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	36,331
27	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 1 (2,62+2,92*2) 2 (0,74*1,88+1,88+1,3+2,1+0,1+0,2+1,3+1,0+1,06)*2,0 3 (3,5*2+1,95+1,69)*2,0 4 (2,53+1,35)*2*2,0 4a (2,53+1,2)*2*2,0 6 (1,36+4,23)*2*2,0	m m m m m m	8,460 20,662 21,280 15,520 14,920 22,360
		razem	m	103,202
28	NNRNKB 6 2803/06	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 40x40cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 1 (2,62+2,92*2)*2,0 2 (0,74*1,88+1,88+1,3+2,1+0,1+0,2+1,3+1,0+1,06)*2,0-0,9*2,0 3 (3,5*2+1,95+1,69)*2,0-0,9*2,0 4 (2,53+2,65)*2*2,0-0,9*2,0 5 (2,55+1,2)*2*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	16,920 18,862 19,480 18,920 15,000
		razem	m2	89,182
29	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych piony sanitarne 0,2*2*2,9*2 obudowa rur co (0,2+0,9+0,2)*2,9	m2 m2	2,320 3,770
		razem	m2	6,090
30	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
31	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	4,000
32	KNR 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm 2-3,14*0,05*7,6	m2	0,807
		razem	m2	0,807
2 Instalacja wod-kan				
33	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2,000
34	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	8,000
35	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	7,000
36	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	20,000
37	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	10,000
38	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	8,000
39	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm3	szt	1,000
40	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	30,000
41	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	2,000
42	KNR INSTAL 0102/02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	35,000

Remont sanitariatów Z.S.-P. w Siedzibie - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR INSTAL 0102/03	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	25,000
44	KNR INSTAL 0104/02	Punkty stałe do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm umywalki 7*2 bojler 2 wc 6 pisuar 2 pobór wody 2	szk szk szk szk szk	14,000 2,000 6,000 2,000 2,000
		razem	szk	26,000
45	KNR INSTAL 0107/01	Podejścia do pionów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 15mm	szk	2,000
46	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm umywalki 2*7 bojler 2	szk szk	14,000 2,000
		razem	szk	16,000
47	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych umywalki 7*0,8 wpusty podłogowe 2 2*3,5 8	m m m	5,600 7,000 8,000
		razem	m	20,600
48	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
49	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych umywalki 7 wpusty podłogowe 2	podejście podejście	7,000 2,000
		razem	podejście	9,000
50	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych piony 2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
51	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szk	2,000
52	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie 1 3 3 2 4a 1	kpl kpl kpl	3,000 2,000 1,000
		razem	kpl	6,000
53	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	6,000
54	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szk	7,000
55	KNR 2-15u2 0201/02	Montaż baterii umywalkowych pneumatycznych bez mieszacza	szk	7,000
56	KNR 2-15u2 0202/01	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna spłukująca miski ustępowe	kpl	6,000
57	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	6,000
58	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym		

Remont sanitariatów Z.S.-P. w Sidzinie - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,000
59	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody o pojemności 100dm ³ /uwzględnić cene bojlera/	kpl	1,000
60	KNR 2-15 0223/02	Brodziki z tworzywa sztucznego 40*40 wys. 30cm z obudową	kpl	1,000
61	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm pobór wody pod bojlerem 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
62	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm przy pisuarach 1 -przy brodziku 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		razem	szt	2,000
63	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej umywalki 7*0,8 pisuar 2*0,8 inne 6	m	5,600
			m	1,600
			m	6,000
		razem	m	13,200
64	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	13,200
65	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	6,000
66	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	6,000
67	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km /Uwzględnić koszt przyjęcia odpadów/ 1 36,331*0,05 2 2,96 3 24,766*0,15 6 73,862*0,03 7 73,862*0,03 16 79,913*0,005 24 0,308 63 13,2*0,15*0,15 inne 1,5	m ³	1,817
			m ³	2,960
			m ³	3,715
			m ³	2,216
			m ³	2,216
			m ³	0,400
			m ³	0,308
			m ³	0,297
			m ³	1,500
		razem	m ³	15,429
68	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 15,429*10	m ³	154,290
		razem	m ³	154,290
3 Kabin systemowe WC				
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin systemowych na nóżkach z płyt wodoodpornych systemowych 1 2,62*2,0+1,5*2,0*2 3 1,95*2,0+1,3*2,0 przegroda między pisuarami 1,5*0,5 5 1,2*2,0	m ²	11,240
			m ²	6,500
			m ²	0,750
			m ²	2,400
		razem	m ²	20,890
4 Roboty demontażowe elektryczne				
70	KNNR 9 0304/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m	15,000
71	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	25,000
72	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	5,000

Remont sanitariatów Z.S.-P. w Siedzimie - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	10,000
74	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
6 Montaż przewodów, osprzętu i oprav oświetleniowych				
75	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
76	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000
77	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
78	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	75,000
79	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3 x 1,5 mm ² 450/750V	m	50,000
80	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3 x 2,5 mm ² 450/750V	m	50,000
81	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3 x 1,5 mm ² 450/750V	m	25,000
82	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3 x 2,5 mm ² 450/750V	m	50,000
83	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5 x 4 mm ² 450/750	m	45,000
84	KNNR 5 1104/06	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie w 2 miejscach	szt	10,000
85	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m	10,000
86	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	10,000
87	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wydotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	10,000
88	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-wlotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	5,000
89	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	95,000
90	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	28,000
91	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	28,000
92	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	2,000
93	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000
94	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1,000

Remont sanitariatów Z.S.-P. w Sidzime - PARTER

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego bryzgoszczelnego	szt	3,000
96	KNNR-W 5 0305/07	Montaż odgałęźników 3-wyłotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 4mm ² - podłączenie pieców akumulacyjnych i kuchni	szt	5,000
97	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych	kpl	3,000
		1 3	kpl	2,000
		2 2	kpl	3,000
		3 3	kpl	2,000
		4 2	kpl	2,000
		4a 2	kpl	1,000
		5 1	kpl	2,000
		6 2	razem kpl	15,000
98	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych	szt	2,000
		7 Pomiary		
99	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
100	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3,000
101	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
102	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	15,000
103	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
104	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,000
105	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
106	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000