
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku gminnego i dostosowanie do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez remont pomieszczeń I piętra.
ADRES INWESTYCJI : 98-260 Burzenin; ul. Polna 19
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont pomieszczeń I piętra w budynku GOZ w Burzeninie			
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	15
2	Posadzki	16	25
3	Ściany	26	48
4	Stolarka wewnętrzna	49	51
5	Instalacja sanitarna	52	75
6	Instalacja elektryczna	76	91

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja budynku gminnego ul. Polna 19 i dostosowanie do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez remont pomieszczeń I piętra.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń I piętra w budynku GOZ w Burzeninie					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	29.47+15.88+14.98+26.36+17.76+16.78+10.75+2.77	m ²	134.75	
				RAZEM	134.75
2	KNR-W 4-01	Rozebranie listew przyściennych z PCW	m		
d.1	0817-05	14.14*2+2.1*2+5.55*7+2.99*2+2.7*2+4.75*2+3.2*2+4.62*2+3.7*2+3.26*2+3.3*2+2.72*2+1.02*2	m	135.85	
	analogia			RAZEM	135.85
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1	0812-05	2.73+2.78	m ²	5.51	
	uwaga p.tab.			RAZEM	5.51
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	140.26	m ²	140.26	
				RAZEM	140.26
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	2.72*3.15*2+2.15*3.15+3.26*3.15	m ²	34.18	
				RAZEM	34.18
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	0353-12	1.15*10	m	11.50	
				RAZEM	11.50
7	KNR-W 4-01	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0902-06	10	szt.	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-04	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-zwiększenie otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0331-03	0.43*2.1*0.2*4+0.15*2.1*0.2	m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
10	KNR-W 4-01	Skucie istniejących płytek ze ścian	m ²		
d.1	0820-08	2.72*3.15*2+2.15*3.15*4	m ²	44.23	
		3.0*1.5*6	m ²	27.00	
				RAZEM	71.23
11	KNR-W 3	Rozbiórka istniejącej zabudowy w WC	m ²		
d.1	0703-03	2.72*1.5	m ²	4.08	
	analogia			RAZEM	4.08
12	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.1	1202-09	pom. 101			
		3.15*(2.1*2+14.15*2+0.3*4)-1.0*2.0*7+2.1*14.15	m ²	121.87	
		pom. 102			
		3.15*(2.99*2+5.55*2)+2.99*5.55	m ²	70.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 103 3.15*(2.70*2+5.55*2)+2.70*5.55	m ²	66.96	
		pom. 104 3.15*(4.75*2+5.55*2)+4.75*5.55	m ²	91.25	
		pom. 105 3.15*(3.2*2+5.55*2)+3.2*5.55	m ²	72.89	
		pom. 106 3.15*(4.62*2+3.7*2)+4.62*3.70	m ²	69.51	
		pom. 107 3.15*(3.26+3.30*2)+3.26*3.3	m ²	41.82	
		pom. 108 2.72*3.30	m ²	8.98	
				RAZEM	543.68
13	KNR-W 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		543.68*10%	m ²	54.37	
				RAZEM	54.37
14	KNR-W 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego 8*2.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
15	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 12.26	m ³ m ³	12.26	
				RAZEM	12.26
2		Posadzki			
16	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 134.75+5.51+0.2*(3.26+2.72+2.15)	m ² m ²	141.89	
				RAZEM	141.89
17	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 141.89	m ² m ²	141.89	
				RAZEM	141.89
18	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 141.89	m ² m ²	141.89	
				RAZEM	141.89
19	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 141.89	m ² m ²	141.89	
				RAZEM	141.89
20	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 141.89	m ² m ²	141.89	
				RAZEM	141.89
21	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 132.63	m ² m ²	132.63	
				RAZEM	132.63
22	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCV z wywinieciem na cokół minimum 10 cm 132.63	m ² m ²	132.63	
				RAZEM	132.63
23	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych 132.63	m ² m ²	132.63	
				RAZEM	132.63
24	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - WC 9.26	m ² m ²	9.26	
				RAZEM	9.26
25	KNR 0-12II d.2 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą kombinowaną Układanie w "karo".- WC 9.26	m ² m ²	9.26	
				RAZEM	9.26
3		Ściany			
26	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.72*3.15-1.10*2.10+ 4.62*3.15-1.1*2.1	m ² m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
27	KNR 4-01 d.3 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bocz- kami z betonu komórkowego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.8*2.1*0.2	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
28	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.4*4	m	5.60	
				RAZEM	5.60
30	KNR 4-01 d.3 0308-04	Zaprawienie otworów po przekuciach i likwidacji gniazd o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR 4-01 d.3 0711-03	Wykonanie tynku po skutych płytkach, rozebranych ścianach i nowo wymurowanych ścianach	m ²		
		3.0*1.5*6+ 0.2*3.15*4+3.26*0.2+2.72*2+2.15*2+0.8*2.1*2+(2.72*3.15-1.10*2.10)*2+(4.62*3.15-1.1*2.1)*2	m ²	80.27	
				RAZEM	80.27
32	KNR 0-14 d.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		2.72*1.5+3.0*2.5	m ²	11.58	
				RAZEM	11.58
33	KNR 0-14 d.3 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		1.8*2.0*2+3.7*1.1	m ²	11.27	
				RAZEM	11.27
34	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany i sufit	m ²		
		pom. 101 3.15*(2.1*2+14.15*2+0.3*4)-1.0*2.0*7+2.1*14.15	m ²	121.87	
		pom. 102 3.15*(2.99*2+5.55*2)+2.99*5.55+2.5*1.5	m ²	74.15	
		pom. 103 3.15*(2.70*2+5.55*2)+2.70*5.55+2.5*1.5	m ²	70.71	
		pom. 104 3.15*(4.75*2+5.55*2)+4.75*5.55+2.5*1.5	m ²	95.00	
		pom. 105 3.15*(3.2*2+5.55*2)+3.2*5.55+1.9*2.0*4+2.5*1.5	m ²	91.84	
		pom. 106 3.15*(4.62*2+3.7*2)+4.62*3.70+3.7*1.2*2+3.15*4.62*2-1.0*2.0+2.5*1.5	m ²	109.25	
		pom. 107 3.15*(3.26+3.30*2)+3.26*3.3+2.5*1.5	m ²	45.57	
		pom. 108 3.15*(2.72*2+3.3*2)-1.0*2.0+2.72*3.30	m ²	44.90	
				RAZEM	653.29
35	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		pom. 101 3.15*(2.1*2+14.15*2+0.3*4)-1.0*2.0*7	m ²	92.16	
		pom. 102 3.15*(2.99*2+5.55*2)	m ²	53.80	
		pom. 103 3.15*(2.70*2+5.55*2)	m ²	51.98	
		pom. 104 3.15*(4.75*2+5.55*2)	m ²	64.89	
		pom. 105 3.15*(3.2*2+5.55*2)+1.9*2.0*4	m ²	70.33	
		pom. 106 3.15*(4.62*2+3.7*2)+3.7*1.2*2+3.15*4.62*2-1.0*2.0	m ²	88.40	
		pom. 107 3.15*(3.26+3.30*2)	m ²	31.06	
				RAZEM	452.62
36	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		452.62	m ²	452.62	
				RAZEM	452.62
37	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		pom. 101 2.1*14.15	m ²	29.72	
		pom. 102 2.99*5.55	m ²	16.59	
		pom. 103 2.70*5.55	m ²	14.99	
		pom. 104			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.75*5.55 pom. 105	m ²	26.36	
		3.2*5.55 pom. 106	m ²	17.76	
		4.62*3.70 pom. 107	m ²	17.09	
		3.26*3.3 pom. 108	m ²	10.76	
		2.72*3.30	m ²	8.98	
				RAZEM	142.25
38	KNR 0-23 d.3 2612-08 analogia	Osadzenie listew narożnych aluminiowych we wszystkich otworach	m		
		4.75*10+5.0*8	m	87.50	
				RAZEM	87.50
39	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany i sufity	m ²		
		452.62+142.25	m ²	594.87	
				RAZEM	594.87
40	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		452.62	m ²	452.62	
				RAZEM	452.62
41	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		142.25	m ²	142.25	
				RAZEM	142.25
42	d.3 analiza indywidualna	Montaż listew odbojowych i narożników na hollach i poczekalniach szer. 20 cm wraz z silikonowaniem krawędzi z PCV klejonych do ścian	m		
		46.0	m	46.00	
				RAZEM	46.00
43	KNR-W 4-01 d.3 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV dł.1,15m i szer.0,4m w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNR 0-12 d.3 0829-04	Ułożenie płytek fartuchy na ścianach w gabinetach	m ²		
		2.5*1.5*6	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
45	KNR 0-12II d.3 0829-07 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory. - WC	m ²		
		3.15*3.30*2+2.72*3.15*2-1.0*2	m ²	35.93	
				RAZEM	35.93
46	KNR 2-02 d.3 1021-01 analogia	Zabudowa płytą meblową pionów c.o.	m ²		
		3.15*1.2*10	m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
47	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji typu "Z" w ścianach zewnętrznych z rur PCV o śr. 110 cm zakończonych kratkami wewnątrz i na zewnątrz	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4		Stolarka wewnętrzna			
49	KNR-W 2-02 d.4 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami z MDF	m ²		
		1.00*2.10*9	m ²	18.90	
				RAZEM	18.90
50	KNR-W 2-02 d.4 1012-03	Okna PCV 0,6x0,9m fabrycznie wykończone	m ²		
		0.6*0.9	m ²	0.54	
				RAZEM	0.54
51	KNR 7 d.4 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
5		Instalacja sanitarna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejników żeliwnych zeberkowych	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
53	KNR 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		2.0*10	m	20.00	
				RAZEM	20.00
54	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
55	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
57	KNR 4-02 d.5 0210-02 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.0*5+5.0	m		20.00
		12	msc.	12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 4-02 d.5 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - Dodatkowy 3.0*12	m		36.00
		12	msc.	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNR 2-15 d.5 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR 2-15 d.5 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-15 d.5 0115-03 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-15 d.5 0121-02 z.sz.3.4. 9903-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-15 d.5 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-15 d.5 0227-01 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-15 d.5 0224-03 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	analiza indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w WC	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
69	KNR 2-15 d.5 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych szer. 60cm z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-15 d.5 0223-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż brodzików natryskowych bez progowych z tworzywa sztucznego komplet wraz z montażem siedziska dla niepełnosprawnych - budynki służby zdrowia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-15 d.5 0117-07 z.sz.3.4. 9903-02	Natrysk z dzwignią o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-02 d.5 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
73	analiza indywidualna	Montaż grzejników higienicznych z głowicami termostatycznymi	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
74	KNR 2-15 d.5 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych "40" z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
75	KNR 2-15 d.5 0115-03 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Instalacja elektryczna			
76	KNR-W 4-03 d.6 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
77	KNR-W 4-03 d.6 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
78	KNR-W 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		5.0*8	m	40.00	
				RAZEM	40.00
79	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15.0*8	m	120.00	
				RAZEM	120.00
80	KNR-W 4-03 d.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
81	KNR-W 4-03 d.6 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		43	szt.	43.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.00
82	KNR-W 4-03 d.6 0203-06	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
83	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
84	KNR-W 4-03 d.6 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
85	KNR-W 4-03 d.6 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
86	KNR-W 4-03 d.6 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
87	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.00	
				RAZEM	20.00
88	d.6 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
89	d.6 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x18W - przelotowych	kpl.		
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
90	KNR AT-13 d.6 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm do instalacji komputerowej	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
91	KNNR 5 d.6 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00