

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana tablic piętrowych w budynku Urzędu Statystycznego w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : 20-068 Lublin
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-068 LUBLIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kusmirek
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2022 rok

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2022 roku- w cenach materiałów ujęte są koszty zakupu materiałów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2022 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana tablic piętrowych w budynku Urzędu Statystycznego w Lublinie wraz z wymianą SZR w tablicy głównej.					
1 Wymiana SZR w Tablicy głównej budynku					
1	Kalkulacja d.1 własna	DOPUSZCZENIE DO PRACY PRZEZ PGE DYSTRYBUCJA REJON ENERGETYCZNY LUBLIN MIASTO 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0101-09	Demontaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1131-01	Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach- przełącznik PFZ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1131-01	Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych typu PSA 132 2z-2r-230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0406-03	Montaż członu automatyki typu MSR-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 linie zasilające - pomiar kontrolny 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNP 18 D13 d.1 1343-03	Symulowane próby działania układu SZR WN i nn. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wymiana tablicy piętrowej nr-1 piwnica					
9	KNR-W 4-03 d.2 0303-04	Demontaż tablic bezpiecznikowych o pow.do 1.5 m2 na cegle (tablica bakelitowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.2 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-03 d.2 0301-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 4-03 d.2 0302-02	Demontaż podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu 25 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2- tablica wewnętrzna 3x12 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 303-40A 3-bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna SWN-127,230V 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR-W 9 d.2 0207-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy potrójny B+C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.2 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-03 d.2 1013-02	Tynkowanie wnek o pow.do 0.50 m2 4	m2 m2	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2	m2 m2	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Wymiana tablicy pietrowej nr-2 PARTER					
25	KNR-W 4-03 d.3 0303-04	Demontaż tablic bezpiecznikowych o pow.do 1.5 m2 na cegle (tablica bakelitowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.3 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.3 0301-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2- tablica wnekowa 3x12 - wsp. r-g 0,7 brak wykucia wneki. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 303-40A 3-bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.3 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna SWN-127,230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR-W 9 d.3 0207-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy potrójny B+C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.3 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 4-03 d.3 1013-02	Tynkowanie wnek o pow.do 0.50 m2 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Wymiana tablicy piętrowej nr-3 I PIĘTRO					
41	KNR-W 4-03 d.4 0303-04	Demontaż tablic bezpiecznikowych o pow.do 1.5 m2 na cegle (tablica bakelito- wa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03 d.4 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 d.4 0301-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2- tablica wne- kowa 3x12 - wsp. r-g 0,7 brak wykucia wnętrza. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 303-40A 3- bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna SWN- 127,230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 9 d.4 0207-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik prze- pięciowy potrójny B+C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-08 d.4 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemie- nia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-03 d.4 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Wymiana tablicy piętrowej nr-4 II PIĘTRO					
57	KNR-W 4-03 d.5 0303-04	Demontaz tablic bezpiecznikowych o pow.do 1.5 m2 na cegle (tablica bakelito- wa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-03 d.5 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-03 d.5 0301-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR-W 5-08 d.5 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2- tablica wną- kowa 3x12 - wsp. r-g 0,7 brak wykucia wnętrza.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 303-40A 3- bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 d.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 d.5 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna SWN- 127,230V	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 9 d.5 0207-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik prze- pięciowy potrójny B+C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.5 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR-W 5-08 d.5 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemie- nia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 4-03 d.5 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Wymiana tablicy piętrowej nr-5 III PIĘTRO					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 4-03 d.6 0303-04	Demontaż tablic bezpiecznikowych o pow.do 1.5 m2 na cegle (tablica bakelito- wa) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-03 d.6 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-03 d.6 0301-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 5-08 d.6 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2- tablica wewnętrzna 3x12 - wsp. r-g 0,7 brak wykucia wnętrza. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 303-40A 3- bieg. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 5-08 d.6 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 5-08 d.6 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna SWN- 127,230V 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
82	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
83	KNR-W 9 d.6 0207-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik prze- pięciowy potrójny B+C 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
84	KNR 5-08 d.6 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
85	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemie- nia - pierwszy 1	miar miar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 5	miar miar	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 4-03 d.6 1013-02	Tynkowanie wnętrz o pow.do 0.50 m2 4	m ² m ²	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
88	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
7 Wymiana tablicy piętrowej nr-TWC (I PIĘTRO)					
89	KNR-W 4-03 d.7 0303-04	Demontaż tablic bezpiecznikowych o pow.do 1.5 m2 na cegle (tablica bakelito- wa) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-03 d.7 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 4-03 d.7 0301-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
92	KNR-W 5-08 d.7 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2- tablica wewnętrzna 3x12 - wsp. r-g 0,7 brak wykucia wnętrza.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 303-40A 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 5-08 d.7 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08 d.7 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna SWN-127,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR-W 9 d.7 0207-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy potrójny B+C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 5-08 d.7 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 4-03 d.7 1013-02	Tynkowanie wnek o pow.do 0.50 m2	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000