

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń: łazienka, pokój i korytarz w lokalu M20/141/1 w leśniczówce Lekowo (Bogdanka) - PARTER
ADRES INWESTYCJI : Pniewo Czeruchy 46, 06-461 Regimin
INWESTOR : Nadleśnictwo Ciechanów RDLP Olsztyn
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Płocka 21C
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Pełowski MAZ/0379/PWBKb/16
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont łazienki, pokoju i korytarza w lokalu M20/141/1 - PARTER					
1		REMONT POMIESZCZENIA ŁAZIENKI			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 d.1.1 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-02 d.1.1 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02 d.1.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 d.1.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02 d.1.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-02 d.1.1 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego drabinkowego na czas robót remontowych 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01 d.1.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-02 d.1.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego - instalacja wod.-kan 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 4-02 d.1.1 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-02 d.1.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01 d.1.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych w posadzce z betonu w celu obsadzenia rur kanalizacyjnych - z powodu przełożenia instalacji wod.-kan. 2.6	m m	2.60	
				RAZEM	2.60
12	KNR 4-01 d.1.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł w celu obsadzenia rur do inst. wodnej i c.o. 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.95+2.16)*2*2.4-0.8*2.0	m ² m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
14	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.95*2.16	m ² m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0211-03	Skucie betonu na posadzce przy głębokości skucia do 5 cm 4.21	m ² m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
16	KNR 4-03 d.1.1 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 4-03 d.1.1 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 4-03 d.1.1 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-03 d.1.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.48*1.4	m ³		
			m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
21	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km Krotność = 9 2.07	m ³		
			m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
22	analiza włas- d.1.1 na	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty budowlane remontowe			
23	KNR 2-02 d.1.2 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwodne bitumiczne poziome i pionowe - na posadzce i ścianach w łazience 18.13+4.21	m ²		
			m ²	22.34	
				RAZEM	22.34
24	KNR 2-02 d.1.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - na ścianach po skuciu glazury 18.13	m ²		
			m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
25	NNRNKB d.1.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm - przed położeniem gresu na posadzce 4.21	m ²		
			m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
26	NNRNKB d.1.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm - pogrubienie do 10 mm - mnożnik 5 Krotność = 5 4.21	m ²		
			m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
27	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia posadzki przed położeniem gresu 4.21	m ²		
			m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
28	KNR 0-12 d.1.2 1118-02 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych o wymiarach 20 x 20 cm. Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . 4.21	m ²		
			m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
29	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed położeniem glazury 18.13	m ²		
			m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
30	KNR 0-12 d.1.2 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 18.13	m ²		
			m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
31	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem 4.21	m ²		
			m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
32	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na wilgoć, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4.21	m ²		
			m ²	4.21	
				RAZEM	4.21
1.3		Roboty sanitarne			
33	KNR 2-15 d.1.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 2-15 d.1.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 2-15 d.1.3 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-15 d.1.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 d.1.3 0224-04	Montaż sedesu typu kompakt 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-15 d.1.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-15 d.1.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.1.3 0232-02	Montaż brodzika natryskowego wraz z kabiną prysznicową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-15 d.1.3 0115-04	Montaż panela prysznicowego termostatycznego na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	analiza włas- d.1.3 na	Wykonanie przebudowy instalacji wodno-kanalizacyjnej w celu dostosowania jej do nowego układu osprzętu saniatrznego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Roboty elektryczne			
43	KNR 5-08 d.1.4 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNR 5-08 d.1.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 5-08 d.1.4 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 5-08 d.1.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR-W 5-08 d.1.4 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01 d.1.4 0322-02 analogia	Obsadzenie wentylatora higrosterowalnego z opóźnieniem w ścianie z cegieł 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	analiza włas- d.1.4 na	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej w celu dostosowania jej do nowego rozlokowania osprzętu elektrycznego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		REMONT POMIESZCZENIA POKOJU			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
50	KNR 4-03 d.2.1 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 4-03 d.2.1 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 4-03 d.2.1 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych na czas remontu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-03 d.2.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNR-W 4-01 d.2.1 0440-04	Rozebranie elementów drewnianych - boazeria z desek lakierowanych na ścianach oraz jako obudowa szkieletu szafy i pawlacza (4.0-0.7)*2*2.45-1.7*1.4+3.79*2.45+3.79*(0.8+0.7)+1.75*(0.7+1.6+0.7+1.2)	m ² m ²	36.11	
				RAZEM	36.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-08 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej szafy i pawlacza $3.79*(0.8+0.7)+1.75*(0.7+1.6+0.7+1.2)$	m ² m ²	 13.04	 13.04
				RAZEM	13.04
56 d.2.1	KNR-W 4-01 0415-07 analogia	Demontaż listew przyściennych podłogowych $(4.0-0.7)*2+3.79$	m m	 10.39	 10.39
				RAZEM	10.39
57 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego na czas robót remontowych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
58 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0.72*1.4$	m ³ m ³	 1.01	 1.01
				RAZEM	1.01
59 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km Krotność = 9 1.01	m ³ m ³	 1.01	 1.01
				RAZEM	1.01
60 d.2.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku śmieci 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty budowlane remontowe			
61 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem tynków $(4.0+3.79)*2*2.45-0.8*2.0-1.7*1.4+(1.4+1.7*2)*0.2+(0.8+2.0*2)*0.1$	m ² m ²	 35.63	 35.63
				RAZEM	35.63
62 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach - po zerwaniu boazerii oraz demontażu szaf i pawlaczy $(4.0+3.79)*2*2.45-0.8*2.0-1.7*1.4+(1.4+1.7*2)*0.2+(0.8+2.0*2)*0.1$	m ² m ²	 35.63	 35.63
				RAZEM	35.63
63 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed położeniem gładzi gipsowej 35.63	m ² m ²	 35.63	 35.63
				RAZEM	35.63
64 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 35.63	m ² m ²	 35.63	 35.63
				RAZEM	35.63
65 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $1.4+1.7*2+0.8+2.0*2$	m m	 9.60	 9.60
				RAZEM	9.60
66 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed malowaniem 35.63	m ² m ²	 35.63	 35.63
				RAZEM	35.63
67 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na ścieranie, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i ościeża 35.63	m ² m ²	 35.63	 35.63
				RAZEM	35.63
68 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem $3.79*4.0$	m ² m ²	 15.16	 15.16
				RAZEM	15.16
69 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na wilgoć, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit 15.16	m ² m ²	 15.16	 15.16
				RAZEM	15.16
70 d.2.2	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ² $4.0*3.79+0.2*0.8$	m ² m ²	 15.32	 15.32
				RAZEM	15.32
71 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek $15.16+0.2*0.8$	m ² m ²	 15.32	 15.32
				RAZEM	15.32
72 d.2.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane $(4.0+3.79)*2-0.8+0.2*2$	m m	 15.18	 15.18
				RAZEM	15.18
2.3		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
74 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.2.3	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
77 d.2.3	KNR-W 5-08 0505-03	Ponowny montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.3	analiza własna	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej w celu dostosowania jej do nowego rozlokowania osprzętu elektrycznego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	REMONT POMIESZCZENIA KORYTARZA				
3.1	Roboty rozbiórkowe				
79 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie i kleju oraz skucie cokołu z płytek $1.78*3.77+0.9*0.25+0.8*0.15+0.8*0.1+((3.77+1.78)*2-0.8*4-0.9+4*0.2+2*0.1)*0.15$	m ² m ²	8.34	
				RAZEM	8.34
80 d.3.1	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.3.1	KNR 4-03 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.3.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych na czas remontu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego na czas robót remontowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie starej farby emulsyjnej ze ścian, sufitu i ościeży $(3.77+1.78)*2*2.45-0.8*2.0*4-0.9*2.2+(0.9+2.2*2)*0.2+4*(0.8+2.2*2)*0.1+1.78*3.77$	m ² m ²	28.67	
				RAZEM	28.67
85 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.62*1.4	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
86 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km Krotność = 9 0.87	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
87 d.3.1	analiza własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku śmieci 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	Roboty budowlane remontowe				
88 d.3.2	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko po zerwaniu płytek gres 1.78*3.77	m ² m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
89 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia posadzki przed położeniem płytek gres 1.78*3.77	m ² m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
90 d.3.2	KNR 0-12II 1118-01	Przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.77*1.78	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
91	KNR 0-12II d.3.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1.78*3.77	m ² m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
92	KNR 0-12II d.3.2 1120-04	Przygotowanie podłoża $(3.77+1.78)*2-0.8*4-0.9+4*0.2+2*0.1$	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
93	KNR 0-12II d.3.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą $(3.77+1.78)*2-0.8*4-0.9+4*0.2+2*0.1$	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
94	KNR-W 4-01 d.3.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany, ościeża i sufit $(3.77+1.78)*2*2.45-0.8*2.0*4-0.9*2.2+(0.9+2.2*2)*0.2+4*(0.8+2.2*2)*0.1+1.78*3.77$	m ² m ²	28.67	
				RAZEM	28.67
95	NNRNKB d.3.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed malowaniem $(3.77+1.78)*2*2.45-0.8*2.0*4-0.9*2.2+(0.9+2.2*2)*0.2+4*(0.8+2.2*2)*0.1$	m ² m ²	21.96	
				RAZEM	21.96
96	KNR-W 2-02 d.3.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na ścieranie, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i ościeża $(3.77+1.78)*2*2.45-0.8*2.0*4-0.9*2.2+(0.9+2.2*2)*0.2+4*(0.8+2.2*2)*0.1$	m ² m ²	21.96	
				RAZEM	21.96
97	NNRNKB d.3.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem 1.78*3.77	m ² m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
98	KNR-W 2-02 d.3.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na wilgoć, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit 6.71	m ² m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
3.3		Roboty elektryczne			
99	KNR 5-08 d.3.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR 5-08 d.3.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 5-08 d.3.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 5-08 d.3.3 0505-03	Ponowny montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	analiza włas- d.3.3 na	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00