
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKA NR 9, 9A, 9B
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. RÓDMIEJSKA 35
INWESTOR : MZBM KALISZ
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. DOBRZECKA 18
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Wiśniewski, Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	ST.1 Podziałmieszkania nr 9			
1.1		ST.1 ROBOTY REMONTOWE - CIANY I SUFITY			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - o cie nica skrzynkowa drzwi dwuskrzydłowych Krotno = 2 2.3*1.2*3	m ² m ²	 8.280	
				RAZEM	8.280
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Krotno = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 1	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 z izolacją wełny mineralnej gr 10 cm (1.61+2.41)*3.06+(2.2+2.03)*3.06	m ² m ²	 25.245	
				RAZEM	25.245
4	KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud-wspólny korytarz 1.55*6.15	m ² m ²	 9.533	
				RAZEM	9.533
5	KNR-W 4-01 d.1. 0310-03 1	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów dla podłogi czenia wentylacji m. nr 9, 9B 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-01 d.1. 0335-12 1	Przebiecie otworów w cianach z cegieł grubo ci 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kanału wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 1	Przebiecie otworów w cianach z cegieł grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-dla kanału wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-02 d.1. 0526-07 1 analogia	Kanały wentylacyjne 14x14 lub fi 15 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 4-01 d.1. 0310-04 1	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po demontażu podłogi i przebiegach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 1	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w cianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1	Rozebranie cianek o grubości 1/2 ceg. 3.67*3.06+1.55*3.06	m ² m ²	 15.973	
				RAZEM	15.973
12	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami- zmniejszenie otworu drzwiowego - drzwi wejściowe do lokalu nr 9, 9A, 9B, zamurowania otworów drzwiowych, zamurowanie wnęki 2.3*0.3*0.55*2+1.3*2.4*(2*0.12)+0.9*2.2*0.12*2+0.9*1.3*0.12	m ³ m ³	 2.123	
				RAZEM	2.123
13	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 1	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.9*2.2	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
14	KNR-W 4-01 d.1. 0314-01 1	Wykonanie zbrojonych bednark przesklepie otworów w cianach z cegieł- wejście do m. 9, 9A, 9B (0.55*1.3*0.2)*2+1.3*0.12*0.2	m ³ m ³	 0.317	
				RAZEM	0.317
15	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - wspólny korytarz	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.15*2.8*2-1.2*2.3*2-0.9*2.1*2+1.55*2.8*2-1.2*2.3*2	m ²	28.300	
				RAZEM	28.300
16 d.1. 1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podjō u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pom. o powierzchni podjōgi ponad 5 m2- uzupełnienie odbitych tynków w korytarzu, po monta u o cie ni- cy drzwi wej ciowych i zamurowaniach 6.15*2.8*2+1.55*2.8*2-1.2*2.3	m ² m ²	 40.360	
				RAZEM	40.360
17 d.1. 1	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat.III na murach na podjō u z cegieł na stykach murów z o cie nicami i cokołami podjōgowymi- (2.1*2+1.0)*3	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
18 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - pýt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit i nowe ciany wspólnego korytarza 1.55*6.15	m ² m ²	 9.533	
				RAZEM	9.533
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewn trznych poz.16	m ² m ²	 40.360	
				RAZEM	40.360
20 d.1. 1	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejń lub ftalów tynków wewn trznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia we wspólnym korytarzu 1.5*(6.15+1.55)*2-1.5*0.9*3-1.5*1.2	m ² m ²	 17.250	
				RAZEM	17.250
21 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.19-poz.20	m ² m ²	 23.110	
				RAZEM	23.110
22 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejń krat i balustrad z pr tów prostych - balkon (6.1+1.4)*1.2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.2		ST.1 ROBOTY REMONTOWE - PODłOGI			
23 d.1. 2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - parkiet na deskach w miejscach zamurowa Krotno = 2 1.2*0.7*3+0.9*0.15*2	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.15*1.55	m ² m ²	 9.533	
				RAZEM	9.533
25 d.1. 2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podjōg pýt wiórowych typu OSB 3 gr. 22 mm - uzupełnienia podjōgi po rozebranych ciankach i w nowych otworach drzwiowych - 2 warstwy Krotno = 2 1.55*0.3+0.9*0.3*3	m ² m ²	 1.275	
				RAZEM	1.275
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0819-06 analogia	Oczyszczenie deszczułek z uzupełnieniem ubytków poz.24	m ² m ²	 9.533	
				RAZEM	9.533
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gr. min 2,2 mm - wspólny korytarz poz.24	m ² m ²	 9.533	
				RAZEM	9.533
28 d.1. 2	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przy ciennych z drewna li ciastego- wymiana na listwy z profili z PCV (6.15+1.55)*2-1.0*3-1.2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
29 d.1. 2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podjōg z desek - progi - metalowy listwowy do wykładziny PCV 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 0819-01 2	KNR-W 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie posadzki drewnianej w progach drzwiowych 0.9*0.7*2	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
1.3		ST.1 STOLARKA OTWOROWA			
31 d.1. 1027-02 3 analogia	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe płycinowe drewnopochodne, pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych z dwoma oddzielnymi zamkami, uszczelkami 0.9*2.0*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
32 d.1. 0903-01 3	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wejściowych z klatki schodowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 0919-32 3 analogia	KNR-W 4-01	Wymiana zatrzasków typu 'Yale' - wymiana zamka górnego w drzwiach od klatki schodowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 1209-08 3 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych poprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ciamek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnica skrzynkowa i czynniki z wierzchołkami - opaski dwustronne profilowane - drzwi z klatki schodowej 1.3*2.3*1.5	m ² m ²	 4.485	
				RAZEM	4.485
1.4		ST.2 PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN I GAZ			
35 d.1. 0312-02 4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o średnicach spawanych o średnicach 25-32 mm - demontaż instalacji gazowej za gazomierzem 16.5+10	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
36 d.1. 0120-01 4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o średnicy 15-20 mm 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
37 d.1. 0207-03 4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicach wciskowych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 0211-03 4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o średnicach wciskowych - wykonanie 2 podejść dla m.9 i 9 A 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		ST.2 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -wspólny korytarz			
39 d.1. 0332-12 5	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.2	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
40 d.1. 1117-01 5	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o tym samym przekroju powyżej 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 5*6.5	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
41 d.1. 1113-02 5	KNR 4-03	Demontaż rur o średnicy do 21 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręconych mufkami, ułożonych na uchwytach 2*6.5	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.1. 1133-09 5	KNR 4-03	Demontaż opraw ściennych z kloszem kulistym zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 5	KNR 5-08 0802-04 Wspolny ko- rytarz	Mechaniczne wykonanie lepnych otworów w cegle obj to ci do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 5	KNR-W 4-03 0401-02 Wspolny ko- rytarz	Wymiana puszek podtynkowych o r. powy ej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgaŷ zienia	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1. 5	KNR 5-08 0501-04 analogia Wspolny ko- rytarz	Przygotowanie podjõ a pod oprawy o wietleniowe zawieszane na kojkach plastikowych lub kotwi cych na podjõ u betonowym (il. mocowa 2)	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1. 5	KSNR 9 0301-01 Wspolny ko- rytarz	Wymiana przewodów układowych pod tynkiem wtynkowych lub pñaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m m	 7.800	
		0.5+0.8+4.7+2*0.9		RAZEM	7.800
47 d.1. 5	KNR-W 5-08 0504-01 analogia Wspolny ko- rytarz	Monta na gotowym podjõ u opraw o wietleniowych arowych zwykłych zawieszanych, ko cowych Monta lampy z mikrofalowym czujnikiem ruchu arowki Led 5W	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1. 5	KNR 4-03 0904-09	Wykon.poj cze przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgaŷ ni- kach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgaŷ zienia)	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
1.6		ST.1 WYWOZ GRUZU I UTYLIZACJA			
49 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zb dnego wyposa enia, gruzu i materiajów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odlegjõ do 1 km	m³ m³	 3.200	
		3.2		RAZEM	3.200
50 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i materiajów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1 km Krotno = 14 poz.49	m³ m³	 3.200	
				RAZEM	3.200
51 d.1. 6	kalk. wjasna	Koszt utylizacji materiajów z remontu	m³ m³	 3.200	
		poz.49		RAZEM	3.200
2	45400000-1	Mieszkanie nr 9			
2.1		ST.1 PRACE REMONTOWE - CIANY I SUFITY			
52 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru o cie nic o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
53 d.2. 1	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie cianek z cegiełna zaprawie cementowo-wapiennej o grubo ci 1/2 ceg. - cianka mi dzy pokojem a pokojem z aneksem kuchennym	m² m²	 13.403	
		4.38*3.06		RAZEM	13.403
54 d.2. 1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m² m²	 15.854	
		2.03*3.06+2.04*3.06-0.8*2.0+5.0		RAZEM	15.854
55 d.2. 1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podjõ u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pom. o powierzchni podjõ gi ponad 5 m2- uzupełnienie odbitych tynków , po monta u o cie nicy drzwi wej- ciowych i zamurowaniach	m² m²	 7.890	
		poz.5+0.4*(3.06*2+4.38)+0.3*2.3		RAZEM	7.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.2. 2003-02 1 z.sz.5.1. 9929-03	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 - powierzchnia mniejsza ni 5 m2 3.06*(3.05+4.38)	m ² m ²	 22.736	
				RAZEM	22.736
57	KNR-W 2-02 d.2. 2003-07 1 analogia	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - izolacja akustyczna cian mi dzylokalowych z wypełnieniem wejń mineraln gr 5 cm 4.4*3.06	m ² m ²	 13.464	
				RAZEM	13.464
58	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - nowe ciany 2.03*3.06+2.04*3.06-0.8*2.0*2+3.05*2*3.06+4.38*3*3.06	m ² m ²	 68.129	
				RAZEM	68.129
59	KNR-W 4-01 d.2. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn trznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach (4.38+3.05*2+2.72*2)*3.06-0.8*2.0-0.9*2.0	m ² m ²	 45.315	
				RAZEM	45.315
60	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóg - powierzchnie pionowe poz.59	m ² m ²	 45.315	
				RAZEM	45.315
61	KNR-W 4-01 d.2. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewn trznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.72*4.38+3.05*4.38+2.03*2.04	m ² m ²	 29.414	
				RAZEM	29.414
62	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.59+poz.61+(2.04+2.03)*3.06	m ² m ²	 87.183	
				RAZEM	87.183
63	KNR-W 2-02 d.2. 1509-02 1	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych lub ftalowych tynków wewn trznych z dwukrotnym szpachlowaniem-aneks kuchenny 1.5*(0.6+2.0)	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
64	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian poz.62	m ² m ²	 87.183	
				RAZEM	87.183
65	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych sufitów poz.61	m ² m ²	 29.414	
				RAZEM	29.414
66	KNR AT-27 d.2. 0104-07 1	Wykonanie warstwy szczepnej-pod izolacją w kabinie natryskowej 0.9*2*2.0	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
67	KNR AT-27 d.2. 0502-01 1	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na szlam lub żywic reaktywno-narodniki w kabinie 0.9*2+2.0	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
68	KNR AT-27 d.2. 0201-01 1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu-kabina natryskowa 0.9*2*2.0	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
69	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 1	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej -żyzienka: kabina natryskowa i fartuch przy umywalce 0.8*2*2.0+1.0*0.6	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
2.2		ST.1 PRACE REMONTOWE - PODŁOGI			
70	KNR-W 4-01 d.2. 0819-05 2	Rozebranie posadzek - rozbiórka parkietu w pom. żyzienki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.2*2.1	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
71	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB 3 gr. 22 mm - nowe podłogi w łazience, uzupełnienia podłogi w pokoju	m ²		
d.2.	0819-03				
2	analogia	2.2*2.1+1.0	m ²	5.620	
				RAZEM	5.620
72	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szpachelnej - pod izolację	m ²		
d.2.	0104-07				
2		(2.1+0.3)*(2.1+0.3)	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
73	KNR AT-27	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na szlam lub żywicę reaktywną na narożnikach ścian-podłoga	m		
d.2.	0502-01				
2		(2.1+2.1)*2-0.8	m	7.600	
				RAZEM	7.600
74	KNR AT-27	Ręczne nałożenie warstwy szpachelki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm	m ²		
d.2.	0204-03				
2	analogia	poz.72	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
75	KNR-W 4-01	Oczyszczenie deszczułek z uzupełnieniem ubytków, demontaż listew podłogowych	m ²		
d.2.	0819-06				
2	analogia	2.9*4.38+3.05*4.38	m ²	26.061	
				RAZEM	26.061
76	KNR-W 2-02	Warstwy niwelujące-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wyrównanie uzupełnień betonowych posadzki parkietowej	m ²		
d.2.	1105-01				
2		1.8*0.6+0.5*0.6	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
77	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy do 5 mm	m ²		
d.2.	1105-02	Krotność = 3			
2		poz.76	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
78	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gr. min. 2,2 mm -	m ²		
d.2.	1123-02				
2		poz.75*1.05	m ²	27.364	
				RAZEM	27.364
79	KNR-W 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego- wymiana na listwy z profili twardych z PCV	m		
d.2.	0815-08				
2	analogia	3.1*4+2.75*2+4.4*4-0.9*5+0.25*6	m	32.500	
				RAZEM	32.500
80	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną-żabienka	m ²		
d.2.	1111-01				
2		2.05*2.05	m ²	4.203	
				RAZEM	4.203
81	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.2.	1115-02				
2		(2.05+2.05)*2-0.8	m	7.400	
				RAZEM	7.400
82	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - metalowy listwowy do wykładziny PCV	szt.		
d.2.	0415-08				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - balkon	m ²		
d.2.	1116-02				
2		6.1*1.3	m ²	7.930	
				RAZEM	7.930
84	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki do 50 mm	m ²		
d.2.	1116-03				
2		Krotność = 3			
		poz.83	m ²	7.930	
				RAZEM	7.930
2.3		ST.1 PRACE STOLARKI OTWOROWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 4-01 d.2. 0909-04 3 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² z ich oczyszczeniem i konserwacją, wsp. R=1,5, okna PCV	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR-W 4-01 d.2. 1209-12 3 analogia	Dwukrotne malowanie farb olejnych podokienników drewnianych - oczyszczenie istniejących parapetów- ROBOCIZNA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.2. kalk. własna 3	Montaż nawiewnika higrosterowanego- okno pokoju z aneksem kuchennym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-02 d.2. 1018-01 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - Okno z PCV, białe o wym. 60x40 /piwniczne/, jednoszybowe uchylne, montowane na wys. 220 cm w ciance jadalnia-pokój z aneksem kuchennym 0.6*0.4	m ²		
			m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
89	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 3	Ocieplenie drewniane zwykłe- fabrycznie wykończone, jadalnia, pokoje	m ²		
		0.8*2.05+0.9*2.05*2	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
90	KNR-W 2-02 d.2. 1022-03 3 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szyby o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone- z kratką nawiewną i zamkiem - jadalnia, szer 70 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-02 d.2. 1022-04 3 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szyby o powierzchni ponad 0.25 m ² fabrycznie wykończone-pokoje, szer 80 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	ST.3 PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN I GAZ				
92	KNR-W 2-15 d.2. 0105-01 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 15 mm o pochyleniach gwintowanych, na cianach w budynkach mieszkalnych- nowa instalacja wody	m		
		5.0*2+2.5+8.5*2+1.5	m	31.000	
				RAZEM	31.000
93	KNR-W 4-01 d.2. 0344-01 4	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- pod instalację i podejście kanałizacyjne oraz wodne	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
94	KNR-W 4-01 d.2. 0705-04 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatki tociogłonej	m		
		poz.93	m	10.500	
				RAZEM	10.500
95	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 4	Rurociągi z PVC kanałizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach mieszkalnych o pochyleniach wciśkowych - podejście do umywalki, zlewozmywaka, natrysku i pralki	m		
		0.5*3+2.0+2.2+1.2+1.6	m	8.500	
				RAZEM	8.500
96	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 50 mm o pochyleniach wciśkowych - zlewozmywak, umywalka, pralka, natrysk	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 110 mm o pochyleniach wciśkowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 4-02 d.2. 0219-04 4	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce - jednokomorowy z ociekaczem, z kosztem szafki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
100 d.2. 4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabin naro n pójkr gŷ , bez dysz hydromasa u - 80cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ust py z pŷczk ust pow typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stoj ce o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.2. 4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 4	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podej cia dopŷywowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o pŷ czeniu sztywnym o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.2. 4	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podej cia dopŷywowe w ruroci gach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, pŷczek o pŷ czeniu elastycznym metalowym o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106 d.2. 4	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydeŷkowych o r. nominalnej 15 mm w ruroci gach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 4	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydeŷkowe mieszkaniowe o r. nominalnej 15 mm - monta wodomierza elektronicznego z demonta u	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o r. nominalnej 15 mm - zawór do pralki i kompaktu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2. 4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodoci gowych i gazowych o r.do 50 mm	m		
		2*0.5+2.7+2*1.0+2*0.5	m	6.700	
				RAZEM	6.700
110 d.2. 4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farb olej n grzejników radiatorowych	m ²		
		0.2*0.6*(8+20)	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
111 d.2. 4	kalk. wŷasna	Potwierdzenie przez Spŷdzielni kominiarzy prawidŷowo ci podŷ cze wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	45310000-3	ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -WLZ			
112 d.2. 5	KSNR 9 0306-02	Wymiana linii zasilaj cych prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jedno yŷowymi o ŷ cznym przekroju yŷ12.5-30 mm2 DY10mm2	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.2. 5	KNR-W 4-03 0301-12	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykŷych nie na betonie (1 biegunowych/ do 60 A) D02 63A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6	45310000-3	ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -Lokal			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 6	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ - elektryczny podgrzewacz wody z termostatem zewn. trznym i wyj. cznikiem, zamontowany w żyzience	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-15 d.2. 0314-09 6	Kuchnia elektryczna 4 polowa z piekarnikiem	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 0-38 d.2. 0103-03 6	Monta grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na cianie - grzejnik "drabinka" o mocy 350 W w żyzience	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-03 d.2. 1133-09 6	Demonta opraw arowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR 4-03 d.2. 1003-11 6	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 1 1/2 ceg. - r. rury do 25 mm	otw. otw. otw. otw. otw.	2.000 2.000 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR 5-08 d.2. 0802-04 6	Mechaniczne wykonanie łepych otworów w cegle obj to ci do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszk instalacyjne fi 60)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	5.000 8.000 7.000 7.000 2.000 2.000	
				RAZEM	31.000
120	KNR 5-08 d.2. 0802-07 6	Mechaniczne wykonanie łepych otworów w cegle obj to ci do 1 dm ³ (pod puszkę ý czeniow 10x10 cm)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-03 d.2. 0401-01 6	Wymiana puszek podtynkowych o r. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgaý zienia	szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 4.000 4.000 4.000 1.000	
				RAZEM	16.000
122	KNR-W 4-03 d.2. 0401-02 6	Wymiana puszek podtynkowych o r. powy ej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgaý zienia	szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 5.000 2.000 3.000 1.000	
				RAZEM	13.000
123	KNR-W 4-03 d.2. 0402-05 6	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm ² (3 odgaý zienia)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 4-03 d.2. 0402-05 6	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm ² (3 odgaý zienia)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Aneks Ku- chenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2. 6	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o r.do 47 mm w cegle	m		
	do domofonu	0.5+1.5+1.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
126 d.2. 6	KNR-W 4-03 0102-03	Wymiana rur winidurkowych o r.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd ruy z pilotem do przewodów multimedialnych	m		
	multimedia	0.5+1.5	m	2.000	
	do domofonu	0.5+1.5+1.6	m	3.600	
				RAZEM	5.600
127 d.2. 6	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód YDYp 3x1,5mm ² , 750V)	m		
	Pokój 1	0.8+1.3+2.1	m	4.200	
	Pokój 2	0.4	m	0.400	
	Łazienka	2.4+1.2+0.4+1*1.5	m	5.500	
	Korytarz	0.5+0.7+1*1.5	m	2.700	
	Dzwonek	1.7+1.0+0.5+0.8+1*1.5	m	5.500	
				RAZEM	18.300
128 d.2. 6	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód YDYp 4x1,5mm ² , 750V)	m		
	Pokój 1	0.5+1.7+1*1.5	m	3.700	
	Pokój 2	1.4+1.4+1*1.5	m	4.300	
				RAZEM	8.000
129 d.2. 6	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód YDYp 3x2,5mm ² , 750V)	m		
	Pokój 1	0.3+3.0+2*2.5	m	8.300	
	Pokój 2	1.0+4.5+2.8+2.5+3*2.5	m	18.300	
	Aneks Ku- chenny	0.8+1.3+3.2+2.8+3*1.5	m	12.600	
	Łazienka	2.4+0.3+0.9+2.1+0.5+3*1.5	m	10.700	
				RAZEM	49.900
130 d.2. 6	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód YDYp 5x4mm ² , 750V)	m		
	Zasilanie Kuchni elek- trycznej	2.4+1.3+0.3+2.0+1*2.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
131 d.2. 6	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łączy 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YLY 5x 4,0; 0,6/1kV (podłoga łazienki kuchni elektrycznej)	m		
	analogia	2.0	m	2.000	
	Zasilanie Kuchni elek- trycznej				
				RAZEM	2.000
132 d.2. 6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łączy 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel telef.stacyjny YTKSY 1x4x0,5 mm instalacja domofonowa	m		
	analogia	0.5+1.5+1.6	m	3.600	
	do unifonu			RAZEM	3.600
133 d.2. 6	KNR-W 4-03 0902-03	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w puszkach i odgaźnikach n.t. i p.t. z zasilaniem przewodów (3 odgaźniki zienia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.2. 6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(poz.127+poz.128+poz.129)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.181	
				RAZEM	0.181
135 d.2. 6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.127+poz.128+poz.129)*0.95	m	72.390	
				RAZEM	72.390
136 d.2. 6	KSNR 5 0201-05	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłącz. nadpr., S18, 18-moduły listw.)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2. 0304-02 6	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle (3 fazowa tablica licznikowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.2. 0510-04 6	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - rozł cznik 3-biegunowy ROZł CZ- NIK IZOLACYJNY 3-BIEG. 63A montaowany na szyn TH35	szt.		
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2. 0510-01 6	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
	Pokój 1 i 2	1	szt.	1.000	
	Aneks Ku- chenny	1	szt.	1.000	
	łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
140 d.2. 0510-02 6	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik nadpr dowy 3-biegunowy S 303 B-16 A	szt.		
	Aneks Ku- chenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.2. 0510-01 6	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
	Pokój, kory- tarz	1	szt.	1.000	
	łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
142 d.2. 0510-06 6	KNR-W 4-03	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik przeciwpora eniowy 3(4)- biegunowy P304,40A/30mA,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2. 0401-01 6	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegu- nowego, przycisku (ł czniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
144 d.2. 0401-01 6	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegu- nowego, przycisku (ł czniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
145 d.2. 0401-01 6	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegu- nowego, przycisku (ł czniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy)	szt.		
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2. 0402-01 6	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazienie hermetyczne)	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Aneks Ku- chenny	3	szt.	3.000	
	łazienka	3	szt.	3.000	
				RAZEM	11.000
147 d.2. 0902-01 6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.2. 0902-02 6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwar- ciowej - ka dy nast pny	pomiar		
		poz.146-1+1	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.2. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.2. 6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.2. 6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.2. 6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		
		poz.139+poz.141	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
153 d.2. 6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.2. 6		Wypełnienie ołowianka o gotowej instalacji przyłączonej na Obwodzie cych drukach Energa Operator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.2. 6	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwice w podłożu betonowym (il. mocowania 1)	kpl.		
	analogia				
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	
	Aneks Kuchenny	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
156 d.2. 6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegieł	szt.		
	unifon	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7		ST.1 WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
157 d.2. 7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zbiorczego wyposażenia, gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5+poz.53*0.1+1.15*2.2*0.15*2	m ³	3.599	
				RAZEM	3.599
158 d.2. 7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następnym 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	3.599	
		poz.157			
				RAZEM	3.599
159 d.2. 7	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu	m ³		
		poz.157	m ³	3.599	
				RAZEM	3.599
3	45400000-1	Mieszkanie nr 9A			
3.1		ST.1 PRACE REMONTOWE - CIĄNY I SUFITY			
160 d.3. 1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebrawienie cianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1.15*2.2	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
161 d.3. 1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.8*2.25+0.9*2.2	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR-W 4-01 d.3. 0314-01 1	Wykonanie zbrojonych bednark przesklepie otworów w cianach z cegieł 1.2*0.2*0.15*2	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
163	KNR-W 2-02 d.3. 2003-02 1	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 2.05*3.06+0.6*3.06	m ² m ²	 8.109	
				RAZEM	8.109
164	KNR-W 2-02 d.3. 2003-07 1	analogia cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - izolacja akustyczna cianki działowe z wypełnieniem wełny mineralnej gr 5 cm 3.6*3.06	m ² m ²	 11.016	
				RAZEM	11.016
165	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.05*3.06*2-0.8*2.05	m ² m ²	 10.906	
				RAZEM	10.906
166	KNR-W 4-01 d.3. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2- uzupełnienie odbitych tynków, po montażu ościeżnicy drzwi wejściowych i zamurowaniach poz.165+1.5*2.5*2+0.3*2.1+1.3*0.2	m ² m ²	 19.296	
				RAZEM	19.296
167	KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - izolacja akustyczna, nowe cianki 4.21*3.06+(2.05+2.05)*3.06-(0.8*2*2.0+0.7*2.05)+0.7*2*3.06	m ² m ²	 25.078	
				RAZEM	25.078
168	KNR-W 4-01 d.3. 0621-01 1	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNR-W 4-01 d.3. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach (5.78+3.6)*3.06	m ² m ²	 28.703	
				RAZEM	28.703
170	KNR-W 4-01 d.3. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.21*3.6+2.05*2.05	m ² m ²	 19.359	
				RAZEM	19.359
171	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.169+poz.170	m ² m ²	 48.062	
				RAZEM	48.062
172	KNR-W 2-02 d.3. 1509-02 1	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych lub ftalowych tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem- fartuch na cianie aneksu kuchennego, kolor pastelowy 2.1*0.6	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
173	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych cian kolor jasny, pastelowy [(5.78+4.42)*2+(4.21+3.6)*2+2.05*2]*3.06-(0.8*2.05*2+0.9*2.05*3+1.1*2.16*2)-poz.172	m ² m ²	 107.940	
				RAZEM	107.940
174	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.21*3.6+2.05*2.05+4.42*5.78+2.6*1.5	m ² m ²	 48.806	
				RAZEM	48.806
175	KNR AT-27 d.3. 0104-07 1	Wykonanie warstwy szpachlowej 0.9*2*2.0	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
176	KNR AT-27 d.3. 0502-01 1	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejną na szlam lub żywicę reaktywną - narożniki w kabinie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2+2.0	m	3.800	
				RAZEM	3.800
177 d.3. 1	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych r. cznie na wyrównanym podłożu-kabina natryskowa	m ²		
		0.9*2*2.0	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
178 d.3. 1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie cian płytami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej -żazienka: kabina natryskowa, fartuch przy umywalce w żazience	m ²		
		0.8*2*2.0+1.0*0.6	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
179 d.3. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnej w suficie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.3. 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.3. 1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu- o cie a okienne zewnętrzne po wymianie okna (2.00+2.1*2)*0.15	m ²		
			m ²	0.930	
				RAZEM	0.930
3.2		ST.1 PRACE REMONTOWE - PODŁOGI			
182 d.3. 2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebanie posadzek - rozbiórka parkietu w pom. żazienki	m ²		
		2.05*2.05	m ²	4.203	
				RAZEM	4.203
183 d.3. 2	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ostro ne rozebranie i zabezpieczenie do ponownego ułożenia wsp. R=1,5	m ²		
		4.98*4.53+5.78*4.42	m ²	48.107	
				RAZEM	48.107
184 d.3. 2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłoża płyt wiórowych typu OSB 3 gr. 22 mm - nowe podłogę w ża- zience, uzupełnienia zniszczonych klepek	m ²		
		poz.182+2.5	m ²	6.703	
				RAZEM	6.703
185 d.3. 2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpachelnej - pod hydroizolacją w żazience	m ²		
		(2.05+0.2)*(2.05+0.2)	m ²	5.063	
				RAZEM	5.063
186 d.3. 2	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji ta m. wklejan. na szlam lub ywic reaktywn. naro. nik ciana-podłoga oraz naro. nik w kabinie	m		
		(2.05+2.05)*2-0.8	m	7.400	
				RAZEM	7.400
187 d.3. 2	KNR AT-27 0204-01 analogia	R. czne nałożenie warstwy szpachlówki uszczelniającej - powierzchnie pionowe, warstwa gr. 2 mm- ciany i podłoga w miejscu kabiny natryskowej	m ²		
		poz.185	m ²	5.063	
				RAZEM	5.063
188 d.3. 2	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metod. regularn. -żazienka	m ²		
		2.05*2.05	m ²	4.203	
				RAZEM	4.203
189 d.3. 2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(2.05+2.05)*2-0.8	m	7.400	
				RAZEM	7.400
190 d.3. 2	KNR-W 4-01 0819-06 analogia	Oczyszczenie deszczułek z uzupełnieniem ubytków	m ²		
		4.21*3.6+4.42*5.78+2.6*1.5	m ²	44.604	
				RAZEM	44.604

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR-W 2-02 d.3. 1123-02 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gr. min 2,2 mm - wykładzina z demonta u poz.190	m ² m ²	 44.604	
				RAZEM	44.604
192	KNR-W 4-01 d.3. 0815-08 2	Wymiana listew przy ciennych z drewna li ciastego- wymiana na listwy z profili twardych z PCV (4.21+3.59)*2+(4.42+5.78)*2+(2.6+1.5)*2-(1.15*2+0.8+0.9*3)	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
193	KNR-W 4-01 d.3. 0415-08 2	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - metalowy listwowy do wykładziny PCV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		ST.1 PRACE STOLARKI OTWOROWEJ			
194	KNR-W 4-01 d.3. 0909-04 3	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 z ich oczyszczeniem i konserwacji , wsp. R=1,5, okna PCV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 3	Dwukrotne malowanie farb olejnych podokienników drewnianych - oczyszczenie istniejących parapetów- ROBOCIZNA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 3	Ocieplenie drewniane zwykłe- fabrycznie wykonane, żyzienka i pokój 0.8*2.05+0.9*2.05	m ² m ²	 3.485	
				RAZEM	3.485
197	KNR-W 2-02 d.3. 1022-04 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szyb o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykonane - do pokoju szer. 80 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 2-02 d.3. 1022-03 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szyb o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykonane- z kratk nawiewnymi i zamkiem - żyzienka, szer 70 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR-W 4-01 d.3. 1209-08 3	Dwukrotne malowanie farb olejnych uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ciamek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- ZABEZPIECZENIE I PÓ NIEJSZE OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEJ MALATURY DRZWI 1.2*2.2	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
200	KNR-W 4-01 d.3. 0353-11 3	Wykucie z muru podokienników 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
201	KNR-W 4-01 d.3. 0323-02 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w cianach z cegieł- podokiennik PCV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 0-19 d.3. 0930-11 3	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - podział zgodny z oknem istniejącym, skrzydła rozwieralno-uchylne. Profil min pi ciekomorowy ,okucia obwiedniowe , kolor biały , wyposażone w funkcję mikrowentylacji uruchamiana za pomocą klamki i nawiewnik okienny higrosterowany o wydajności min.20 m3/h. Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m2K 2.0*2.06	m ² m ²	 4.120	
				RAZEM	4.120
203	KNR-W 2-02 d.3. 1018-01 3	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni do 0.6 m2 - Okno z PCV, białe o wym. 60x40 /piwniczne/, jednoszybowe uchylne, montowane na wys. 220 cm w ciance żyzienka-pokój z aneksem kuchennym 0.6*0.4	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
204	KNR 4-01 d.3. 0530-08 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne 0.25*2.1	m ² m ²	 0.525	
				RAZEM	0.525
3.4		ST.3 PRACE INSTALACYJNE WOD - KAN I GAZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR-W 2-15 d.3. 0105-01 4	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 15 mm o poŷ czeniach gwintowa- nych, na cianach w budynkach mieszkalnych- nowa instalacja wody poz.92	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
206	KNR-W 4-01 d.3. 0344-01 4	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w cianach z cegiełna zaprawie cemen- towo-wapiennej- pod podej cia kanalizacyjne i wodne poz.93	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
207	KNR-W 4-01 d.3. 0705-04 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywaj cych bruzdy z osiatkowaniem siatk ci to-ci gnion poz.206	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
208	KNR-W 2-15 d.3. 0207-01 4	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach mieszkal- nych o poŷ czeniach wciskowych - podej cie do umywalki, zlewozmywaka, wanny i pralki poz.95	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
209	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o poŷ czeniach wciskowych - natrysk, zlewozmywak, umywalka, pralka 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o poŷ czeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 4	Zlewozmywaki eliwnie, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce, z kosztem szafki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 2-15 d.3. 0232-02 4	Brodziki natryskowe z kabin naro n pójkr gŷ , bez dysz hydromasa u- 80cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 4	Ust py z pŷczk ust pow typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stoj ce o r. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o r. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR-W 2-15 d.3. 0122-01 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych o r. nominalnej 15 mm w ruroci gach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 2-15 d.3. 0140-06 4	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o r. nominalnej 15 mm - wodomierz elektroniczny z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR-W 2-15 d.3. 0115-01 4	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poŷ czeniu sztywnym o r. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.3. 4	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejście dopływowe w rurach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, pęczek o pojęczeniu elastycznym metalowym o r. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
221 d.3. 4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o r. nominalnej 15 mm - zawór do pralki i kompaktu	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.3. 4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o r.do 50 mm	m m	 12.900	
		2*1.0+4.3+4.4+2*1.1		RAZEM	12.900
223 d.3. 4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farb olejnych grzejników radiatorowych	m ² m ²	 10.340	
		0.2*1.1*(15+32)		RAZEM	10.340
224 d.3. 4	kalk. własna	Potwierdzenie przez Spółdzielnię kominiarzy prawidłowości podjętych wentylacji	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 45310000-3 ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -WLZ					
225 d.3. 5	KSNR 9 0306-02	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² DY10mm ²	m m	 2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
226 d.3. 5	KNR-W 4-03 0301-12	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych nie na betonie (1 biegunowych/ do 60 A) D02 63A	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
3.6 45310000-3 ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -Lokal					
227 d.3. 6	KNR-W 2-15 0314-09 analogia	Kuchnia elektryczna 4 polowa z piekarnikiem	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
228 d.3. 6	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na cianie - grzejnik "drabinka" o mocy 350 W w łazience	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
229 d.3. 6	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ - elektryczny podgrzewacz wody z termostatem zewnętrznym i wyłącznikiem, zamontowany w łazience	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
230 d.3. 6	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw ararych z kloszem kulistym zawieszanych	szt. szt.	 4.000	
		4		RAZEM	4.000
231 d.3. 6	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - r. rury do 25 mm	otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 2.000 2.000 2.000 2.000 3.000	
		Pokój 1 Pokój 2 Łazienka Korytarz Dwonek	2 2 2 2 3		
				RAZEM	11.000
232 d.3. 6	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie łepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8.000 7.000 5.000 7.000 2.000	
		Pokój 1 Pokój 2 Aneks Kuchenny Łazienka Korytarz	5+2+1 5+2 3+2 5+2 2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	31.000
233	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie lepych otworów w cegle obj to ci do 1 dm3 (pod pus-	szt.		
d.3.	0802-07	ke y czeniow 10x10 cm)			
6	Aneks Ku-				
	chenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o r. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3.	0401-01	- 1 odga y zienie			
6	Pokój 1	3+1+1	szt.	5.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Aneks Ku-	2+1	szt.	3.000	
	chenny				
	yazienka	3+1	szt.	4.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	17.000
235	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o r. powy ej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5	szt.		
d.3.	0401-02	mm2 - 3 odga y zienia			
6	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Aneks Ku-	1	szt.	1.000	
	chenny				
	yazienka	2+1	szt.	3.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
236	KNR-W 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115	szt.		
d.3.	0402-05	mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (3 odga y zienia)			
6	Aneks Ku-				
	chenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR-W 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115	szt.		
d.3.	0402-05	mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (3 odga y zienia)			
6	Aneks Ku-				
	chenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o r.do 47 mm w	m		
d.3.	1001-09	cegle			
6	do domofonu	0.5+7.1+0.5+1.6	m	9.700	
				RAZEM	9.700
239	KNR-W 4-03	Wymiana rur winidurkowych o r.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania	m		
d.3.	0102-03	bruzd ruy z pilotem do przewodów multimedialnych			
6	multimedia	0.5+7.1+0.5	m	8.100	
	do domofonu	0.5+7.1+0.5+1.6	m	9.700	
				RAZEM	17.800
240	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub paskich (Przewód	m		
d.3.	0301-01	YDYp 3x1,5mm2,750V)			
6	Pokój 1	0.5+0.5+1.3+3.0	m	5.300	
	Pokój 2	0.5+0.5+4.6+0.3	m	5.900	
	yazienka	0.3+0.5+0.6+1*1.5	m	2.900	
	Korytarz	0.5+0.6+0.8+1*1.5	m	3.400	
	Dzwonek	1.6+6.2+0.3+0.5+0.3+1*1.5	m	10.400	
				RAZEM	27.900
241	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub paskich (Przewód	m		
d.3.	0301-01	YDYp 4x1,5mm2,750V)			
6	Pokój 1	1.3+4.6+2*1.5	m	8.900	
	Pokój 2	0.6+2.2+1*1.5	m	4.300	
				RAZEM	13.200
242	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub paskich (Przewód	m		
d.3.	0301-01	YDYp 3x2,5mm2,750V)			
6	Pokój 1	0.5+0.5+3.4+5.9+4.5+3*2.5	m	22.300	
	Pokój 2	0.5+4.2+4.2+1.3+3*2.5	m	17.700	
	Aneks Ku-	0.5+0.5+4.5+2*1.5	m	8.500	
	chenny				
	yazienka	0.5+0.5+0.3+1.2+2.1+0.8+3*1.5	m	9.900	
				RAZEM	58.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KSNR 9 d.3. 0301-01 6	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub paskich (Przewód YDYp 5x4mm ² ,750V)	m		
	Zasilanie Kuchni elek- trycznej	0.5+0.5+3.9+1*2.2	m	7.100	
				RAZEM	7.100
244	KNNR 5 d.3. 0206-06 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łącznie 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YLY 5x 4,0;0,6/1kV (podłoga cienie kuchni elektrycznej)	m		
	Zasilanie Kuchni elek- trycznej	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNNR 5 d.3. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łącznie 7.5 mm ² wciśnięte do rur Kabel telef.stacyjny YTKSY 1x4x0,5 mm instalacja domofonowa	m		
	analogia do unifonu	0.5+7.1+0.5+1.6	m	9.700	
				RAZEM	9.700
246	KNR-W 4-03 d.3. 0902-03 6	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęźnia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
247	KNR 4-03 d.3. 1014-01 6	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(poz.240+poz.241+poz.242)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.236	
				RAZEM	0.236
248	KNR 4-03 d.3. 1012-02 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.240+poz.241+poz.242)*0.95	m	94.525	
				RAZEM	94.525
249	KSNR 5 d.3. 0201-05 6	Monta obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyjściowa nadpr.,S18,18-moduły listw.)	szt		
	Korytarz	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 4-03 d.3. 0304-02 6	Wymiana tablic licznikowych na cegle (3 fazowa tablica licznikowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 4-03 d.3. 0510-04 6	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3-BIEG. 63A montowany na szyn TH35	szt.		
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR-W 4-03 d.3. 0510-01 6	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
	Pokój 1 i 2	1	szt.	1.000	
	Aneks Kuchenny	1	szt.	1.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
253	KNR-W 4-03 d.3. 0510-02 6	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S 303 B-16 A	szt.		
	Aneks Kuchenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 4-03 d.3. 0510-01 6	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
	Pokój, korytarz	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
255	KNR-W 4-03 d.3. 0510-06 6	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy P304,40A/30mA,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	KSNR 9 d.3. 0401-01 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegunowego, przycisku (ł czniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	łazienka	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
257	KSNR 9 d.3. 0401-01 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegunowego, przycisku (ł czniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KSNR 9 d.3. 0401-02 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przeł cznika schodowego, krzy owe-go ł czniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, schodowe	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
259	KSNR 9 d.3. 0401-01 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegunowego, przycisku (ł czniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy)	szt.		
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KSNR 9 d.3. 0402-01 6	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne)	szt.		
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Aneks Kuchenny	2	szt.	2.000	
	łazienka	3	szt.	3.000	
				RAZEM	11.000
261	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
262	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - ka dy nast pny	pomiar		
		poz.260-1+1	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
263	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR-W 5-08 d.3. 0901-04 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, ka dy nast pny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, ka dy nast pny pomiar	pomiar		
		poz.252+poz.254	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
267	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - próby działąnia wył cznika ró - nicowopr dowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
268	d.3. 6	Wypełnienie o wiadczenia o gotowo ci instalacji przył czanej na Obowi zuj cych drukach Energa Operator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 5-08 d.3. 0501-03 6	Przygotowanie podłł a pod oprawy o wietleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwi cych na podłł u betonowym (il. mocowa 1)	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Łazienka Korytarz	1 1	kpl. kpl.	1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
270 d.3. 6	KNR-W 5-08 0301-02 unifon	Przygotowanie podłogi a pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłogę z cegły	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.7		ST.1 WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
271 d.3. 7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu, materiałów z rozbiórki i zbitego wyposażenia samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	 1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
272 d.3. 7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdą następną 1 km Krotność = 14 poz.271	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.3. 7	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu poz.271	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	45400000-1	Mieszkanie nr 9B			
4.1		ST.1 PRACE REMONTOWE - CIANY I SUFITY			
274 d.4. 1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie cianek z cegieł grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ciankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk w łazience, za kominem 0.2*3.06	m ² m ²	 0.612	
				RAZEM	0.612
275 d.4. 1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.8*2.25+0.9*2.25	m ² m ²	 3.825	
				RAZEM	3.825
276 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie zbrojonych bednark przesklepie otworów w cianach z cegieł- nadproża nad drzwiami 0.15*0.2*1.2*2	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
277 d.4. 1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie tynków odparzonych, pękniętych cieniennych 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
278 d.4. 1	KNR-W 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach i sufitach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - uzupełnienie odbitych tynków i tynki na zamurowaniach poz.277+1.1*2.2*2+0.3*(3.06*2+3.7)+1.6*2+0.2*3.6	m ² m ²	 11.706	
				RAZEM	11.706
279 d.4. 1	KNR-W 2-02 2003-02	Cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (1.9+1.2)*3.06+0.7*3.06	m ² m ²	 11.628	
				RAZEM	11.628
280 d.4. 1	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - izolacja akustyczna ciankami dykalołowymi z wypełnieniem wełny mineralnej gr 5 cm 2.25*3.06	m ² m ²	 6.885	
				RAZEM	6.885
281 d.4. 1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - izolacja akustyczna, nowe cianki poz.279*2+poz.280+(2.7*1.8)*3.06	m ² m ²	 45.013	
				RAZEM	45.013
282 d.4. 1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach (1.9+3.67*2+4.25+1.76+3.67*2)*3.06	m ² m ²	 69.125	
				RAZEM	69.125
283 d.4. 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.282+(4.53+4.98+1.8+3.2)*3.06	m ² m ²	 113.526	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	113.526
284 d.4. 1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szcpej 0.9*2*2.0	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
285 d.4. 1	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji ta m wklejan na szlam lub ywic reaktywn -naro niki w kabinie 0.9*2+2.0	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
286 d.4. 1	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniaj cych na- kjadanych r cznie na wyrównanym podło u-kabina natryskowa 0.9*2*2.0	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
287 d.4. 1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie cian płytami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zapra- wie klejowej -żazienka: kabina natryskowa, fartuch przy umywalce 0.8*2*2.0+1.0*0.6	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
288 d.4. 1	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farb olej n lub ftalow tynków wewn trznych z dwukrotnym szpachlowaniem-fartuch przy zlewozmywaku 2.0*0.6	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
289 d.4. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian poz.278+poz.283-poz.287-poz.288	m ² m ²	 120.232	
				RAZEM	120.232
290 d.4. 1	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów 17.2+16.7+2.6	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
291 d.4. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olej n krat i balustrad z pr tów prostych - balkony (0.9*2+1.4)*1.0	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
292 d.4. 1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		ST.1 PRACE REMONTOWE - PODŁOGI			
293 d.4. 2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.67*4.25	m ² m ²	 15.598	
				RAZEM	15.598
294 d.4. 2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - demonta płyty wiórowej - pokój z aneksem kuchennym poz.293	m ² m ²	 15.598	
				RAZEM	15.598
295 d.4. 2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB 3 gr. 10 mm - pokój z aneksem ku- chennym, uzupełnienia klepek zniszczonych poz.293	m ² m ²	 15.598	
				RAZEM	15.598
296 d.4. 2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - żazienka 1.72*3.67	m ² m ²	 6.312	
				RAZEM	6.312
297 d.4. 2	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niweluj co-wyrównawcze cementowe grubo ci r. 10mm-posadzki w ża- zience 1.72*3.67	m ² m ²	 6.312	
				RAZEM	6.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 d.4. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wykładziny - grunt dyspersyjny - pod warstwy wyrównawcze poz.297	m ² m ²	 6.312	
				RAZEM	6.312
299 d.4. 2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szepnej- pod izolacje poziome-żazienka 1.72*3.67	m ² m ²	 6.312	
				RAZEM	6.312
300 d.4. 2	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji ta m wklejan na szlam lub ywic reaktywn naro nik ciana-podjoga (1.72+3.67)*2-0.8	m m	 9.980	
				RAZEM	9.980
301 d.4. 2	KNR AT-27 0202-01	Izolacja przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych r cznie na wyrównanym podj u (1.72+0.2)*(3.67+0.2)	m ² m ²	 7.430	
				RAZEM	7.430
302 d.4. 2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płyt z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod regularn 1.72*3.67	m ² m ²	 6.312	
				RAZEM	6.312
303 d.4. 2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (1.72+3.67)*2-0.8	m m	 9.980	
				RAZEM	9.980
304 d.4. 2	KNR-W 4-01 0819-06 analogia	Oczyszczenie deszczułek z uzupełnieniem ubytków-pokój 18.3	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
305 d.4. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gr. min 2,2 mm - (poz.293+18.3)*1.05	m ² m ²	 35.593	
				RAZEM	35.593
306 d.4. 2	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przy ciennych z drewna li ciastego- wymiana na listwy z profili z PCV 4.53*2+4.98*2+3.67*2+4.23*2+1.9*2+1.2*2-0.8*6	m m	 36.220	
				RAZEM	36.220
307 d.4. 2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podjóg z desek - progi - metalowy listwowy do paneli podjógowych i wykładziny PCV 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.3		ST.1 PRACE STOLARSKI OTWOROWEJ			
308 d.4. 3	KNR-W 4-01 0909-04 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 z ich oczyszczeniem i konserwacją, wsp. R=1,5, okna PCV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
309 d.4. 3	KNR-W 2-02 1026-01	O cie nice drewniane zwykłe- fabrycznie wyko czone - pokój i żazienka 0.8*2.05+0.9*2.05*2	m ² m ²	 5.330	
				RAZEM	5.330
310 d.4. 3	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szyb o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wyko czone - do pokoju szer. 80 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
311 d.4. 3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szyb o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wyko czone- z kratk nawiern i zamkiem - żazienka szer 70 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.4. 3	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.5*1.4	m ² m ²	 0.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.700
313	KNR 0-19 d.4. 0930-11 3	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - podział zgodny z oknem istniejącym, skrzydła rozwieralno-uchylne. Profil minipięciokomorowy, okucia obwiedniowe, kolor biały, wyposażone w funkcję mikrowentylacji uruchamiana za pomocą klamki. Szyby zespolone o współczynniku U=1.0 W/m2K 1.5*2.2	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
314	KNR 4-01 d.4. 0530-08 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne 0.25*(2.4+0.7)	m ² m ²	 0.775	
				RAZEM	0.775
315	KNR-W 4-01 d.4. 0726-01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - ocieplenie okienne zewnętrzne po wymianie okna (1.5+2.2*2)*0.15	m ² m ²	 0.885	
				RAZEM	0.885
316	KNR-W 4-01 d.4. 0353-11 3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.7+2.4	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
317	KNR-W 4-01 d.4. 0323-02 3 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych w cianach z cegieł - podokiennik PCV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
318	kalk. własna 3	Montaż nawiewnika higrosterowanego - drzwi balkonowe pokoju z aneksem kuchennym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNR-W 4-01 d.4. 0323-02 3 analogia	Uszczelnienie osadzenia drzwi balkonowych w rejonie progu - odkucie zaprawy, ponowne osadzenie, uszczelnienie silikonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		ST.3 PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN I GAZ			
320	KNR-W 4-02 d.4. 0120-01 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o r. 15-20 mm z chowaniem pod tynk i zakorkowaniem zbitych podej, zdemontowane wodomierze do odzysku 21.5+15.0	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
321	KNR-W 4-02 d.4. 0317-07 4 analogia	Demontaż elektrycznego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
322	KNR-W 4-02 d.4. 0317-07 4	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNR-W 4-02 d.4. 0235-06 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podej dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
324	KNR-W 4-02 d.4. 0235-04 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podej dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
325	KNR-W 4-02 d.4. 0235-07 4 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podej dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNR-W 4-02 d.4. 0235-08 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podej dopływowych i odpływowych - ustęp z misk porcelanowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327 d.4. 4	KNR-W 4-02 0312-01	Demonta rurociągów stalowych o pōy czeniach spawanych o r. 10-20 mm - instalacja gazowa 10.5+11.5	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
328 d.4. 4	KNR-W 4-02 0317-03	Demonta kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.4. 4	KNR-W 4-02 0229-04	Demonta ruroci gu kanalizacyjnego o r. 50-100 mm - na cianach budynku, z zakorkowaniem zb dnego podej cia do pionu 4.5+3.6+1.5	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
330 d.4. 4	KNR-W 2-15 0105-01	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 15 mm o pōy czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach mieszkalnych- nowa instalacja wody 16.5+9	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500
331 d.4. 4	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w cianach z cegiełna zaprawie cementowo-wapiennej- pod podej cia kanalizacyjne i wodne 7.5+16.5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
332 d.4. 4	KNR-W 4-01 0335-05	Przebiecie otworów w cianach z cegieło grubo ci 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
333 d.4. 4	KNR-W 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiełlub cianach z betonu pokrywaj cych bruzdy z osiatkowaniem siatk ci to-ci gnion poz.331	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
334 d.4. 4	KNR-W 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podej cia odpływowego o r. do 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
335 d.4. 4	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podej cia odpływowego o r. do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.4. 4	KNR-W 2-15 0207-01	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach mieszkalnych o pōy czeniach wciskowych - podej cie do umywalki, zlewozmywaka, wanny i pralki 10.5+3.0+4.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
337 d.4. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o pōy czeniach wciskowych - zlewozmywak, umywalka, pralka 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
338 d.4. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o pōy czeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.4. 4	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych o r. nominalnej 15 mm w ruroci gach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
340 d.4. 4	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o r. nominalnej 15 mm - wodomierz elektroniczny z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.4. 4	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o pōy czeniu sztywnym o r. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342	KNR-W 2-15 d.4. 0115-09 4	Dodatki za podejście dopływowe w rurach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, pęczek o pojęczeniu elastycznym metalowym o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
343	KNR-W 2-15 d.4. 0135-01 4	Zawory czepalne o r. nominalnej 15 mm - zawór do pralki i kompaktu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
344	KNR-W 2-15 d.4. 0137-01 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
345	KNR-W 2-15 d.4. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNR-W 4-02 d.4. 0219-04 4	Wymiana zlewozmywaka blaszanego ze stali nierdzewnej na szafce - z kosztem szafki i syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNR-W 4-02 d.4. 0220-02 4	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - umywalka dę 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNR-W 2-15 d.4. 0232-02 4	Brodziki natryskowe z kabin naro n , półokr gę , bez dysz hydromasa u - 80cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
349	KNR-W 4-02 d.4. 0224-03 4	Wymiana ust pu z misk porcelanow 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
350	KNR-W 4-01 d.4. 1212-28 4	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodoci gowych i gazowych o r.do 50 mm	m		
		2*1.2+4.5+2*0.5	m	7.900	
				RAZEM	7.900
351	KNR-W 4-01 d.4. 1212-19 4	Dwukrotne malowanie farb olej n grzejników radiatorowych	m ²		
		0.2*1.1*(6+2)+0.2*0.6*(20+5)	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
352	d.4. kalk. własna 4	Potwierdzenie przez Spółdzielni kominiarzy prawidłowo ci podę cze wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	45310000-3	ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -WLZ			
353	KSNR 9 d.4. 0306-02 5	Wymiana linii zasilaj cych prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jedno yłowymi o y cznym przekroju y 12.5-30 mm ² DY10mm ²	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
354	KNR-W 4-03 d.4. 0301-12 5	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych nie na betonie (1 biegunowych/ do 60 A) D02 63A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.6	45310000-3	ST.2 PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE -Lokal			
355	KNR-W 2-15 d.4. 0314-09 6 analogia	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
356	KNR-W 2-15 d.4. 0143-01 6	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ - elektryczny podgrzewacz wody z termostatem zewn trznym i wyř cznikiem, zamontowany w ję zience	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.4. 6	KNR 4-03 1133-09	Demonta opraw arowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
358 d.4. 6	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - r. rury do 25 mm	otw.		
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Pokój 2	2	otw.	2.000	
	Yazienka	1	otw.	1.000	
	Korytarz	2	otw.	2.000	
	Dwonek	2	otw.	2.000	
				RAZEM	8.000
359 d.4. 6	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie łepych otworów w cegle obj to ci do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
	Pokój 1	4+2	szt.	6.000	
	Pokój 2	5+2	szt.	7.000	
	Aneks Kuchenny	3+2	szt.	5.000	
	Yazienka	5+2	szt.	7.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	29.000
360 d.4. 6	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie łepych otworów w cegle obj to ci do 1 dm3 (pod puszkę y czeniow 10x10 cm)	szt.		
	Aneks Kuchenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.4. 6	KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o r. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgały zienia	szt.		
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Aneks Kuchenny	2+1	szt.	3.000	
	Yazienka	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	16.000
362 d.4. 6	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o r. powy ej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgały zienia	szt.		
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Aneks Kuchenny	1	szt.	1.000	
	Yazienka	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	14.000
363 d.4. 6	KNR-W 4-03 0402-05	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzywa sztucznego o wymiarach do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm2 (3 odgały zienia)	szt.		
	Aneks Kuchenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.4. 6	KNR-W 4-03 0102-03	Wymiana rur winidurkowych o r.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd ruy z pilotem do przewodów multimedialnych	m		
		0.5+5.6+1.6	m	7.700	
				RAZEM	7.700
365 d.4. 6	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o r.do 47 mm w cegle	m		
	do domofonu	0.5+5.6+1.6+1.6	m	9.300	
				RAZEM	9.300
366 d.4. 6	KNR-W 4-03 0102-03	Wymiana rur winidurkowych o r.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd ruy z pilotem do przewodów multimedialnych	m		
	multimedia	0.5+5.6+1.6	m	7.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	do domofonu	0.5+5.6+1.6+1.6	m	9.300	
				RAZEM	17.000
367 d.4. 6	KNR-W 4-03 0402-05 Aneks Ku- chenny	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 95x115 mm - przekrój przewodów do 16 mm ² (3 odgały zienia) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.4. 6	KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Pokój 2 Łazienka Aneks Ku- chenny Korytarz Dzwonek	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm ² ,750V) 1.7 1.4+0.4+1.3 2.6+2.5+0.3+1.1+2.0+1*1.5 0.6+1.2+0.6+1.2+1*1.5 0.9+0.7+1*1.5 0.9+5.0+0.3+0.4+1*1.5	m m m m m m	 1.700 3.100 10.000 5.100 3.100 8.100	
				RAZEM	31.100
369 d.4. 6	KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Pokój 2	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm ² ,750V) 0.8+2.6+2.4+2*1.5 0.6+2.4+1*1.5	m m m	 8.800 4.500	
				RAZEM	13.300
370 d.4. 6	KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Pokój 2 Aneks Ku- chenny Łazienka	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm ² ,750V) 1.7+3.4+2.0+1.3+2*2.5 0.3+4.6+4.6+3*2.5 0.8+2.3+1.2+2*1.5 0.8+2.3+3.8+1.9+2.3+3*1.5	m m m m m	 13.400 17.000 7.300 15.600	
				RAZEM	53.300
371 d.4. 6	KSNR 9 0301-01 Zasilanie Kuchni elek- trycznej	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 5x4mm ² ,750V) 0.8+2.3+0.8+1*2.2	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
372 d.4. 6	KNNR 5 0206-06 analogia Zasilanie Kuchni elek- trycznej	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany YLY 5x 4,0;0,6/1kV (podłoga czenie kuchni elektrycznej) 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.4. 6	KNNR 5 0203-01 analogia do unifonu	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie więcej niż 7.5 mm ² wciśnięte do rur Kabel telef. stacyjny YTKSY 1x4x0,5 mm instalacja domofonowa 0.5+0.6+2.7+2.6+1.6	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
374 d.4. 6	KNR-W 4-03 0902-03	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w puszkach i odgałkach n.t. i p.t. z zaciąganiem przewodów (3 odgały zienia) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
375 d.4. 6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.368+poz.369+poz.370)*0.95*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.232	
				RAZEM	0.232
376 d.4. 6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.368+poz.369+poz.370)*0.95	m m	 92.815	
				RAZEM	92.815
377 d.4. 6	KSNR 5 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyjściowa nadpr., S18, 18-moduły listw.) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378	KNR 4-03 d.4. 0304-02 6	Wymiana tablic licznikowych na cegle (3 fazowa tablica licznikowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379	KNR-W 4-03 d.4. 0510-04 6	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - rozł cznik 3-biegunowy ROZł CZ- NIK IZOLACYJNY 3-BIEG. 63A montaowany na szyn TH35	szt.		
	W Rozdzielni	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
380	KNR-W 4-03 d.4. 0510-01 6	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
	Pokój 1 i 2	1	szt.	1.000	
	Aneks Ku- chenny	1	szt.	1.000	
	łazienka	2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
381	KNR-W 4-03 d.4. 0510-02 6	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik nadpr dowy 3-biegunowy S 303 B-16 A	szt.		
	Aneks Ku- chenny	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNR-W 4-03 d.4. 0510-01 6	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
	Pokój, kory- tarz	1	szt.	1.000	
	łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
383	KNR-W 4-03 d.4. 0510-06 6	Wymiana osprz tu modułowego szynowego - wył cznik przeciwpora eniowy 3(4)- biegunowy P304,40A/30mA,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
384	KSNR 9 d.4. 0401-01 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegu- nowego, przycisku (ł czniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	łazienka	1	szt.	1.000	
	Aneks Ku- chenny	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
385	KSNR 9 d.4. 0401-01 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegu- nowego, przycisku (ł czniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
386	KSNR 9 d.4. 0401-02 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przeł cznika schodowego, krzy owe- go ł czniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, schodowe	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
387	KSNR 9 d.4. 0401-01 6	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wył cznika, przeł cznika jednobiegu- nowego, przycisku (ł czniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy)	szt.		
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388	KSNR 9 d.4. 0402-01 6	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne)	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Aneks Ku- chenny	3	szt.	3.000	
	łazienka	3	szt.	3.000	
				RAZEM	11.000
389	KNR-W 5-08 d.4. 0902-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wył czenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.4. 6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji p tli zwarciowej - ka dy nast pny poz.388-1+1	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
391 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
392 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
393 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, ka dy nast pny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
394 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, ka dy nast pny pomiar poz.380+poz.382	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
395 d.4. 6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
396 d.4. 6		Wypełnienie o wiadczenia o gotowości instalacji przyłączonej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
397 d.4. 6	KNR 5-08 0501-03 analogia Pokój 1 Pokój 2 Aneks Kuchenny Łazienka Korytarz	Przygotowanie podłóg a pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwice w podłogach betonowych (il. mocowań = 1) 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000
398 d.4. 6	KNR-W 5-08 0301-02 unifon	Przygotowanie podłóg a pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłogach z cegły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.7		ST.1 WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA			
399 d.4. 7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zbitego wyposażenia, gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5	m³ m³	 1.500	
				RAZEM	1.500
400 d.4. 7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1 km Krotność = 14 poz.399	m³ m³	 1.500	
				RAZEM	1.500
401 d.4. 7	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z remontu poz.399	m³ m³	 1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	1442.335		
2.	robotnicy	r-g	248.784		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	opinia kominiarska	szt	3.000		3.000			
2.	podokiennik PCV	szt	3.000		3.000			
3.	silikon	szt	1.000		1.000			
4.	syfon zlewozmywakowy	szt	3.000		3.000			
5.	szafka pod zlewozmywak	szt	3.000		3.000			
6.	koszt utylizacji	m ³	9.299		9.299			
7.	benzyna do lakierów	dm ³	2.635		2.635			
8.	bednarka	kg	9.220		9.220			
9.	blacha stalowa ocynkowana piaska gr.0.50-0.55 mm	kg	25.313		25.313			
10.	drut stalowy okr gły mi kki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.016		0.016			
11.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pr ty)	kg	0.186		0.186			
12.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	75.303		75.303			
13.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	203.120		203.120			
14.	kształtowniki stalowe no ne profilowane CD-60/27	m	18.113		18.113			
15.	kształtowniki stalowe przy cienne profil UD-28/27	m	3.813		3.813			
16.	ł czniki wzdłu ne lw 60/110	szt.	3.623		3.623			
17.	wieszak w 60/100	szt.	14.490		14.490			
18.	pr t mocuj cy	szt.	14.490		14.490			
19.	gwo dzie budowlane okr gły goły	kg	11.361		11.361			
20.	kotwy stalowe	szt.	39.774		39.774			
21.	blachowkr ty	szt.	2912.140		2912.140			
22.	nawiewnik higrosterowany o wydajno ci 20 m3/h	szt.	2.000		2.000			
23.	zamek typu Yale	szt.	1.000		1.000			
24.	siatka ci to-ci gniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	7.650		7.650			
25.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj surowe 14x14 cm	szt.	7.000		7.000			
26.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	1.650		1.650			
27.	grunt depresyjny o działaniu wgł bnym bez zawarto ci rozpuszczalników	kg	7.890		7.890			
28.	kw. kwas solny techniczny	kg	0.017		0.017			
29.	fluorokrzemian cynkowy	kg	6.377		6.377			
30.	rodki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.858		0.858			
31.	silikon	dm ³	0.402		0.402			
32.	pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe	dm ³	1.221		1.221			
33.	farba emulsyjna	dm ³	169.327		169.327			
34.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	dm ³	44.326		44.326			
35.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	8.767		8.767			
36.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8.758		8.758			
37.	szpachlówka celulozowa	dm ³	13.926		13.926			
38.	rozcie czalnik	dm ³	1.011		1.011			
39.	grunt pokostowy	dm ³	4.250		4.250			
40.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.739		0.739			
41.	klej winylowy	kg	70.256		70.256			
42.	zaprawa klej ca (sucha mieszanka)	kg	93.504		93.504			
43.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej gr. 2,2 mm	m ²	79.014		79.014			
44.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	8.120		8.120			
45.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	0.480		0.480			
46.	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0.009		0.009			
47.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.714		0.714			
48.	piasek do zapraw	m ³	4.404		4.404			
49.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.751		0.751			
50.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.124		0.124			
51.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.145		0.145			
52.	wapno suchogazzone	t	0.885		0.885			
53.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	t	0.001		0.001			
54.	gips budowlany szpachlowy	t	0.549		0.549			
55.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	240.188		240.188			
56.	cegła budowlana pełna	szt.	1046.360		1046.360			
57.	preparat gruntuj cy	dm ³	9.969		9.969			
58.	kit trwale plastyczny	kg	5.941		5.941			
59.	płyty z wełny mineralnej gr 10 cm	m ²	26.002		26.002			
60.	płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m ²	76.053		76.053			
61.	mineralna szpachlówka do tynków zewn trznych	kg	28.844		28.844			
62.	cementowa masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka	kg	88.639		88.639			
63.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	9.784		9.784			
64.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.465		0.465			
65.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	15.307		15.307			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
66.	kształtki cokołowe podłogowe	m	25.276		25.276			
67.	piłyki cienne	m ²	11.970		11.970			
68.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.026		0.026			
69.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0.050		0.050			
70.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.054		0.054			
71.	listwy z profili PCV	m	130.152		130.152			
72.	progi drzwiowe	m	15.000		15.000			
73.	piłyki wiórowe typu OSB 3 gr. 10 mm	m ²	16.378		16.378			
74.	piłyki wiórowe typu OSB 3 gr. 25 mm	m ²	15.617		15.617			
75.	skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne do pokoju, szer 80 cm	szt	5.000		5.000			
76.	skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wc	szt	3.000		3.000			
77.	drzwi drewniane wej ciowe, pełne z o cie nic , z dwoma oddzielnymi zamkami	m ²	5.400		5.400			
78.	o cie nice drewniane wewn trzokładowe	m ²	14.145		14.145			
79.	ta ma	m	311.943		311.943			
80.	papier cierny	m ²	0.798		0.798			
81.	papier cierny w arkuszach	ark.	30.361		30.361			
82.	drewno okr głe na stemple budowlane	m ³	0.037		0.037			
83.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o r. nominalnej 15 mm	m	91.385		91.385			
84.	yczniki z eliw ci gliwego ocynkowane o r. nominalnej 15 mm	szt.	183.875		183.875			
85.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o r. 110 mm	m	1.010		1.010			
86.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o r. 50 mm	m	39.200		39.200			
87.	kształtki kanalizacyjne z PCW o r. 110 mm	szt.	16.490		16.490			
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW o r. 50 mm	szt.	77.800		77.800			
89.	zawory wodne czerpalne mosi ne o r. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		6.000			
90.	zawory wodne przelotowe proste eliwne	szt.	3.000		3.000			
91.	zawory kulowe o r. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		6.000			
92.	zawory zwrotne przelotowe mosi ne r.15 mm	szt.	3.000		3.000			
93.	zycza elastyczne metalowe o r. nominalnej 15 mm	szt.	20.000		20.000			
94.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stoj ce mosi ne standardowe o r. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		6.000			
95.	bateria natryskowa mosi na z natryskiem przesuwany r.15 mm	szt.	3.000		3.000			
96.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	3.000		3.000			
97.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3.000		3.000			
98.	zawory bezpiecze stwa	szt.	3.000		3.000			
99.	grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE stacjonarne z kompletem uchwyto do monta u na cienego, o dy 0,7-1,3 m- typu drabinka o mocy 300-350 W	szt.	2.000		2.000			
100.	elektryczny pojemno ciowy podgrzewacz wody o poj. 50 l z termostatem mechanicznym i wyycznikiem	szt.	3.000		3.000			
101.	konstrukcje wsporcze	kg	30.000		30.000			
102.	wodomierze skrzydełkowe o r. nominalnej 15 mm- materiałz demonta u	szt.	3.000		3.000			
103.	umywalki porcelanowe	szt.	3.000		3.000			
104.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	3.000		3.000			
105.	brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego z kabin pójkr gły bez dysz hydromasa u -80cm	szt.	3.000		3.000			
106.	urz dzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3.000		3.000			
107.	sedesy typu kompakt	kpl.	3.000		3.000			
108.	wsporniki do umywalk	szt.	3.000		3.000			
109.	kuchnie elektryczne 4-polowe z piekarnikiem	szt.	3.000		3.000			
110.	yczniki redukcyjne o r. nominalnej 15 mm	szt.	6.000		6.000			
111.	uchwyty do rur o r. nominalnej 15 mm	szt.	84.250		84.250			
112.	uchwyty do ruroci gów z PCV o r. 110 mm	szt.	5.800		5.800			
113.	uchwyty do ruroci gów z PCV o r. 50 mm	szt.	47.000		47.000			
114.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	6.000		6.000			
115.	Monta lampy z mikrofalowym czujnikiem ruchu	szt.	2.000		2.000			
116.	arówki Led 5W	szt.	2.080		2.080			
117.	D02	szt.	9.270		9.270			
118.	gniazda bezpiecznikowe cienne zamkni te 1-biegunowe D02	szt.	9.180		9.180			
119.	D02 25A	szt.	9.270		9.270			
120.	yczniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	7.140		7.140			
121.	yczniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, schodowe	szt.	4.080		4.080			
122.	ycznik kl.p/t.10A,250V,z syg. wiet.2-bieg	szt.	4.080		4.080			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
123.	Wyłączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V, wiat.-dzw.	szt	3.060		3.060			
124.	Wyłączniki nadpr. do 301 B-10 A	szt	6.000		6.000			
125.	Wyłączniki nadpr. do 301 B-16 A	szt	11.000		11.000			
126.	Wyłączniki nadpr. do 303 B-16 A	szt	3.000		3.000			
127.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S18,18-moduły listw.	szt	3.000		3.000			
128.	Wyłącznik różnic.-pr. d.P304,40A/30mA,230V	szt	3.000		3.000			
129.	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 3-BIEG. 63A montowany na szyn TH35	szt.	3.000		3.000			
130.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	33.660		33.660			
131.	Puszka p/t okr. gładka uniwers.PO-80 z pokryw	szt	41.820		41.820			
132.	Puszka z tw.p/t prost.uniwers.odg.PO105x105	szt	6.120		6.120			
133.	Puszka z tworz.p/t okr. gładka kołowa, PK-60	szt	49.980		49.980			
134.	puszki	szt.	0.979		0.979			
135.	Żyłka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	41.820		41.820			
136.	Listwa zaciskowa LZ 5x 4,0 mm ² 250V	szt	6.120		6.120			
137.	rury windurów gładkie typu RVKLn	m	6.240		6.240			
138.	Rura elektroins.PVC karbowana RKS 25	m	48.100		48.100			
139.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyn.RBSpec.25	m	9.450		9.450			
140.	Tablice licznikowe 3-fazowe	szt	3.060		3.060			
141.	Przewód miedziany DY 10 mm ² , 750 V	m	31.200		31.200			
142.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	168.064		168.064			
143.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	m	22.568		22.568			
144.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	88.504		88.504			
145.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	35.880		35.880			
146.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x 4,0;0,6/1kV	m	6.240		6.240			
147.	Kabel telef.stacyjny YTKSY 1x4x0,5 mm	m	22.152		22.152			
148.	Kółki rozpor.uniwers.polietyl.z wkł. 8 mm	szt	4.000		4.000			
149.	Kółki rozpor.uniwers.polietyl.z wkł. 8 mm	szt	26.000		26.000			
150.	haczyk	szt	14.000		14.000			
151.	kółki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	402.277		402.277			
152.	Wyłączniki rozporowe	szt.	6.048		6.048			
153.	zaprawa do wykonania warstwy szpachelnej	kg	84.922		84.922			
154.	szlam uszczelniający elastyczny	kg	89.271		89.271			
155.	szpachlówka cementowa uszczelniająca	kg	44.591		44.591			
156.	taśma uszczelniająca	m	38.199		38.199			
157.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	wyci g	m-g	18.572		
2.	rodek transportowy	m-g	9.460		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.299		
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	6.765		
				RAZEM	

Słownie: