PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH
ADRES INWESTYCJI : Piołunek 1, 74-311 Różańsko
INWESTOR : NADLEŚNICTWO RÓŻAŃSKO
ADRES INWESTORA : RÓŻAŃSKO 75A, 74-311 RÓŻAŃSKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Babij upr. bud. nr ZAP/0149/OWOK/09
DATA OPRACOWANIA : maj, 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Instalacje snitarne**			
1 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	kalk. własna	Montaż ustępu typu WC kompakt z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	kalk. własna	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	kalk. własna	Demontaż brodzików natryskowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych lub PCV o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm lub PCV o śr. 110mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1	kalk. własna	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w posadzkach, wewnątrz budynków	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	kalk. własna	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w posadzkach, wewnątrz budynków	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	kalk. własna	Obsadzanie kratek wentylacyjnych w gotowych otworach w suficie lub ścianie.	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
20 d.1	kalk. własna	Montaż zaworu kanalizacyjnego napowietrzajacego ośr. 110mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. nominalnej 20 mm wraz z montażem zaworów odcinających	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. nominalnej 15 mm wraz z montażem zaworów odcinających	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom.15 mm wraz montażem zaworów odcinających ze złączka do węża elastycznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	kalk. własna	Montaż syfonu podtynkowego do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym szer. 50-70cm wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	kalk. własna	Szafka wisząca do umywalek umywalek - szfka musi stanowić jeden komplet wraz z umywalką wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową z tworzywa sztucznego 90-110x150-170cm - wanna narożna wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego w ramkach metalowych 90x90cm. W posadzce należy wyprofilować spadki i zamontować odpływ liniowy z syfonem ze stali nierdzewnej o długości 80cm. Wzór kabiny i odpływu zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa płytami g-k wodoodpornymi stelaża do wc	m^2		
		0.80*1.15+0.15*1.15+0.15*0.80	m^2	1.213	
				RAZEM	1.213
33 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ścienne lub stojace wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0137-05 analogia	Baterie prysznicowa ścienna wraz z deszczownicą wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe montowane na ścianie - grzejnik typu VK-22 z podłaczeniem dolnym wysokości 900mm długości 1000mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe montowane na ścianie - grzejnik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	wycena wlas-na	Punkty stałe do rurociagów miedzianych, lutowane - podejścia do grzejników wraz z dostosowaniem istniejacej instalacji c.o. do nowej z rur miedzianych oraz montażem zaworów odcinających przy grzejnikach.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1	KNR 0-35 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budo-wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1	KNNR 8 0102-01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1	KNNR 8 0102-02	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1	KNNR 8 0102-03	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1	KNR 0-35 0128-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.1	KNR 0-35 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1	KNR 0-35 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		**roboty budowlane**			
57 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2.38*2.40+1.42*2.74+2.28*1.12+0.88*0.20+4	m2	16.332	
				RAZEM	16.332
58 d.2	kalk. własna	Wykucie bruzd w posadzce betonowej pod rury kanalizacyjne i wodne	m3		
		2.40*0.15*0.15+2.38*0.15*0.15+2.38*0.15*0.10+0.05*0.10*15.00	m3	0.218	
				RAZEM	0.218
59 d.2	TZKNBK XI 0201-24	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm zatarta na ostro	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.2	TZKNBK XI 0202-26	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność = 2	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(2.20+3.08+2.20+3.08)*2.75-0.76*2.04-1.16*0.82+0.20*1.16*2+0.20*0.82*2	m2	27.330	
				RAZEM	27.330
62 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1.00*15	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
63 d.2	kalk. własna	Wymiana skrzydeł drzwiowych - skrzydło płytowe przeszklone w górnej części wzmocnine płytą otworową w kolorze białem wyposarzone w zamek łazienkowy, klamkę i tuleje wentylacyjne lub podcięcie. skrzydła dostosować do istniejących ościeżnic metalowych.	m2		
		0.8*2*2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
64 d.2	KNR-W 4-01 1212-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - ościeżnice drzwi	m2		
		0.8*2*2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
65 d.2	kalk. własna	Przerobienie ościeżnicy metalowej - przełożenie zawiasów na drugą strone celem zmiany kierunku otwierania drzwi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi (80) metalowych w okleinie drewnopodobnej lub malowanych proszkowo wraz z ościeżnicą metalową. Drzwi wewnętrzne ciepłe kompletne wposarzone w próg systemowy ze stali nierdzewnej lub aluminium. Drzwi do piwnicy o grubości skrzydła min 50mm. Wykonanie obróbki drzwi "na gotowo" do malowania Wzór i kolorzostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie wykonywania robót	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2	kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi (80) drewnianych. Drzwi do pomieszczenia strychu. Drzwi należy wymiarem dostosować do istniejącego otworu - jeden narożnik drzwi jes ścięty. Skrzydło i ościeżnica i próg drewniane wyposarzona w klamkę, zamek oraz uszczelki na całym obwodzie. Grubość skrzydła min 50mm. Wykonanie obróbki drzwi "na gotowo" do malowania. Drzwi i ościeżnica fabrycznie wykończone.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą o grubości 3 mm	m2		
		12.332	m2	12.332	
				RAZEM	12.332
69 d.2	KNR 9-13 0302-03	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą - dodatek za każdy 1 mm grubości ponad 3 mm Krotność = 7	m2		
		12.332	m2	12.332	
				RAZEM	12.332
70 d.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		5	m2	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
71 d.2	KNR W-02 0208-03	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 45x45 cm	m2		
		1.42*2.74+2.28*1.12+0.88*0.20	m2	6.620	
				RAZEM	6.620
72 d.2	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z płyty OSB wodoodpornej układana na legarach drewnianych o rozstawie max 40cm. Dwie warstwy płyty OSB o grubości 18mm i 15 mm układane z przesunięciem o połowę szerokości płyt skręcone i sklejone ze sobą.	m2		
		6.62	m2	6.620	
				RAZEM	6.620
73 d.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		1.00*2.11*2+1.40*1.20*2+1.40*1.80+1.40*1.00	m2	11.500	
				RAZEM	11.500
74 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		12.332	m2	12.332	
				RAZEM	12.332
75 d.2	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
		2.74*2+1.42+2.52+0.24+2.38*2+2.40*2	m2	19.220	
				RAZEM	19.220
76 d.2	KNR-W 2-02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych min 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną. (wymiar, wzór i kolor płytek zostaną wybrane przez zamawiającego na etapie realizacji robót)	m2		
		2.38*2.40	m2	5.712	
				RAZEM	5.712
77 d.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach min 20 x 30 cm - na klej. (wymiar, wzór i kolor płytek zostaną wybrane przez zamawiającego na etapie realizacji robót)	m2		
		(2.20+3.08+2.20+3.08)*2.75-0.76*2.04-1.16*0.82+0.20*1.16*2+0.20*0.82*2	m2	27.330	
				RAZEM	27.330
79 d.2	kalk. własna	Montaż lustra o wymiarach ok 80x60 cm. Lustro klejone do ściany zlicowane z płaszczyzną płytek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.2	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe polerowane lub ze stali nierdzewnej (wzór i kolor listew zostaną wybrane przez zamawiającego na etapie realizacji robót)	m		
		2.11+2.60+2.00*4+1.00*2+8	m	22.710	
				RAZEM	22.710
81 d.2	KNR AT-22 0224-03	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 1,5 - 3,0 cm na zaprawie cienkowarstwowej (wzór i kolor listew zostaną wybrane przez zamawiającego na etapie realizacji robót)	m		
		2.40*2+2.38*2+2.10*4+2.74+2.52+2.74+1.42	m	27.380	
				RAZEM	27.380
82 d.2	KNR AT-22 0224-04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm -10 cm na zaprawie cienkowarstwowej (wymiar, wzór i kolor płytek ozdobnych zostaną wybrane przez zamawiającego na etapie realizacji robót)	m		
		2.10*4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
83 d.2	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowa	m		
		0.78+2.08*2+1.02+2.08*4	m	14.280	
				RAZEM	14.280
84 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2.40*0.70*2+2.38*0.70*2+2.38*2.40+2.52*2.74+1.15*2.74+10	m2	32.460	
				RAZEM	32.460
85 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		22.46	m2	22.460	
				RAZEM	22.460
86 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		22.46+10	m2	32.460	
				RAZEM	32.460
87 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym farbą przeznaczoną do stosowania w pomieszczeniach łazienek	m2		
		22.46+10	m2	32.460	
				RAZEM	32.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m^3		
		12.332*0.03+27.330*0.020	m^3	0.917	
				RAZEM	0.917
89 d.2	kalk. własna	Transport i utylizacja gruzu	m^3		
		12.332*0.03+27.330*0.020	m^3	0.917	
				RAZEM	0.917
3		**instalacje elektryczne**			
90 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.3	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.3	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.3	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.3	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.3	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.3	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton 3x1,5mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
97 d.3	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton3x2,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
98 d.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
99 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
100 d.3	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle. Gniazda przystosowane do montażu w pomieszczeniu łazienki.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.3	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle. Wyłaczniki przystosowane do montażu w pomieszczeniu łazienki.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.3	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie. Oprawy przystosowane do montażu w pomieszczeniu łazienki. Opraw sufitowa (liczba źródeł światła 2-3) 2 szt, oprawa ścienna (liczba źródeł światła 1-2) 2szt. Oprawy halogenowe lub LED. Wzór zostanie wybrany przez Zamawiającego w trakcie realizacji robót	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000