

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń parteru Urzędu Gminy					
1 45100000-8 ROZBIÓRKI					
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0.8*2.10*3	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.50*2.10	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.3*3.1+1.50*3.10	m ²	11.780	
				RAZEM	11.780
5	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.20*3.10*0.28+1.50*3.10*0.25	m ³	2.204	
				RAZEM	2.204
6	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		87.6-31.24	m ²	56.360	
				RAZEM	56.360
8	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²		
		0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
10	KNR 4-01 d.1 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
		1.50*2+1.80*2+1.20	m	7.800	
				RAZEM	7.800
11	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
12	KNR 4-01 d.1 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1.50*2+1.80*2+1.20*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		[6.72+5.25]*0.05+11.78*0.18+1.89*0.18+2.204+0.12*0.25*1.2+56.36*0.025+0.5	m ³	7.208	
				RAZEM	7.208
14	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19 7.208	m ³	7.208	
				RAZEM	7.208
15	kalkulacja d.1 własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		7.208	m ³	7.208	
				RAZEM	7.208
2 45200000-9 ŚCIANY wewnętrzne					
16	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.90*2.10*0.25*3	m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
17	KNR 2-02 d.2 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm	m ²		
		0.80*2.10	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
18	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(3.20+3.0+1.0+2.3)*0.40*1.0	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [3.20+3.0+1.0+2.10]*0.40	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
20	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [3.20+3.0+1.0+2.10]*1.0*0.40	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
21	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie 1.50*1.0*2+0.30*1.0	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
22	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą [3.20+3.0+1.0+2.10]*0.40	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
23	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm [3.20+3.0+1.0+2.10]*3.20+1.20*3.20-0.90*2.10	m ² m ²	 31.710	
				RAZEM	31.710
24	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (3.20+3.0+1.0+2.30)/0.20*1.20*0.222/1000	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
25	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (3.20+3.0+1.0+2.10)*1.20*4*0.888/1000	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
26	KNR 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*2.0	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przymurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 10*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 d.2 0310-06	Przymurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 8*3	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przymurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3	45200000-9	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
32	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [2.6*2+1.20+5.8+4.5+2.3+2.5]*3.05-0.90*2.10*6	m ² m ²	 54.235	
				RAZEM	54.235
33	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie z drzwiami (szer.1,0m) ; szyba bezpieczna 2.3*3.0	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
34	KNR 2-02 d.3 0120-09	Dodatek za zbrojenie ścianek 54.235	m ² m ²	 54.235	
				RAZEM	54.235
35	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*7	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
36	KNR-W 2-02 d.3 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami 1.2*2.1	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
4	45420000-7	OKNA I DRZWI			
37	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.0*7	m ² m ²	 12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.4 1016-02	Ościeżnice drzwiowe 2+5	szt. szt.	RAZEM 7.000	12.600 7.000
39	KNR 0-19 d.4 1022-08	Montaż okna podawczego 80x120 cm 0.80*1.20	m ² m ²	RAZEM 0.960	0.960
40	KNR 4-01 d.4 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
41	KNR-W 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.10	m ² m ²	RAZEM 2.100	2.100
42	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1.0+0.20)*2.10	m ² m ²	RAZEM 2.520	2.520
5	45410000-4	TYNKI i oblicowania			
43	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 55.235*2+(3.20+3.0+1.0+2.10)*3.20*2+1.20*3.20*2	m ² m ²	RAZEM 177.670	177.670
44	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4.50*3.0*4+5.5*3.0*2+[19.0+5.50]*2*3.0	m ² m ²	RAZEM 234.000	234.000
45	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 177.67+234.0	m ² m ²	RAZEM 411.670	411.670
46	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 3.20+7.8+9.3+10.3+15.10+18.6+5.4+3.3	m ² m ²	RAZEM 73.000	73.000
47	KNR-W 2-02 d.5 0846-01	Wyprawy z tynku mozaikowego gr. 1.5-3 mm wykonywane na ścianach - lamperia korytarza, przedsionka i poczekalni (1.80*2+1.0+1.0+2.80*2+1.8+0.3+1.60+1.70+2.30*2+0.60+7.50+6.0+4.50+5.50+0.20*4-0.80-4)*1.5	m ² m ²	RAZEM 61.950	61.950
48	KNR 4-01 d.5 0716-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - belki 14.60	m ² m ²	RAZEM 14.600	14.600
49	KNR-W 2-02 d.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.5*2+2.50*4)*2.0-0.8*2.00*3+(2.80+3.0+1.0+1.6+2.80+4.60+0.2*2)*2.0	m ² m ²	RAZEM 57.600	57.600
50	KNR-W 2-02 d.5 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.0*10	m m	RAZEM 20.000	20.000
51	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 411.67-57.6-61.95	m ² m ²	RAZEM 292.120	292.120
52	KNR 2-02 d.5 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 292.12	m ² m ²	RAZEM 292.120	292.120
53	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 177.76+234.0+14.60	m ² m ²	RAZEM 426.360	426.360
6	45430000-0	POSADZKI			
54	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 31.24*0.3	m ³ m ³	RAZEM 9.372	9.372
55	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 31.24*0.1	m ³ m ³	RAZEM 3.124	3.124

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 31.24	m ² m ²	 31.240	 31.240
				RAZEM	31.240
57	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 31.24*1.1	m ² m ²	 34.364	 34.364
				RAZEM	34.364
58	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 31.24	m ² m ²	 31.240	 31.240
				RAZEM	31.240
59	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za 40 mm Krotność = 4 31.24	m ² m ²	 31.240	 31.240
				RAZEM	31.240
60	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.6+3.2+9.3+2.3*1.8	m ² m ²	 31.240	 31.240
				RAZEM	31.240
61	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 87.6	m ² m ²	 87.600	 87.600
				RAZEM	87.600
62	NNRNKB d.6 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 14.6+9.3+10.3+15.1+18.6	m ² m ²	 67.900	 67.900
				RAZEM	67.900
63	NNRNKB d.6 202 1130-01 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (3.2+7.8+5.4+3.3	m ² m ²	 19.700	 19.700
				RAZEM	19.700
64	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gres wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 3.2+7.8+9.3+5.4+3.3	m ² m ²	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
65	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 14.6+10.3+18.6+15.1	m ² m ²	 58.600	 58.600
				RAZEM	58.600
66	NNRNKB d.6 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych niepoślizgowych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca [29.0+58.6]*1.1	m m	 96.360	 96.360
				RAZEM	96.360
67	NNRNKB d.6 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 29.0*1.1	m m	 31.900	 31.900
				RAZEM	31.900
68	NNRNKB d.6 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 58.6*1.1	m m	 64.460	 64.460
				RAZEM	64.460
69	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-02 d.6 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01 d.6 0920-31	Założenie na nowym miejscu samozamykacza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01 d.6 0920-18	Założenie na nowym miejscu gałek drzwiowych wpuszczanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	45450000-6	INNE			
73	KNR-W 2-02 d.7 2601-01	Uzupełnienie docieplenia budynku i tynku 0.50*2.5	m ² m ²	 1.250	 1.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	kalkulacja d.7 własna	Odtworzenie tynku na ścianach korytarza po zamurowaniu otworów z malowaniem 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	1.250 2.000
75	kalkulacja d.7 własna	Kanał nawiewny do kotłowni 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
8 45330000-9		INSTALACJE Sanitarne			
8.1 45330000-9		Roboty instalacyjne wodne			
76	KNR 4-02 d.8. 0114-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm 8	m m	8.000	8.000
77	S-215 0600- d.8. 04 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	10.000
78	KNR 4-02 d.8. 0121-01 1	Wymiana baterii umywalkowej na baterie z termą 1	szt. szt.	1.000	1.000
79	KNR 4-02 d.8. 0121-01 1	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	1.000	1.000
80	KNR 2-15 d.8. 0114-05 1	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
81	KNR 2-15 d.8. 0114-01 1	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm - montaż 1	szt. szt.	1.000	1.000
82	KNR 2-15 d.8. 0110-04 1	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 50	m m	50.000	50.000
8.2 45330000-9		Kanalizacja sanitarna			
83	KNR 4-02 d.8. 0218-01 2	Wymiana zlewu stalowego 1	szt. szt.	1.000	1.000
84	KNR 4-02 d.8. 0219-02 2 z.o.2.5.	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
85	KNR 4-02 d.8. 0223-03 2	Wymiana ustępu z miską fajansową typu 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
86	KNR 4-02 d.8. 0216-06 2	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
87	KNR 4-02 d.8. 0204-03 2	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawa cementowa Obmiar dodatkowy - łączna długość 3 1	szt. m szt.	1.000	3.000 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 4-02 d.8. 0210-02 2 z.o.2.5.	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - materiały z odzysku Obmiar dodatkowy - łączna długość 3	msc. m		3.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	kalkulacja d.8. własna 2	Sprawdzenie szczelności instalacji kanalizacyjnej 1	msc. msc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych			
90	KNR 4-02 d.8. 0518-01 3 analogia	Demontaż rozdzielaczy i podejść z zaworami , montażem w nowym miejscu 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-02 d.8. 0516-03 3	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-02 d.8. 0516-02 3 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika - materiały z odzysku 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.8. 0422-01 3	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 2-15 d.8. 0512-01 3	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
8.4	45331000-6	Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna			
95	KNZ-15 23- d.8. 05 4	Izolacja rurociągów izolacją z pianki poliuretanowej gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR-W 2-17 d.8. 0122-02 4 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNR-W 2-17 d.8. 0201-01 4	Montaż wentylatora kanałowego śr. 90 mm z klapą zwrotną 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
98	kalkulacja d.8. własna 4	Podłączenie wentylatora do istn. instalacji 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
8.5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
99	KNNR 5 d.8. 0205-01 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 105	m m		
				105.000	
				RAZEM	105.000
100	KNNR 5 d.8. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5 mm 170	m m		
				170.000	
				RAZEM	170.000
101	KNNR 5 d.8. 0308-02 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 18	szt. szt.		
				18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 5 d.8. 0503-03 5 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - rastrowe 2x36 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
103	KNNR 5 d.8. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne szczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNNR 5 d.8. 0306-06 5	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.8. 0306-03 5	Montaż wyłącznika 1-biegunowego podtynkowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	kalkulacja d.8. własna 5	Podłączenie wentylatora do instalacji elektr.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	kalkulacja d.8. własna 5	Przebudowa instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.8. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNNR 5 d.8. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000