
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Drewniana 6/9
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Kania (budowlana)
Marzena Sment-Ciebielska (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 łazienka	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		7,58	m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
2 d.1.1	KNR 4-01 0428-03 analogia łazienka	Rozebranie podłóg białych	m ²		
		7,58	m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 łazienka	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2,54*(1,2+0,33+0,33+1,39+0,33+0,71+1,47+1,08) 5	m ² m ² m ²	17,374 5,000	
				RAZEM	22,374
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-08 sufit	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 7,58+18,9	m ² m ²	26,480	
				RAZEM	26,480
5 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt spilśniionych	m ² m ²	1,890	
		2,1*0,9		RAZEM	1,890
6 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 6,8	m ³ m ³	6,800	
				RAZEM	6,800
1.2		Podłogi			
9 d.1.2	TZKNBK XV 0429-01 podłoga listwy	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy 18,9+9,11 ((4,0+4,8)*2+(1,94+0,71+0,18+1,83+0,62+3,29+3,04+1,34)-0,8*3)*0,2	m ² m ² m ²	28,010 5,630	
				RAZEM	33,640
10 d.1.2	KNR 4-01 0631-01 analogia	Malowanie podłogi z desek farbą olejną bez połysku 33,64	m ² m ²	33,640	
				RAZEM	33,640
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03 łazienka+p. pokój	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm Współczynnik lambda: 0,036 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 7,58	m ² m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01 łazienka+p. pokój	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 7,58	m ² m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-03 łazienka+p. pokój	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 25mm 7,58	m ² m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02 łazienka+p. pokój	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 7,58	m ² m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04 p.pokoj/łazienka	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz. 14	m ² m ²	7,580	
				RAZEM	7,580
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - uwaga: wliczyć zaślepki załamań w ilości 44 szt	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,31+0,33+1,39+0,33+0,71+1,47+1,08+4,79+1,8+0,55+1,2+4,8*2+4,0*2+1,34+3,04+3,29+0,62+1,38+0,18+0,71+1,94+2,35*2	m	48,760	
				RAZEM	48,760
17 d.1.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Ściany i sufity			
18 d.1.3	KNR AT-26 0102-03 kuchnia/wc	Impregnacja biobójcza ręczna - ściany	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0346-06 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł dla belek prefabrykowanych	gniazd.		
		4*1	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży z kątownika 50x50x4 -	m		
		1,5*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach	m ²		
		1,5*0,25*4	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
22 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
		1,5*0,25*4	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,63*0,68*0,12	m ³	0,051	
		2,1*0,9*0,12	m ³	0,227	
				RAZEM	0,278
24 d.1.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		26,48	m ²	26,480	
				RAZEM	26,480
25 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		22,374	m ²	22,374	
				RAZEM	22,374
26 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.23	m ²	0,278	
				RAZEM	0,278
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		2,53*(0,31+0,33+1,39+0,33+0,71+1,47+1,08+4,79+1,8+0,55+1,2+4,8*2+4,0*2+1,34+3,04+3,29+0,62+1,38+0,18+0,71+1,94)	m ²	111,472	
				RAZEM	111,472
28 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01, płyta wodoodporna	m ²		
		2,6*2,35	m ²	6,110	
				RAZEM	6,110
29 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.27	m ²	111,472	
				RAZEM	111,472
30 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne ścian i sufitów	m ²		
		poz.29+35,59	m ²	147,062	
				RAZEM	147,062
31 d.1.3	KNR 2-02 1503-03 łazienka aneks	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		1,6*(0,31+0,33*2+1,39+0,71+1,47+1,08+3,19+2,35)	m ²	17,856	
		1,5*3,3	m ²	4,950	
				RAZEM	22,806
32 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02 łazienka lamperia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.29	m ²	111,472	
		-1,6*(0,31+0,33*2+1,39+0,71+1,47+1,08+3,19)	m ²	-14,096	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	aneks lamperia	-1,5*3,3	m ²	-4,950	
				RAZEM	92,426
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.1.3	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	12,220	
	lamperia	2,35*2,6*2	m ²	-3,760	
		-(1,6*2,35)		RAZEM	8,460
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.3	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	35,590	
		35,59		RAZEM	35,590
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
35	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, skrzydło wzmocnio-	m ²		
d.1.4	0702-06	ne wyposażone w numer lokalu, wizjer, dwa zamki	m ²	1,890	
		0,9*2,1		RAZEM	1,890
36	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
d.1.4	0702-04	pokój pełne, przejściowe z korytarza, skrzydła przeszklone małą szybą, z krat-	m ²	3,570	
		ką wentylacyjną		RAZEM	3,570
		0,8*2,1+0,9*2,1			
37	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe z ościeżnicą fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.4	1024-01		m ²	1,680	
		0,8*2,1		RAZEM	1,680
38	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.4	0930-10	dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi, wsp prze-	m ²	5,287	
		nikania ciepła przy T pow. 16 st C = 0,9 W/(m2xK), przy T poniżej 16 st C =		RAZEM	5,287
		1,4 W/(m2xK)			
		1,33*1,62*2+0,6*1,63			
39	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne z pły z postformingu dł. 1,5m	szt.		
d.1.4	1218-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne z pły z postformingu dł. 0,8m	szt.		
d.1.4	1218-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	NNRNKB	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
d.1.4	202 0541-02		m ²	0,823	
		2*0,25*1,33+0,25*0,63		RAZEM	0,823
1.5		Roboty zewnętrzne			
42	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych za-	m ²		
d.1.5	2614-02	praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy	m ²	2,155	
		elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		RAZEM	2,155
		1,33*1,62			
43		Koszt pracy podnośnika - wysięg do 9m	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów parapetów	m ²		
d.1.5	0535-08		m ²	0,333	
		0,25*1,33		RAZEM	0,333
1.6		Prace towarzyszące			
45		Konserwacja pieca kaflowego (drobny remont)	kpl.		
d.1.6	kalk. własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.6	0108-09	8 km	m ³	1,393	
	0108-10	7,58*0,025+22,374*0,02+26,48*0,025+1,89*0,05		RAZEM	1,393
47	kalkulacja	Koszt naprawy elementów klatki schodowej koniecznych po wymianie drzwi	kpl		
d.1.6	warsztatowa	wejściowych do lokalu oraz po robotach elektrycznych	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.7		Wentylacja			
48	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.7	0333-09	towo-wapiennej	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.7	0122-02	2*3,14*0,075*1,8	m ²	0,848	
				RAZEM	0,848
50	KNR 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.1.7	2004-06	jednowarstwowo 100-01, płyta wodoodporna 3*0,3*1,8	m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
51	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.7	0322-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty sanitarne			
2.1		Instalacja wodociągowa			
52	KNNR 8 108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na ścianie	m		
d.2.1	1	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 8	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych stojących	szt		
d.2.1	0122-05	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm	szt		
d.2.1	0123-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0112-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.1	0122-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2.1	0140-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4	Rurociągi z polipropylenu stabi o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
59	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt		
d.2.1	0116-08	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
d.2.1	0116-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
d.2.1	0408-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.2.1	0137-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15	Zawory kątowny pod baterię zlewozmywakową o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0114-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-15	Zawory kątowny pod bojler elektryczny o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0114-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 2-15	Zawory kątowny do pralki i do płuczki o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0114-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie z prysznicem , korpus mosiężny, chromowana jednouchwytowa o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.2.1	0115-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe chromowana jednouchwytna stojąca o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory kątowny pod baterię umywalkową o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermocompact I 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,5	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
73 d.2.1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.2.1	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
75 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami z zaworem bezpieczeństwa o poj. 80 dm3 klasy efektywności energetycznej B lub C, montaż pionowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
78 d.2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm strop 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach ściana 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
83 d.2.2	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110mm na ścianach budynku 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
84 d.2.2	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 1	podejście podejście	 1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.2	KNR 2-15 0222-04	Wanny kąpielowe akrylowe bez obudowy L=100x140cm asymetryczne lewostronna np. Sanplast free line 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50-60 cm na szafce 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.2	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonu umywalkowego z odejściem na pralkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków jednokomorowych stalowych z ociekaczem na szafce o szerokości 60 cm z blatem o długości 1,02m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.2	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe dąb o szerokości 60 cm z blatem o długości 1,02m z listwami przyściennymi i obrzeżami 0,38	m ² m ²	 0,380	
				RAZEM	0,380
2.3		Instalacja gazowa			
98 d.2.3	KNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Prace budowlane			
100 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
101 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km- 7km 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
102 d.2.4		Utylizacja odpadów zmieszanych i urządzeń zdemontowanych 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
3		Roboty elektryczne			
103 d.3	kalkulacja warsztatowa	Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż grzejnika elektrycznego posiadającego stopień ochrony IPX4 panelowego ściennego, posiadającego zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz termostat i programator z niskotemperaturową grzałką o mocy 1,5kW z wtyczką w łazience -analogia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3	kalkulacja warsztatowa	Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym usytuowanym na II piętrze. Pomieszczenia: pokój z aneksem kuchennym (18,90m2), pokój (9,11m2) , łazienka (4,42m2), ppokój (2,82 m2). Planowane wyposażenie - aneks kuchenny: kuchenka elektryczna , lodówka; łazienka: pralka,bojler elektryczny, grzejnik elektryczny o mocy 1,5kW 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000