

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>			<b>Instalacyjne</b>			
1	KNR 4-02		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08					
1			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNR 4-02		Demontaż baterii wannowej dwudrogowej - prysznic	szt.		
d.1.	0132-02					
1	analogia		<drogówka>1	szt.	1,000	
			<automatyka>1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0233-08					
1			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	KNR 4-02		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06					
1			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNR 4-02		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01					
1			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0233-06					
1			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR 4-02		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07					
1			(3,00+0,30+1,65)	m	4,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
8	KNR 4-02		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
d.1.	0144-01					
1	analogia		<drogówka>1	szt.	1,000	
			<automatyka>1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 4-		Demontaż naczynia zbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 1000 dm3	szt.		
d.1.	02 0420-02					
1			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 4-02		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik zbiornika wyrównawczego	szt.		
d.1.	0144-02					
1	analogia		2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - demontaż rurociągu C.O. zbiornika wyrównawczego	m		
d.1.	0114-02					
1			2,00*4	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0114-01					
1			<6,14+3,81+2,80+6,24+2,60+2,00>30,00	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
13	KNR-W 4-		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m - grzejnik FAVIERA	szt.		
d.1.	02 0522-07					
1			<drogówka>1	szt.	1,000	
			<automatyka>1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  <ościeżnice drzwiowe>4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  <ościeżnice okienne>1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR-W 4- d.1. 01 0353-11 2		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  1,60	m  m	  1,600	
					RAZEM	1,600
17	KNR-W 4- d.1. 01 0353-13 2		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 d.1. 0348-11 2 analogia		Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowej - przeszklenie z luksfery  1,20*0,80+(2,73+1,50)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,864	
					RAZEM	2,864
19	KNR 4-04 d.1. 0504-03 2 analogia		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki lastryko  <łazienia>6,14*3,81 <wc 04>((2,46+2,67)*0,5)*1,43 <automatyka>3,90*4,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,393 3,668 17,940	
					RAZEM	45,001
20	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  <łazienia>(0,10+0,46+0,68+1,03+0,26+1,65+0,30+3,00+3,81+1,00+1,40+0,20+0,22+0,70+0,12+2,73+0,66)*1,50 <wc 01>(0,20+1,40+0,84+1,36+0,22)*1,50 <wc 02>(0,22+1,36+0,97+1,40+0,35)*1,50 <prysznic 03>(0,35+1,40+1,05+1,50+0,12)*1,50 <wc 04>(0,10+2,46+1,43+2,67+0,5)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,480 6,030 6,450 6,630 10,740	
					RAZEM	57,330
21	KNR-W 4- d.1. 01 0338-01 2		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  40	m  m	  40,000	
					RAZEM	40,000
22	KNR 4-02 d.1. 0234-02 2		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR 4-02 d.1. 0236-04 2		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm  4	msc.  msc.	  4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  10	szt.  szt.	  10,000	
					RAZEM	10,000
25	KNR 4-01 d.1. 0210-01 2		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - posadzka  4,50	m  m	  4,500	
					RAZEM	4,500
26	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  <gruz luksfery>(1,20*0,80+(2,73+1,50)*0,45)*0,08 <gruz płytki łazienia>(6,14*3,81)*0,03 <gruz płytki wc 04>(((2,46+2,67)*0,5)*1,43)*0,03 <automatyka>3,90*4,60*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,229 0,702 0,110 0,538	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<gruz płytki łaznia>((0,10+0,46+0,68+1,03+0,26+1,65+0,30+3,00+3,81+1,00+1,40+0,20+0,22+0,70+0,12+2,73+0,66)*1,50)*0,012	m <sup>3</sup>	0,330	
			<gruz płytki wc 01>((0,20+1,40+0,84+1,36+0,22)*1,50)*0,012	m <sup>3</sup>	0,072	
			<gruz płytki wc 02>((0,22+1,36+0,97+1,40+0,35)*1,50)*0,012	m <sup>3</sup>	0,077	
			<gruz płytki prysznic 03>((0,35+1,40+1,05+1,50+0,12)*1,50)*0,012	m <sup>3</sup>	0,080	
			<gruz płytki wc 04>((0,10+2,46+1,43+2,67+0,5)*1,50)*0,012	m <sup>3</sup>	0,129	
			<gruz bruzdy>40,00*0,12*0,065	m <sup>3</sup>	0,312	
			<gruz z przebić>(0,12*0,12*0,12)*10	m <sup>3</sup>	0,017	
			<gruz bruzdy posadzka>4,50*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,101	
			<gruz z armatury>0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	3,197
27	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	3,197	
2			3,197			
					RAZEM	3,197
28	Kalkulacja		Koszty utylizacji gruzu i odpadów budowlanych	t		
d.1.	własna			t	5,115	
2			3,197*1,6			
					RAZEM	5,115
2			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
29	KNR-W 2-		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.2	02 1025-01		<drzwi do węzła sanitarnego>1	szt.	1,000	
			<drzwi do wc nr 1>2	szt.	2,000	
			<drzwi do wc nr 2>1	szt.	1,000	
					RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane z oblistwowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	02 1020-01		<drzwi do węzła sanitarnego>0,9*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
			<drzwi do wc nr 01 i 02>(0,7*2,00)*2	m <sup>2</sup>	2,800	
			<drzwi do wc nr 04>0,9*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
					RAZEM	6,400
31	KNR 0-19		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-08		1,60*0,90	m <sup>2</sup>	1,440	
					RAZEM	1,440
32	KNR 2-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
d.2	0129-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNR 2-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
d.2	0129-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNR 4-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02		<otwory po luksferach>0,45*0,80*0,25+(2,73+1,50)*0,45*0,25	m <sup>3</sup>	0,566	
			<likwidacja zagłębienia węzła sanitarnego>(1,03*2,40*0,25)	m <sup>3</sup>	0,618	
			<przedścianek prysznic 03>(1,05*2,00*0,25)	m <sup>3</sup>	0,525	
					RAZEM	1,709
35	KNR-W 4-		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	01 0326-02		40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
36	KNR 4-01		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
37	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	0726-02		<łaznia>(0,10+0,46+0,43+2,68+0,30+3,00+3,81+1,00+1,40+0,20+0,22+0,70+0,12+2,73+0,66)*2,00	m <sup>2</sup>	35,620	
			57,33	m <sup>2</sup>	57,330	
					RAZEM	92,950
38	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-01		<łaznia>23,393	m <sup>2</sup>	23,393	
	1102-03		<wc 04>3,668	m <sup>2</sup>	3,668	
			<automatyka>3,90*4,60	m <sup>2</sup>	17,940	
					RAZEM	45,001

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-d.2	02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <wc 01>(0,20+1,40+0,84+1,36+0,22)*2,00 <wc 02>(0,22+1,36+0,97+1,40+0,35)*2,00 <prysznic 03>(0,35+1,40+1,05+1,50+0,12)*2,00 <wc 04>(0,10+2,46+1,43+2,67+0,5)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,040 8,600 8,840 14,320	
					RAZEM	39,800
40	KNR K-04 d.2	0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit  <łaźnia>23,393 <wc 04>3,668 <automatyka>3,90*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,393 3,668 17,940	
					RAZEM	45,001
41	NNRNKB d.2	202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> <łaźnia>23,393 <wc 04>3,668 <automatyka>3,90*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,393 3,668 17,940	
					RAZEM	45,001
42	KNR 4-01 d.2	1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany <łaźnia>(3,81*2+6,14*2)*1,10 <łaźnia otwory>-(1,60*0,90)-(0,90*0,50)-(1,20*0,30)-((2,73+1,50)*0,45) <wc 04>(2,46+1,43*2+2,67)*1,10 <wc 04 otwory>-(0,90*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,890 -4,154 8,789 -0,450	
					RAZEM	26,075
43	KNR 4-01 d.2	1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <łaźnia>(3,81*2+6,14*2)*0,60 <łaźnia otwory>-(1,60*0,40) <wc 04>(2,46+1,43*2+2,67)*0,60 <automatyka>(3,90*4,60+(3,90+3,07*2)*1,10+(3,90+1,45*2)*0,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,940 -0,640 4,794 33,064	
					RAZEM	49,158
44	KNR 4-01 d.2	1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <łaźnia>(3,81*2+6,14*2)*0,60 <łaźnia otwory>-(1,60*0,40) <wc 04>(2,46+1,43*2+2,67)*0,60 <automatyka>(3,90+3,07*2)*1,10+(3,90+1,45*2)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,940 -0,640 4,794 15,124	
					RAZEM	31,218
45	KNR 2-02 d.2	0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm Krotność = 2 <łaźnia>(3,81*6,14)-(0,30*2,68) <wc 04>((2,46+2,67)*0,5)*1,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,589 3,668	
					RAZEM	26,257
46	KNR-W 2-d.2	02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud- sufitu <łaźnia>(3,81*6,14)-(0,30*2,68) <wc 04>((2,46+2,67)*0,5)*1,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,589 3,668	
					RAZEM	26,257
47	KNR 2-02 d.2	1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 26,257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,257	
					RAZEM	26,257
48	KNR 13-23 d.2	1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią  <automatyka>3,90*4,60 <łaźnia>(3,81*6,14)-(0,30*2,68) <wc 04>((2,46+2,67)*0,5)*1,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,940 22,589 3,668	
					RAZEM	44,197
49	KNR 4-01 d.2	1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <automatyka>3,90*4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,940	
					RAZEM	17,940
3			<b>Roboty instalacyjne</b>			
50	KNR-W 2-d.3	15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,14*2+3,81	m m	 16,090	
					RAZEM	16,090

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-d.3	15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (2,40+1,30+1,15+1,30)*2	m m	 12,300	
					RAZEM	12,300
52	KNR-W 2-d.3	15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  4,50	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
53	KNR-W 2-d.3	15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej podej	 5,000	
					RAZEM	5,000
54	KNR-W 2-d.3	15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej podej	 2,000	
					RAZEM	2,000
55	KNR-W 2-d.3	15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 5,00	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
56	KNR-W 2-d.3	15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
57	KNR-W 2-d.3	15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z zakupem szawki <umywalka>2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-d.3	15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
59	KNR 2-15 d.3	0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym <pomieszczenie łazienki>1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-d.3	15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - przepływowe podgrzewacze wody ze zbiornikami  <drogówka>1 <automatyka>1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-d.3	15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  16	m prób. m	  16,000	1,000
					RAZEM	16,000
62	KNR-W 2-d.3	15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
63	KNR-W 2-d.3	15 0431-01 analogia	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 2500 W - zakup, dostawa i montaż grzejników elektrycznych  <drogówka>4 <automatyka>1	szt. szt. szt.	 4,000 1,000	
					RAZEM	5,000
64	KNR 4-01 d.3	0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł  <pom. łazienki>1 <pom. wc 04>1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
65	d.3 kalk. własna		Zakup i montaż zasłony, drążka prysznicowego do prysznica  1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-15 d.3 0212-01		Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	KNR 2-15 d.3 0115-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
			<drogówka>3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	KNR 2-15 d.3 0115-05		Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
			<drogówka>1	szt.	1,000	
			<automatyka>1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
4			<b>Dostosowanie instalacji elektrycznej</b>			
69	Kalkulacja d.4 własna		1. Wymiana starej rozdzielnicy na korytarzu z bezpiecznikami topikowymi i zabudowa nowej rozdzielnicy 5x24 pola w miejscu istniejącej z wymianą istniejącego osprzętu na nowego typu zabudowa wyłącznika głównego bloków rozdzielczych ochronników przepięciowych przebieganie starych obwodów (rozdzielnica w późniejszym terminie będzie wykorzystywana do zasilania innych pomieszczeń). Nową rozdzielnię wykonać w systemie TN-S.	kpl.		
			2. Zabudowa osprzętu (bezpieczników, wyłączników różnicowo-prądowych) dla potrzeb remontowanych toalet			
			3. Wymiana okablowania			
			4. wymiana opraw oświetleniowych + włączników oświetleniowych			
			5. Zabudowa gniazd			
			6. Wykonanie pomiarów powykonawczych			
			7. wykonanie schematu oraz opisu w nowo wybudowanej rozdzielnicy			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

GŁÓWNY INŻYNIER

Łukasz Wachowski