

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Górnickiego 6/22  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszak (budowlana)  
Marcin Zieliński (SANITARNA)  
Stanisław Gliński (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-09

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

Data opracowania  
2020-04-09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys na remont lokalu nr 22 przy ul. Górnickiego 6</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe / rozbiórkowe</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>kuchnia nr 1</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - ru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-06	lony			
1.1		1.68*2.11+0.67*2.11+0.95*0.33	m <sup>2</sup>	5.272	
				RAZEM	5.272
2	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 2008-04	pojedyncze na stropach na rusztach - ostrożne rozebranie			
1.1	analogia	płyt na suficie R*0,5; bez materiału	m <sup>2</sup>	4.959	
		1.68*2.11+0.67*2.11		RAZEM	4.959
3	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0701-03	ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 -			
1.1	analogia	skucie płytek	m <sup>2</sup>	2.468	
		(1.0+1.68+0.61)*0.75		RAZEM	2.468
4	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0701-04	nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
1.1		(2.11*3+1.68)*2.68	m <sup>2</sup>	21.467	
				RAZEM	21.467
5	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 2008-02	pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - rozbórka			
1.1	analogia	R*0,3	m <sup>2</sup>	4.498	
		(1.68+0.67)*2.68-0.9*2.0		RAZEM	4.498
6	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 2008-03	pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia po-			
1.1	z.sz.5.2.	mierzenia mniejsza niż 5 m2 - Rozbiórka R*0,4			
	9930-02		m <sup>2</sup>	4.075	
	analogia	2.11*2.68-0.79*2.00		RAZEM	4.075
7	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 2008-05	pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie -			
1.1	z.sz.5.2.	powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - rozbórka			
	9930-02	R*0,4	m <sup>2</sup>	1.733	
	analogia	(2.00*2+0.95)*0.35		RAZEM	1.733
<b>1.1.2</b>		<b>pokój 2</b>			
8	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile -	m		
d.1.	02 1124-06	rozebranie listew R*0,3			
1.2	analogia	4.67*2+3.88*2-0.8*2	m	15.500	
				RAZEM	15.500
9	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- rozbórka R*0,3	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1136-				
1.2	01		m <sup>2</sup>	18.120	
	analogia	4.67*3.88		RAZEM	18.120
10	KNR 2-02	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01	wych - rozbórka R*0,3			
1.2	analogia	poz.9	m <sup>2</sup>	18.120	
				RAZEM	18.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-d.1. 02 2008-04 1.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - ostrożne rozebranie płyt na suficie R*0,5; bez materiału 4.67*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.469	
				RAZEM	12.469
12	KNR-W 4-d.1. 01 0701-04 1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 3.88*2.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.719	
				RAZEM	20.719
13	KNR-W 2-d.1. 02 2008-02 1.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - rozbórka R*0,3 4.67*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.469	
				RAZEM	12.469
14	KNR-W 2-d.1. 02 2008-03 1.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 4.67*2.67-0.79*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.309	
				RAZEM	9.309
<b>1.1. 3</b>		<b>Łazienka nr 3</b>			
15	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1.3	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 2.65*2.16+0.4*0.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.988	
				RAZEM	5.988
16	KNR-W 2-d.1. 02 2008-04 1.3 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - ostrożne rozebranie płyt na suficie R*0,5; bez materiału 2.65*2.16+0.4*0.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.988	
				RAZEM	5.988
17	KNR-W 4-d.1. 01 0701-03 1.3 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - skucie płytek (2.65+2.16+1.89+0.2+0.2+0.6+0.12+1.02+0.66+2.5)*2-0.79*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.420	
				RAZEM	22.420
18	KNR-W 4-d.1. 01 0701-04 1.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (2.65+2.16+1.89+0.2+0.2+0.6+0.12+1.02)*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.603	
				RAZEM	23.603
19	KNR-W 2-d.1. 02 2008-03 1.3 z.sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - Rozbiórka R*0,4 (0.66+2.50)*2.67-0.79*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.857	
				RAZEM	6.857
20	KNR-W 2-d.1. 02 2008-05 1.3 z.sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - rozbiórka R*0,4 (0.34+0.33+0.34)*2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.182	
				RAZEM	2.182
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>Kuchnia nr 1</b>			
21	KNR 9-03 d.1. 0105-06 2.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m <sup>2</sup>	2.468	
				RAZEM	2.468
22	KNR-W 2- d.1. 02 2008-02 2.1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	4.498	
				RAZEM	4.498
23	KNR-W 2- d.1. 02 2008-03 2.1 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	4.075	
				RAZEM	4.075
24	KNR-W 2- d.1. 02 2008-05 2.1 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1.733	
				RAZEM	1.733
25	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	m <sup>2</sup>	12.774	
				RAZEM	12.774
26	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	12.774	
				RAZEM	12.774
27	KNR AT-22 d.1. 0101-03 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	2.468	
				RAZEM	2.468
28	KNR AT-22 d.1. 0204-05 2.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	2.468	
				RAZEM	2.468
29	KNR-W 4- d.1. 01 1212-29 2.1	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		2.11+2<gaz>	m	4.110	
		2.11*2+2.68*2<ogrzewanie>	m	9.580	
				RAZEM	13.690
30	KNR-W 4- d.1. 01 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.29	m	13.690	
				RAZEM	13.690
<b>1.2.</b>		<b>pokój nr 2</b>			
<b>2</b>					
31	KNR 9-03 d.1. 0105-06 2.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	20.719	
				RAZEM	20.719
32	KNR-W 2- d.1. 02 2008-02 2.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	12.469	
				RAZEM	12.469

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2- d.1. 02 2008-03 2.2	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	9.309	
				RAZEM	9.309
34	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.31+poz.32+poz.33	m <sup>2</sup>	42.497	
				RAZEM	42.497
35	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	42.497	
				RAZEM	42.497
36	KNR-W 4- d.1. 01 1212-29 2.2	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		(4.67+3.88)*2<ogrzewanie>	m	17.100	
				RAZEM	17.100
37	KNR-W 4- d.1. 01 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.29	m	13.690	
				RAZEM	13.690
<b>1.2.</b>		<b>Łazienka nr 3</b>			
<b>3</b>					
38	KNR 9-03 d.1. 0105-06 2.3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	23.603	
				RAZEM	23.603
39	KNR-W 2- d.1. 02 2008-03 2.3 z.sz.5.2. 9930-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	6.857	
				RAZEM	6.857
40	KNR-W 2- d.1. 02 2008-05 2.3 z.sz.5.2. 9930-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	2.182	
				RAZEM	2.182
41	KNR AT-22 d.1. 0101-03 2.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	22.420	
				RAZEM	22.420
42	KNR AT-40 d.1. 0402-01 2.3	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	22.420	
				RAZEM	22.420
43	KNR AT-22 d.1. 0204-05 2.3	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	22.420	
				RAZEM	22.420
44	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(poz.38+poz.39+poz.40)-poz.41	m <sup>2</sup>	10.222	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.222
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1. 1204-02					
2.3		poz.44	m <sup>2</sup>	10.222	
				RAZEM	10.222
46	KNR-W 4-	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1. 01 1212-29					
2.3		2.16*2+2.65*2+2.67*2+0.34*4<ogrzewanie>	m	16.320	
				RAZEM	16.320
47	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1. 01 1212-28					
2.3		poz.46	m	16.320	
				RAZEM	16.320
<b>1.2.</b>		<b>roboty inne</b>			
<b>4</b>					
48	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02					
2.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
49	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 2008-04					
3	analogia	poz.2<kuchnia 1>	m <sup>2</sup>	4.959	
		poz.11<pokój 2>	m <sup>2</sup>	12.469	
		poz.16<lazienka 3>	m <sup>2</sup>	5.988	
				RAZEM	23.416
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-					
3 01		poz.49	m <sup>2</sup>	23.416	
				RAZEM	23.416
51	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-01					
3		poz.49	m <sup>2</sup>	23.416	
				RAZEM	23.416
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/ wykładziny</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Kuchnia nr 1</b>			
<b>1</b>					
52	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1130-					
4.1 01		poz.1	m <sup>2</sup>	5.272	
				RAZEM	5.272
53	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 1123-02					
4.1		poz.52	m <sup>2</sup>	5.272	
				RAZEM	5.272
<b>1.4.</b>		<b>Pokój nr 2</b>			
<b>2</b>					
54	KNR 2-02	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0607-01					
4.2	analogia	poz.10	m <sup>2</sup>	18.120	
				RAZEM	18.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	NNRNKB d.1. 202 1136- 4.2 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	18.120	
				RAZEM	18.120
56	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 4.2	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		poz.8	m	15.500	
				RAZEM	15.500
<b>1.4.</b> <b>3</b>		<b>Łazienka</b>			
57	NNRNKB d.1. 202 1130- 4.3 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	5.988	
				RAZEM	5.988
58	KNR AT-40 d.1. 0401-01 4.3	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	5.988	
				RAZEM	5.988
59	KNR AT-23 d.1. 0201-03 4.3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	5.988	
				RAZEM	5.988
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
60	KNR 0-19 d.1. 0928-08 5 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okna wraz z nawiaownikami	m <sup>2</sup>		
		1.03*1.34	m <sup>2</sup>	1.380	
		1.03*1.33	m <sup>2</sup>	1.370	
				RAZEM	2.750
61	KNR-W 2- d.1. 02 2119-02 5 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1.15*2	m	2.300	
				RAZEM	2.300
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>1.6.</b> <b>1</b>		<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
62	KNR-W 4- d.1. 01 1209-08 6.1 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		0.79*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.160	
				RAZEM	3.160
63	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 6.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.79*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.160	
				RAZEM	3.160
<b>1.6.</b> <b>2</b>		<b>drzwi wejściowe</b>			
64	kalk. włas- d.1. 6.2 na	dostawa i montaż numeru adresowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.1*0.01<wykładzina> (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7)*0.015<tynki> poz.9*0.02<panele> (poz.11+poz.12+poz.13+poz.14)*0.015<tynki> poz.15*0.03<plytki posadzka> (poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)*0.015<tynki> poz.60*0.1<okna> poz.61*0.35*0.05<parapety>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.053 0.588 0.362 0.824 0.180 0.916 0.275 0.040	
				RAZEM	3.238
66	d.1. cena zakładowa 7	Utylizacja gruzu  poz.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.238	
				RAZEM	3.238
<b>2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
67	KNR-W 4- d.2. 02 0120-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  2	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (umywalkowa 1 szt + zlewozmywakowa 1 szt)  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 4- d.2. 02 0141-03 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
70	d.2. kalk. własna 2	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2- d.2. 15 0123-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2- d.2. 15 0140-06 2	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem)  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2- d.2. 15 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  3	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR-W 2-d.2. 15 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ( podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - 2 szt, podejście pod natrysk - szt.2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 2-d.2. 15 0116-07 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt., . 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, umywalka - 2 szt., pralkę - 1szt., podgrzewacze wody - 2szt) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 2-15 d.2. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.74+poz.75	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
80	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.75-poz.80	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz.74	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 2-d.2. 15 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.79	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNR-W 2-d.2. 15 0128-01 2 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu poz.83	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNR-W 4-d.2. 02 0212-08 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 4-d.2. 02 0232-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-d.2. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., umywalka = 1 szt., pralkę = 1szt., brodzik =1szt.)	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR-W 2-d.2. 15 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, brodzik)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 2-d.2. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-d.2. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-d.2. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15/d.2. GEBERIT 2 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 4-01 d.2. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 2-15 d.2. 0121-01 - 2 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 80dm <sup>3</sup> - montaż w łazience)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3 Instalacja c.o.</b>					
96	KNR 0-35 d.2. 0210-01 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ P10 o wys. 300-900 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie (kuchnio-przedpokój)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 0-35 d.2. 0210-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2- d.2. 15 0425-01 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 0-35 d.2. 0215-06 3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2*(3+5+7+8)	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
103	KNR-W 2- d.2. 15 0404-02 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNR-W 2- d.2. 15 0410-01 3	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2- d.2. 15 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 0-35 d.2. 0231-05 3 analogia	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
		4	szt.grz	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
108	KNR-W 2- d.2. 15 0307-01 4	Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 4- d.2. 02 0310-02 4	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
110	KNR 2-15 d.2. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa i umywalkowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-15 d.2. 0115-05 5 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 4- d.2. 02 0224-03 5	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 4- d.2. 02 0220-02 5	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4- d.2. 02 0222-02 5	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4- d.2. 02 0219-04 5	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2- d.2. 02 1030-01 5	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>Urządzenia instalacji CO</b>			
<b>2.7</b>		<b>Odpady</b>			
117	kalk. własna 7	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty Elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
118	KNR 4-03 d.3. 1120-03 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
119	KNR 4-03 d.3. 1135-01 1	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 4-03 d.3. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.3. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.3. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>3.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
124 d.3. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
125 d.3. 2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.3. 2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.3. 2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
128 d.3. 2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
129 d.3. 2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
130 d.3. 2	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.3. 2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
132 d.3. 3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KSNR 5 d.3. 0301-02 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabel- kowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
134	KSNR 5 d.3. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp.  wyp.	  1.000	
				RAZEM	1.000
135	KSNR 5 d.3. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp.  wyp.	  1.000	
				RAZEM	1.000
136	KSNR 5 d.3. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia, łazienka 2	wyp.  wyp.	  2.000	
				RAZEM	2.000
137	KSNR 5 d.3. 0404-03 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, kuchnia x 4, 8	wyp.  wyp.	  8.000	
				RAZEM	8.000
138	KSNR 5 d.3. 0404-03 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3 5	wyp.  wyp.	  5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNR-W 4- d.3. 03 1015-05 4	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNR 4-03 d.3. 0909-02 4	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
141	KSNR 5 d.3. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudo- wa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodo- wej rozdzielnica WLZ 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
142	KSNR 5 d.3. 0202-06 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do goto- wego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
143	KSNR 5 d.3. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudo- wa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 5-06 d.3. 0614-01 5	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i dłu- gości 0.3 m 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR-W 5-d.3. 08 0407-02 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 5-d.3. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 5-d.3. 08 0407-04 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 5-d.3. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR-W 5-d.3. 08 0407-02 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 5-d.3. 08 0408-03 5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 5-14 d.3. 0604-02 5	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.6</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>			
<b>3.7</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
152	KNR-W 2-d.3. 15 0314-09 7	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 5-d.3. 08 0306-04 7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 5-d.3. 08 0806-08 7	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.8</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
155	KSNR 5 d.3. 0603-04 8	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
156	KNR-W 5-d.3. 08 0620-01 8	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.9</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
157 d.3. 9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		8	pomiar .	8.000	
				RAZEM	8.000
158 d.3. 9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.3. 9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.3. 9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		15	pomiar .	15.000	
				RAZEM	15.000
161 d.3. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. .		
		1	prób. .	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.3. 9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. .		
		2	prób. .	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.1 0</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
163 d.3. 10	KNR-W 5- 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzykowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt .		
		1	szt .	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.3. 10	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. .		
		1	końc.k abl. .	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.3. 10	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp. .		
		1	zesp. .	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.3. 10	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp. .		
		1	zesp. .	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.1 1</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
167 d.3. 11	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.12	m <sup>3</sup>	0.120	
				RAZEM	0.120
168	KNR-W 4-d.3. 01 0109-09 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.120	
				RAZEM	0.120
169	KNR-W 4-d.3. 01 0109-10 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m <sup>3</sup>		
		0.12*14	m <sup>3</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
170	d.3. kalk. włas-11 na	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000