

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

50700000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji budynkowych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Kajakowa 8, 02-800 Warszawa  
INWESTOR : Baza Lotnictwa Transportowego  
ADRES INWESTORA : ul. Żwirki i Wigury 1C, 00-909 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola WASZCZUK

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont łazienki</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie istniejącego otworu, aby wstawić drzwi"90"	m <sup>2</sup>		
		2,05*0,20	m <sup>2</sup>	0,410	
				RAZEM	0,410
3 d.1.1	KNR 19-01 0334-05	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		1,10	m	1,100	
				RAZEM	1,100
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(2,52+1,00)*2*2,10+0,05*2,05*2+0,16*1,16*2-0,9*2,10-1,43*0,53	m <sup>2</sup>	12,712	
				RAZEM	12,712
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(2,52+1,00)*2*0,85	m <sup>2</sup>	5,984	
				RAZEM	5,984
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,52-0,22*0,95+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
7 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		0,70	m	0,700	
				RAZEM	0,700
9 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
		0,02*poz.4	m <sup>3</sup>	0,254	
		0,015*poz.5	m <sup>3</sup>	0,090	
		0,02*poz.6	m <sup>3</sup>	0,048	
		0,06*poz.7	m <sup>3</sup>	0,145	
		0,04*0,25*poz.8	m <sup>3</sup>	0,007	
				RAZEM	0,544
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	0,544	
				RAZEM	0,544
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
11 d.1.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,52-0,22*0,95+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
12 d.1.2	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
13 d.1.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
14 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
15 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411
16 d.1.2	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	2,411	
				RAZEM	2,411

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-02 1118-09 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,411	
				RAZEM	2,411
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,411	
				RAZEM	2,411
19 d.1.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2,52+1,00)*2*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,984	
				RAZEM	5,984
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.19+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,839	
				RAZEM	18,839
21 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.19+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,839	
				RAZEM	18,839
22 d.1.2	KNR 2-02 0829-11 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną (2,52+1,00)*2*2,10+0,05*2,05*2+0,16*1,16*2-0,9*2,10-1,16*0,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,855	
				RAZEM	12,855
23 d.1.2	KNR AT-22 0102-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - istniejące gniazda i wyłączniki oraz mała skrzynka elektryczna 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 5,00	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone powlekane 0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,984	
				RAZEM	5,984
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu 0,70x0,25x3 cm.Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m <konglomerat>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty demontażowe inst. wod - kan</b>			
30 d.1.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm <c.o.>4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.	RAZEM	1,000
d.1.3	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
d.1.3	0233-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.3	0233-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.3	0120-01 z.o. 2.9.	<z.w.>7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.3	0229-07 z.o. 2.9.	<odpowietrzenie kanalizacji>2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
40	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
d.1.3	0203-02	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
d.1.3	0203-10	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1.3	0209-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1.3	0209-04	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0106-04	0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-11 0108-12	poz.44	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>1.4</b>		<b>Roboty instalacyjne inst. wod - kan</b>			
46	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.4	0112-01	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.4	0213-04	<odpowietrzenie kanalizacji + napowietzacz sanitarny do kanalizacji>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.4	0107-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.4	0116-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.4	0125-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4	Zawory odcinające podumywalkowe 1/2-3/8"	szt.		
d.1.4	0131-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4	Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.4	0131-01	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z mieszaczem	szt.	RAZEM	1,000
d.1.4	0137-02				
	kalk. własna				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.4	0221-02				
		<umywalka ścienna ceramiczna prostokątna z otworem na armaturę, min. szer. 60 cm>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl.		
d.1.4	0230-05				
	kalk. własna				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.4	0224-03				
		<porcelanowa spłuczka i ustęp>1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.4	0208-03				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.4	0208-05				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.4	0404-01				
	4		m	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.1.4	0419-01				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-15	Zawór zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm z termoregulacją	szt.		
d.1.4	0415-02				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.4	1208-01				
	13		m	13,000	
				RAZEM	13,000
63	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.4	0128-02				
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
64	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.4	0127-04				
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0122-01				
	0,3*2		m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
66	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów okrągłych z żaluzją skośną na elewację - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1.4	0138-01 z.o. 3.3. 9903 analogia				
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty demontażowe inst. elektr.</b>			
67	KNNR-W 9	Odłączenie i podłączenie przewodów YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> w puszkach instalacyjnych	szt.		
d.1.5	1108-01				
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.5	0501-05				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.5	0402-05				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
d.1.5	0302-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNNR 9 d.1.5 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.1.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNNR 5 d.1.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNNR 5 d.1.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.73	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.6</b>		<b>Roboty elektryczne inst. elektr.</b>			
75	KNR 4-02 d.1.6 0141-03	Wymiana termy elektrycznej 5 litrów pod szafką	szt.		
		<doliczyć koszt zakupu termę - ogrzewacz - 1- faza, 5 litrów min.5kW >1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-17 d.1.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0,3*4	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
77	KNNR 5 d.1.6 0410-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		<do pracy na suficie, załączany wyłącznikiem światła z podrzysaniem>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.1.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNNR 5 d.1.6 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR-W 4-03 d.1.6 0305-01 analogia	Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		<10,16, 25 Am>3+<przewod ochronny PE>1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNNR 5 d.1.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		< YDYp 3x1,5 mm2>1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.1.6 0209-04	Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane w przestrzeni międzystropowej i w ściankach G-K	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNNR 5 d.1.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		< YDYp 3x2,5 mm2>4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNNR 5 d.1.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		< YDYp 3x4 mm2>3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR 5 d.1.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
86	KNNR 5 d.1.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		<od rozdzielni do łazienki Listwa elektroinstalacyjna 60 x 40 mm biała>12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNNR 5 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		< YDYp 3x1,5 mm2 >12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
88	KNNR 5 d.1.6 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		< YDYp 3x2,5 mm2 >12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.6	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych < YDYp 3x4 mm2 >12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.1.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <YDY 1x4 mm2 ŻO>12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
91 d.1.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa oświetleniowa typu Downlight LED 28W w sufitach podwieszanych w łazienkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 28W łazienkowa <na scianie nad umywalką>1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.6	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000