

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa mieszkań w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna 14 w Bydgoszczy\_BUDYNEK OFICYNY II  
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz  
ADRES INWESTORA : 85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz (Budowlana)  
mgr inż. Michał Gruzlewski (Elektryczna)  
Janusz Kępiński (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 29.08.2016r.

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Remont mieszkania Nr 9</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i remontowe</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych	szt.		
1.1		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
1.1		< ościeżnice drzwi > 5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0348-03					
1.1		1,86*2,10	m <sup>2</sup>	3,906	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,906</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0329-03					
1.1		< kanały > 0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
5	d.1. kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną	m <sup>2</sup>		
1.1		< Kuchnia 9.1 > (11,38-1,86)*2,65	m <sup>2</sup>	25,228	
		< Pokój 9.2 > 15,14*2,65-0,92*2,10	m <sup>2</sup>	38,189	
		< Pokój 9.3 > 16,50*2,65-0,92*2,10	m <sup>2</sup>	41,793	
		< Łazienka 9.4 > (5,84-1,86)*2,65	m <sup>2</sup>	10,547	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,757</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-13					
1.1	UWAGA	115,76*0,03	m <sup>3</sup>	3,473	
		3,91*0,15	m <sup>3</sup>	0,587	
		0,01*5	m <sup>3</sup>	0,050	
		0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,120</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-16					
1.1		4,12	m <sup>3</sup>	4,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,120</b>
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-01					
1.1		< wloty > 0,01*3	m <sup>3</sup>	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Przewody kominowe</b>			
9	d.1. kalk. własna	Przewody wentylacyjne z wkładu osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udroźnić, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominiarską	kpl.		
1.2		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [ rura o średnicy 160 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1. 0122-02					
1.2		1,1 <ObwódKołaD(0,16)*2,18>	m <sup>2</sup>	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
11	d.1. kalk. własna	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50	m <sup>2</sup>		
1.2		< obudowa przewodów wentylacyjnych > (0,30+0,30+0,30)*2,18	m <sup>2</sup>	1,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,962</b>
12	d.1. kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
1.2		< obudowa przewodów wentylacyjnych > 0,40*2,20*2	m <sup>2</sup>	1,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
13	d.1. kalk. własna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
1.2		<went> 3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Ścianki działowe i obudowy</b>			
14	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 [ GKBI gr 12,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-03				
1.3		2,01*2,65	m <sup>2</sup>	5,327	
		-0,9*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,437</b>
15	kalk. własna	Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych	szt		
d.1.					
1.3		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	kalk. własna	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowo 50 - 01, osadzenie drzwiczek rewizyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.3		< obudowa pionu > (0,41+0,20)*2,65	m <sup>2</sup>	1,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,617</b>
17	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [ GKBI gr 12,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-07				
1.3		< obudowa pionu > (0,41+0,20)*2,65	m <sup>2</sup>	1,617	
		< łazienka > 1,86*2,65	m <sup>2</sup>	4,929	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,546</b>
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.3	analogia	< ościeża > (0,90+2,10*2)	m	5,100	
		< narożnik > 3,00	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
19	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.3		0,40*2,65*6	m <sup>2</sup>	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,360</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
20	kalk. własna	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1.					
1.4		< Dz1 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,90*2,00 >	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	kalk. własna	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1.					
1.4		< Dz2 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 >	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	kalk. własna	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1.					
1.4		< Dz3 > 2 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 >	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Roboty murowe - nadproże</b>			
23	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ]	szt.		
d.1.	0422-03				
1.5		2*2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	kalk. własna	Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.5		1,42*0,10*0,15*2*1	m <sup>3</sup>	0,043	
		1,32*0,10*0,15*1	m <sup>3</sup>	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
25	kalk. własna	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.					
1.5		2*2	gniazd.	4,000	
		2	gniazd.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.1. 0203-07 1.5 analogia	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [ poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej ]  0,20*0,20*0,28*2 0,20*0,20*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,022 0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,034</b>
27	KNR 4-03 d.1. 1017-14 1.5	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu  4*2	otw.  otw.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNR 4-03 d.1. 1009-04 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany  2	otw.  otw.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [ I NP 120 ]  2*1,42 1*1,32	m  m m	  2,840 1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,160</b>
30	KNR 4-03 d.1. 1012-01 1.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi co 30 cm ]  2*1,42 1*1,32	m  m m	  2,840 1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,160</b>
31	KNR 4-03 d.1. 1016-08 1.5 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [ kotwy M 12 dł. 190 mm ]  4*1	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	d.1. kalk. własna 1.5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przy-spawania przewiązki  2	gniazd.  gniazd.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 1304-01 1.5	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm  2*1	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  < otwory > 0,10*0,15*2,10 0,82*0,15*0,20 0,10*0,28*2,10 0,15*0,28*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,032 0,025 0,059 0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,124</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0108-13 1.5 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  < bruzda + gniazda + ściana > 0,06+0,03+0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1.5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  0,21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0422-07 1.5 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ]  2*2	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0703-02 1.5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [ siatka Ledóchowskiego ]  1,02*(0,07*2+0,28)*1 0,92*(0,07*2+0,15)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,428 0,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,695</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.1. 0703-02 1.5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [ siatka Ledóchowskiego ]  1,02*(0,07*2+0,28)*1 0,92*(0,07*2+0,15)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,428 0,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,695</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1.5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ M 10 ]  1,02*(0,07*2+0,28)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,428</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1.5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ M 10 ]  1,02*(0,07*2+0,28)*1 0,92*(0,07*2+0,15)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,428 0,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,695</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Okładziny ściennie</b>			
42	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.6 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Przedpokój 9.1 > 10,56*2,65 < Łazienka 9.2 > 7,50*2,65 < Pok z aneksem 9.3 > 15,14*2,65 < Pokój 9.4 > 16,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,984 19,875 40,121 43,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,705</b>
43	KNR-W 4-01 d.1. 0715-02 1.6	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [ obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko ] < Przedpokój 9.1 > (10,56-2,01)*2,65 < Łazienka 9.2 > (7,50-1,86)*2,65 < Pok z aneksem 9.3 > 15,14*2,65 < Pokój 9.4 > 16,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,658 14,946 40,121 43,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,450</b>
44	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.6 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Przedpokój 9.1 > (10,56-2,01)*2,65 < Łazienka 9.2 > (7,50-1,86)*0,65 < Pok z aneksem 9.3 > 15,14*2,65 < fartuch > 4,78*1,1*(-1) < Pokój 9.4 > 16,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,658 3,666 40,121 -5,258 43,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,912</b>
45	KNR 2-02 d.1. 2009-01 1.6 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach  < Przedpokój 9.1 > 10,56*2,65 < Łazienka 9.2 > 7,50*0,65 < Pok z aneksem 9.3 > 15,14*2,65 < fartuch > 4,78*1,1*(-1) < Pokój 9.4 > 16,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,984 4,875 40,121 -5,258 43,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,447</b>
46	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.6 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Przedpokój 9.1 > 10,56*2,65 < Łazienka 9.2 > 7,50*0,65 < Pok z aneksem 9.3 > 15,14*2,65 < fartuch > 4,78*1,1*(-1) < Pokój 9.4 > 16,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,984 4,875 40,121 -5,258 43,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,447</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  < Przedpokój 9.1 > 10,56*2,65 < Łazienka 9.2 > 7,50*0,65 < Pok z aneksem 9.3 > 15,14*2,65 < fartuch > 4,78*1,1*(-1) < Pokój 9.4 > 16,50*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,984 4,875 40,121 -5,258 43,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,447</b>
48	d.1. kalk. własna 1.6	Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo  < Łazienka 9.2 > 7,50*2,00 < fartuch > 4,78*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,000 5,258	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20,258</b>
49	KNR-W 2-02 d.1. 0840-06 1.6 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm]  < Łazienka 9.2 > 7,50*2,00 < fartuch > 4,78*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,000 5,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,258</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Okładziny podłogowe</b>			
50	d.1. kalk. własna 1.7	Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm  < Pok z aneksem 9.3 > 10,09 < Pokój 9.4 > 16,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,090 16,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,850</b>
51	d.1. kalk. własna 1.7	Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustyczna  < Pok z aneksem 9.3 > 10,09 < Pokój 9.4 > 16,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,090 16,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,850</b>
52	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1.7	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [ AC 5 ] - wraz z ułożeniem listew przyściennych  < Pok z aneksem 9.3 > 10,09 < Pokój 9.4 > 16,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,090 16,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,850</b>
53	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  < Przedpokój 9.1 > 5,49 < Pok z aneksem 9.3 > 13,63-10,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,490 3,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,030</b>
54	KNR 2-02 d.1. 1112-09 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  < Przedpokój 9.1 > 5,49 < Pok z aneksem 9.3 > 13,63-10,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,490 3,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,030</b>
55	KNR 2-02 d.1. 1113-06 1.7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone  < Przedpokój 9.1 > 10,56 < Pok z aneksem 9.3 > 1,20*2+2,97	m  m m	  10,560 5,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
56	d.1. kalk. własna 1.7	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  < Łazienka 9.2 > 3,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,370</b>
57	d.1. kalk. własna 1.7	Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy  < Łazienka 9.2 > 3,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,370</b>
58	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 1.7	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną [ kl.V, min.R10. nasiakliwość <=0,05 % ]  < Łazienka 9.2 > 3,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,370</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont mieszkania Nr 2</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i remontowe</b>			
59	d.1. kalk. własna 2.1	Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  < ościeżnice drzwi > 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61	KNR 4-01 d.1. 0348-02 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2,30*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,095	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,095</b>
62	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
2.1		4,31*2,65	m <sup>2</sup>	11,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,422</b>
63	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
2.1		< kanały > 0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
64	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2.1		< Kuchnia 10.1 > (11,80-2,30)*2,65	m <sup>2</sup>	25,175	
		< Łazienka 10.2 > (6,41-2,30)*2,65	m <sup>2</sup>	10,892	
		< Pokój 10.3 > (15,12-4,31)*2,65	m <sup>2</sup>	28,647	
		< Pokój 10.4 > (15,94-4,31)*2,65	m <sup>2</sup>	30,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,534</b>
65	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13				
2.1	UWAGA	95,54*0,03	m <sup>3</sup>	2,866	
		11,42*0,15	m <sup>3</sup>	1,713	
		6,10*0,10	m <sup>3</sup>	0,610	
		0,01*3	m <sup>3</sup>	0,030	
		0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,229</b>
66	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-16				
2.1		5,23	m <sup>3</sup>	5,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,230</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Przewody kominowe</b>			
67	KNR 4-01	Przewody wentylacyjne z wkładu osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udrożnić, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominiarską	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.2		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
68	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [ rura o średnicy 160 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.	0122-02				
2.2		1,24 <ObwódKołaD(0,16)*2,46>	m <sup>2</sup>	1,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,240</b>
69	KNR 4-01	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2.2		< obudowa przewodów wentylacyjnych > (0,30+0,30)*2,46	m <sup>2</sup>	1,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,476</b>
70	KNR 4-01	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2.2		< obudowa przewodów wentylacyjnych > 0,40*2,46*2	m <sup>2</sup>	1,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,968</b>
71	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2.2		<went> 3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Ścianki działowe i obudowy</b>			
72	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 [ GKBI gr 12,5 mm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-03				
2.3		2,30*2,65	m <sup>2</sup>	6,095	
		-0,9*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,205</b>
73	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-02				
2.3		4,32*2,65	m <sup>2</sup>	11,448	
		-0,9*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,558</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	d.1. kalk. własna 2.3	Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
75	d.1. kalk. własna 2.3	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01, osadzenie drzwiczek rewizyjnych < obudowa pionu > (0,20+0,42)*2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,643</b>
76	KNR 2-02 d.1. 2006-07 2.3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [ GKBI gr 12,5 mm ]  2,30*2,65 < obudowa pionu > (0,20+0,42)*2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,095	
			m <sup>2</sup>	1,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,738</b>
77	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  < ościeża > (0,90+2,10*2)*2 < narożnik > 3,00	m		
			m	10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
78	d.1. kalk. własna 2.3	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach  0,40*2,65*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
79	d.1. kalk. własna 2.4	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz1 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,90*2,00 >	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80	d.1. kalk. własna 2.4	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz2 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 >	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81	d.1. kalk. własna 2.4	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz3 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 >	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	d.1. kalk. własna 2.4	Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz4 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,90*2,00 >	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Okładziny ściennie</b>			
83	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.5 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Przedpokój 10.1 > 10,12*2,65 < Łazienka 10.2 > 8,00*2,65 < Pok z aneksem 10.3 > 14,84*2,65 < Pokój 10.4 > 16,32*2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,818	
			m <sup>2</sup>	21,200	
			m <sup>2</sup>	39,326	
			m <sup>2</sup>	43,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,592</b>
84	KNR-W 4-01 d.1. 0715-02 2.5	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [ obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko ]  < Przedpokój 10.1 > (10,12-2,30)*2,65 < Łazienka 10.2 > (8,00-2,30)*2,65 < Pok z aneksem 10.3 > (14,84-4,31)*2,65 < Pokój 10.4 > (16,32-4,31)*2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,723	
			m <sup>2</sup>	15,105	
			m <sup>2</sup>	27,905	
			m <sup>2</sup>	31,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,560</b>
85	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.5 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Przedpokój 10.1 > (10,12-2,30)*2,65 < Łazienka 10.2 > (8,00-2,30)*0,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,723	
			m <sup>2</sup>	3,705	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Pok z aneksem 10.3 > (14,84-4,31)*2,65 < fartuch > 4,63*1,1*(-1) < Pokój 10.4 > (16,32-4,31)*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,905 -5,093 31,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,067</b>
86	KNR 2-02 d.1. 2009-01 2.5 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach  < Przedpokój 10.1 > 10,12*2,65 < Łazienka 10.2 > 8,00*0,65 < Pok z aneksem 10.3 > 14,84*2,65 < fartuch > 4,63*1,1*(-1) < Pokój 10.4 > 16,32*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,818 5,200 39,326 -5,093 43,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,499</b>
87	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.5 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Przedpokój 10.1 > 10,12*2,65 < Łazienka 10.2 > 8,00*0,65 < Pok z aneksem 10.3 > 14,84*2,65 < fartuch > 4,63*1,1*(-1) < Pokój 10.4 > 16,32*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,818 5,200 39,326 -5,093 43,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,499</b>
88	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 2.5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  < Przedpokój 10.1 > 10,12*2,65 < Łazienka 10.2 > 8,00*0,65 < Pok z aneksem 10.3 > 14,84*2,65 < fartuch > 4,63*1,1*(-1) < Pokój 10.4 > 16,32*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,818 5,200 39,326 -5,093 43,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,499</b>
89	kalk. własna d.1. 2.5	Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo  < Łazienka 10.2 > 8,00*2,00 < fartuch > 4,63*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,000 5,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,093</b>
90	KNR-W 2-02 d.1. 0840-06 2.5 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm]  < Łazienka 10.2 > 8,00*2,00 < fartuch > 4,63*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,000 5,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,093</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Okładziny podłogowe</b>			
91	kalk. własna d.1. 2.6	Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm  < Pok z aneksem 10.3 > 9,58 < Pokój 10.4 > 16,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,580 16,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,850</b>
92	kalk. własna d.1. 2.6	Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustyczna  < Pok z aneksem 10.3 > 9,58 < Pokój 10.4 > 16,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,580 16,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,850</b>
93	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2.6	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [ AC 5 ] - wraz z ułożeniem listew przyściennych  < Pok z aneksem 10.3 > 9,58 < Pokój 10.4 > 16,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,580 16,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,850</b>
94	KNR 2-02 d.1. 1112-05 2.6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  < Pok z aneksem 10.3 > 12,97-9,58 < Przedpokój 10.1 > 6,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,390 6,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,740</b>
95	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2.6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  < Pok z aneksem 10.3 > 12,97-9,58 < Przedpokój 10.1 > 6,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,390 6,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,740</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-02 d.1. 1113-06 2.6	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone  < Pok z aneksem 10.3 > 2,82+1,20*2 < Przedpokój 10.1 > 10,12	m  m m	  5,220 10,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,340</b>
97	d.1. kalk. własna 2.6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  < Łazienka 10.2 > 3,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,830</b>
98	d.1. kalk. własna 2.6	Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy  < Łazienka 10.2 > 3,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,830</b>
99	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 2.6	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną [ kl.V, min.R10. nasiakliwość <=0,05 % ]  < Łazienka 10.2 > 3,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,830</b>
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie podłogi na gruncie - wraz z wykonaniem stopnia h=10cm we wiatrołapie</b>			
100	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [ C8/10 ]  < na gruncie > 84,48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
101	d.1.3 kalk. własna	Izolacje z folii hydroizolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy  < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
102	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr 12 cm ]  < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
103	d.1.3 kalk. własna	Szlichta betonowa grubości 6 cm zdylatowana co ok. 250 cm  < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
104	KNR 2-02 d.1.3 1106-07 uwaga	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [ siatka o oczkach 10*10 cm ]  < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
<b>1.4</b>		<b>Remont części wspólnej</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i remontowe</b>			
105	d.1. kalk. własna 4.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną  < Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
106	KNR 4-01 d.1. 0108-13 4.1 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  20,73*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,622</b>
107	KNR 4-01 d.1. 0108-16 4.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  0,62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,620</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Okładziny ścienne</b>			
108	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
109	KNR-W 4-01 d.1. 0715-02 4.2	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [ obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko ] < Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
110	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>	20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
111	KNR 2-02 d.1. 2009-01 4.2 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		< Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>	20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
112	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntująco - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		
		< Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>	20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
113	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 4.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		< Komunikacja > 9,64*2,15	m <sup>2</sup>	20,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,726</b>
<b>1.4.3</b>		<b>Okładziny podłogowe</b>			
114	KNR 2-02 d.1. 1112-05 4.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		< Komunikacja > 5,80	m <sup>2</sup>	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
115	KNR 2-02 d.1. 1112-09 4.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		< Komunikacja > 5,80	m <sup>2</sup>	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
116	KNR 2-02 d.1. 1113-06 4.3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		< Komunikacja > 9,64	m	9,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,640</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty budowlane w pomieszczeniach mieszkalnych</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i termomodernizacyjne w pomieszczeniu pod schodami</b>			
117	KNR 4-01 d.1. 0429-04 5.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		< strop > 2,34*2,48	m <sup>2</sup>	5,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,803</b>
118	KNR-W 4-01 d.1. 0440-01 5.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
		< strop > (1,24+1,24)*2,48	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
119	KNR 2-02 d.1. 0616-01 5.1 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		< strop > (1,24+1,24)*2,48	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
120	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 8 cm - parametry zgodne z dokumentacją [ wełne należy przewiązać drutem stalowym ]	m <sup>2</sup>		
		< strop > (1,24+1,24)*2,48	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
121	KNR 2-02 d.1. 0616-01 5.1 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna	m <sup>2</sup>		
		< strop > (1,24+1,24)*2,48*1,1	m <sup>2</sup>	6,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,765</b>
122	d.1. kalk. własna 5.1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi [ płyta 12,5mm GKF - wraz ze szpachlowaniem połączeń ]	m <sup>2</sup>		
		< strop > (1,24+1,24)*2,48	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
123	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [ preparat gruntująco - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		
		< komunikacja > 6,15	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
124	KNR 2-02 d.1. 2009-04 5.1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		< komunikacja > 6,15	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [ preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < komunikacja > 6,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
126	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  < komunikacja > 6,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Powiększenie otworu drzwiowego</b>			
127	KNR 4-01 d.1. 0422-03 5.2	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalo- we ]  2*1	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
128	d.1. kalk. własna 5.2	Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły  1,88*0,10*0,15*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,028</b>
129	d.1. kalk. własna 5.2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych  2	gniazd.  gniazd.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
130	KNR 4-01 d.1. 0203-07 5.2 analogia	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [ poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej ]  0,20*0,20*0,15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
131	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [ I NP 120 ]  1*1,88	m  m	  1,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>
132	KNR 4-03 d.1. 1012-01 5.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi co 30 cm ]  1*1,88	m  m	  1,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>
133	KNR 4-01 d.1. 0329-03 5.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  < otwory > 1,06*0,15*0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,057</b>
134	KNR 4-01 d.1. 0108-13 5.2 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegła- nych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  < bruzda + gniazda + ściana > 0,03+0,01+0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
135	KNR 4-01 d.1. 0108-16 5.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
136	KNR 4-01 d.1. 0422-07 5.2 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ]  2*1	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
137	KNR 4-01 d.1. 0703-02 5.2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [ siatka Ledóchowskiego ]  1,06*(0,07*2+0,15)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,307</b>
138	KNR 4-01 d.1. 0704-01 5.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ M 10 ]  1,06*(0,07*2+0,15)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,307</b>
139	KNR 4-01 d.1. 0704-03 5.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową [ M 10 ]  1,06*(0,07*2+0,15)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,307	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,307</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty rozbiórkowe warstw podłogi parteru</b>			
140	KNR 4-01 d.1.6 0816-06 analogia	Rozebranie wykończenia posadzek z oderwaniem listew lub cokołów - UWAGA: Schowki w podłodze do likwidacji < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
141	KNR 4-01 d.1.6 0816-06 analogia	Rozebranie stopni drewnianych we wiatrolapie < na gruncie > 5,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
142	KNR-W 4-01 d.1.6 0439-01 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu [ wraz z niepotrzebnymi instalacjami ] < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
143	KNR-W 4-01 d.1.6 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy < na gruncie > 84,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,480</b>
144	KNR 4-01 d.1.6 0428-04	Rozebranie legarów < posadz. na gruncie > 4,60*(18,18/0,6) < posadz. na gruncie > 2,34*(2,48/0,6)	m  m m	  139,380 9,672	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,052</b>
145	KNR 4-01 d.1.6 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  84,48*(0,04+0,20) 149,05*0,20*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20,275 5,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,237</b>
146	KNR 4-01 d.1.6 0108-16 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  26,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,240</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA INSTALACJA GAZOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
147	KNR 4-02 d.2.1 40203080100 00	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 20 mm  17	m  m	  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
148	AW AW d.2.1	Demontaż gazomierzy  2	kpl  kpl	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
149	KNR 4-02 d.2.1 40203090200 00	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 25 mm  4	kpl  kpl	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
150	AW AW d.2.1	Demontaż plomb przy gazomierzach  2	kpl  kpl	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
151	KNR 4-02 d.2.1 40203100400 00	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy 15- 25 mm  3	szt  szt	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
152	KNR 4-02 d.2.1 40201300800 00	p/a Demontaż szfki kurka głównego  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
153	KNR 4-02 d.2.1 40203140300 00	Demontaż urządzeń gazowych w kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.1	KNR 4-02 40203140500 00	Demontaż urządzeń gazowych. Piec gazowy wieloczerpalny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155 d.2.1	KNR 4-02 40203070200 00	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o średnicy 25-32 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156 d.2.1	KNR 4-02 40203130500 00	Wyregulowanie urządzeń gazowych kuchni 4-palnikowej	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
157 d.2.1	KNR 2-19 21902080100 00	Połączenie kołnierzone o średnicy nominalnej 50 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158 d.2.1	KNR 2-15 21506330100 00	Przedmuchiwanie instalacji gazowej	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
159 d.2.1	AW AW	Zaplombowanie gazomierzy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
160 d.2.2	KNR 2-15W 215W043001 0000	Wstawienie muftki z żeliwa ciągliwego średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161 d.2.2	KNR 2-19 21901240100 00	Izolujące połączenie kołnierzone o średnicy nominalnej 50 mm przeciw prądom błądzącym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.2.2	KNR 2-15W 215W014201 0000	Szafka gazomierzowa na kurek główny SKG typ wrocławski	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.2.2	KNR 2-15 21503060200 00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
164 d.2.2	AW AW	Montaż przyłączy do gazomierzy o rozstawie króćców 130 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
165 d.2.2	KNR 2-15W 215W030301 0000	Rurociągi stalowe b/sz o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		29	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
166 d.2.2	KNR 2-15 21503100100 00	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
167 d.2.2	KNR 2-15 21503100201 00	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
168 d.2.2	KNR 2-15 21503110300 00	Kuchni gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem połączone za pomocą węża elastycznego	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Próby</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.3	KNR 4-03W 403W120501 0000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170 d.2.3	KNR 2-15W 215W030702 0000	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), przed gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 29	m m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
171 d.2.3	KNR 2-15W 215W030701 0000	Próba instalacji z rur stalowych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 2	mieszk. mieszk.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Malowanie antykorozyjne</b>			
172 d.2.4	KNR 7-12 71201010400 00	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B dn15 29,0*0,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,030</b>
173 d.2.4	KNR 7-12 71201050100 00	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 2,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,030</b>
174 d.2.4	KNR 7-12 71202020400 00	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania, ogólnego stosowania 2,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,030</b>
175 d.2.4	KNR 7-12 71202100400 00	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową nawierzchniową, ogólnego stosowania 2,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,030</b>
<b>2.5</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
176 d.2.5	KNR 4-01 40103330900 00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
177 d.2.5	KNR 4-01 40103330800 00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
178 d.2.5	KNR 4-01 40103230300 00	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
179 d.2.5	KNR 4-01 40103230200 00	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>			
180 d.2.6	AW AW	Koszt zamknięcia i demontażu gazomierzy przez ZG Bydgoszcz 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181 d.2.6	AW AW	Koszt montażu i uruchomienie gazomierzy przez ZG Bydgoszcz 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>BRANŻA SANITARNA_KAN.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
182 d.3.1	KNR 4-02 40202300700 00	Demontaż rurociągu z rur PCV o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 11	m m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3.1	KNR 4-02 40202300800 00	Demontaż rurociągu z rur PCV o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
184 d.3.1	KNR 4-02 40202300100 00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm w wykopie	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
185 d.3.1	KNR 2-15W 215W021101 0000	p/a Demontaż podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm =-współcz do R *0,50 , M=S=0	po- dejśc.		
		8	po- dejśc.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
186 d.3.1	KNR 2-15W 215W021103 0000	p/a Demontaż podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm -współ do R*0,50M=S=0	po- dejśc.		
		2	po- dejśc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
187 d.3.1	KNR 4-02 40202341200 00	Demontaż rury wywiewnej fi 100	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
188 d.3.1	KNR 4-02 40202350800 00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
189 d.3.1	KNR 4-02 40202350700 00	Demontaż brodzika natryskowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
190 d.3.1	KNR 4-02 40202350600 00	Demontaż umywalki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
191 d.3.1	KNR 4-02 40202350500 00	Demontaż zlewozmywaka	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
192 d.3.1	AW AW	Wykonanie połączenia wyrównawczego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe - rury pod posadzką</b>			
193 d.3.2	KNR 4-01W 401W021203 0000	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		fi 50	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,30*0,40*6,60	m <sup>3</sup>	0,792	
		fi 75	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,30*0,40*2,0	m <sup>3</sup>	0,240	
		fi 110	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,30*0,40*7,10	m <sup>3</sup>	0,852	
		fi 160	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,30*0,40*4,0	m <sup>3</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,364</b>
194 d.3.2	KNR 4-01W 401W010602 0000	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię	m <sup>3</sup>		
		fi 50	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,80*0,40*6,60	m <sup>3</sup>	2,112	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		fi 75	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,80*0,40*2,0	m <sup>3</sup>	0,640	
		fi 110	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,80*0,40*7,10	m <sup>3</sup>	2,272	
		fi 160	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0,80*0,40*4,0	m <sup>3</sup>	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,304</b>
195	KNR 2-18W d.3.2 218W051102 0000	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,40*19,70	m <sup>3</sup>	2,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,364</b>
196	KNR 2-15W d.3.2 215W020304 0000	Rurociąg z PVC -U kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
197	KNR 2-15W d.3.2 215W020303 0000	Rurociąg z PVC-U kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		7,1	m	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
198	KNR 2-15W d.3.2 215W020302 0000	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
199	KNR 2-15W d.3.2 215W020301 0000	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		6,6	m	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
200	KNR 2-18W d.3.2 218W042202 0000	Redukcja PVC -U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 /110mm łączone na wcisk	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
201	KNR 2-18W d.3.2 218W042201 0000	Redukcja PVC -U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110/75 mm łączone na wcisk	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
202	KNR 2-15 d.3.2 21502170100 00	Redukcje kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
203	KNR 2-15W d.3.2 215W021103 0000	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC -U kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dejśc.		
		5	po-dejśc.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
204	KNR 2-18W d.3.2 218W051102 0000	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2,364	m <sup>3</sup>	2,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,364</b>
205	KNR 4-01W d.3.2 401W010503 0000	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>		
		6,304-2,364-2,364	m <sup>3</sup>	1,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,576</b>
206	KNR 2-02W d.3.2 202W110101 0000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		2,364	m <sup>3</sup>	2,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,364</b>
207	KNR 4-01W d.3.2 401W010902 0000	Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		2,364*2	m <sup>3</sup>	4,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,728</b>
208 d.3.2	KNR 4-01W 401W010904 0000	Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 4,728	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,728	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,728</b>
209 d.3.2	KNR 4-01 40101080900 00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4,728	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,728	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,728</b>
210 d.3.2	KNR 4-01 40101081000 00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 4,728	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,728	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,728</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty montażowe - piony i poziomy</b>			
211 d.3.3	KNR 2-15W 215W020703 0000	Rurociąg z PCV kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m  m	  9,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
212 d.3.3	KNR 2-15W 215W020701 0000	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,7	m  m	  5,700	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5,700</b>
213 d.3.3	KNR 2-15 21502170200 00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 2	szt  szt	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
214 d.3.3	KNR 2-15W 215W021307 0000	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu klejonym 2	szt  szt	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
215 d.3.3	KNR 2-15 21502080300 00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 8	szt  szt	  8,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
216 d.3.3	KNR 2-15 21502080500 00	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 2	szt  szt	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
217 d.3.3	KNR 2-15 21502240200 00	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 2	kpl  kpl	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
218 d.3.3	KNR 2-15W 215W022904 1100	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej- 1 komorowy 2	szt  szt	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
219 d.3.3	KNR 2-15 21502210200 00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) 2	szt  szt	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
220 d.3.3	KNR 2-15W 215W023005 0000	Postumenty porcelanowe do umywalk 2	kpl  kpl	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
221 d.3.3	KNR 2-15W 215W023202 0100	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane + kabina z tworzywa sztucznego 2	kpl  kpl	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
222 d.3.3	KNR 2-15W 215W021701 0000	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm 2	szt  szt	  2,000	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
223 d.3.3	KNR 2-15W 215W021701 0000	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
224 d.3.3	KNR 2-15W 215W013206 0100	Zawory napowietrzające o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z PVC	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
225 d.3.4	KNR 2-02 20220100100 00	p/a Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, 4,0*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
226 d.3.4	KNR 4-01 40104240400 00	p/a Wycięcie otworów dla rur kanalizacyjnych w stropie drewnianym	miejsce		
		1	miejsce	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227 d.3.4	KNR 4-01 40103360100 00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
228 d.3.4	KNR 4-01 40103260100 00	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
229 d.3.4	KNR 4-03 40310051500 00	Ręczne przebijanie otworów o długości do 50 cm w ścianach z gipsu lub gazobetonu dla rur o średnicy do 100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.5</b>		<b>Wywóz złomu i gruzu</b>			
230 d.3.5	KNR 4-04I 4041107010 000	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym	t		
		0,3	t	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
231 d.3.5	KNR 4-04I 4041107040 000	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 15	t		
		0,3	t	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
232 d.3.5	AW AW	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>		<b>BRANŻA SANITARNA_ZW</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
233 d.4.1	KNR 4-02 40201140100 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
234 d.4.1	KNR 4-02 40201140200 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
235 d.4.1	KNR 4-02 40201330100 00	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
236 d.4.1	KNR 4-02 40201330200 00	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.4.1	KNR 4-02 40201310100 00	Demontaż zaworu czepalnego (wyplywowego) o srednicy 15 mm z zakorkowa- niem podejscia	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
238 d.4.1	KNR 4-02 40201310100 00	Demontaż zaworu kąowego o średnicy 15 mm z zakorkowaniem podejscia	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
239 d.4.2	KNR 2-15 21501030100 00	Rurociąg z rur stalowych Mapress Edelstahl "Geberit" o połączeniach zaciska- nych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 20,70	m		
			m	20,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,700</b>
240 d.4.2	KNR 2-15 21501030200 00	Rurociąg z rur stalowych Mapress Edelstahl "Geberit" o połączeniach zaciska- nych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 15,75	m		
			m	15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
241 d.4.2	KNR 2-15 21501030300 00	Rurociąg z rur stalowych Mapress Edelstahl "Geberit" o połączeniach zaciska- nych o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym 2,1	m		
			m	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
242 d.4.2	KNR 2-15 21501180100 00	Wodomierz do wody zimnej o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
243 d.4.2	KNR 2-15 21501080100 00	Dodatek za wykonanie obustronnych podejsć do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
244 d.4.2	KNR 2-15W 215W011509 0000	Dodatki za podejscia doplywowe do zaworów czepalnych,baterii,pluczek,w ruro- ciągach stalowych,o połączeniu metalowym,średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
245 d.4.2	KNR 2-15W 215W013501 0000	Zawory kulowe do pralek ,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
246 d.4.2	KNR 2-15W 215W013501 0000	Zawory wodne mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
247 d.4.2	KNR 2-15 21501120100 00	Zawory czepalne z złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
248 d.4.2	KNR 2-15 21501120100 00	Zawory antyskażeniowe Ha 216 o średnicy nominalnej 15 mm, Socla	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
249 d.4.2	KNR 2-15W 215W043003 0000	Złączki przejściowe PE/stal o średnicy nominalnej 25/20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
250 d.4.2	KNR 2-15W 215W043003 0000	Złączki przejściowe PE/stal o średnicy nominalnej 25/15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Izolacja rur</b>			
251 d.4.3	KNR 00-34 34010119000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ- S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm-otulina dn 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1	m	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
252 d.4.3	KNR 00-34 34010104000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10 mm- otulina dn 20 mm	m		
		15,75	m	15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
253 d.4.3	KNR 00-34 34010101000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm-otulina dn 15 mm	m		
		20,70	m	20,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,700</b>
<b>4.4</b>		<b>Próby</b>			
254 d.4.4	AW AW	Napełnienie instalacji zw, cwu, cyrk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
255 d.4.4	KNR 2-15W 215W012801 0000	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		38,55	m	38,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,550</b>
256 d.4.4	KNR 2-15W 215W012601 0000	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm,w budynkach mieszkalnych	m		
		38,55	m	38,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,550</b>
<b>4.5</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
257 d.4.5	KNR 2-02 20220100100 00	p/a Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych.Pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, 6,0*0,75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
258 d.4.5	KNR 4-01 40103220200 00	p/a Obsadzenie drzwiczek do wodomierzy w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
259 d.4.5	KNR 4-01 40103360100 00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
260 d.4.5	KNR 4-01 40103260100 00	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
261 d.4.5	KNR 4-04 40403010400 00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4,50*0,50*0,30	m <sup>3</sup>	0,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
262 d.4.5	KNR 2-02W 202W110101 0000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych,w bud.mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		0,675	m <sup>3</sup>	0,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
<b>5</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Wymiana tablic mieszkaniowych</b>			
263 d.5.1	KNNR 9 0202-01	Wymiana tablic w mieszkaniach	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacja dzwonekowa, telefoniczna , RTV, domofonowa</b>			
264 d.5.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 20	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
265 d.5.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
266 d.5.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1*20*0,02	m <sup>3</sup>	0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
267	KNR 4-03 d.5.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
268	KNR-W 5-08 d.5.2 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
269	KNR-W 5-08 d.5.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
270	KNR-W 5-08 d.5.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
271	KNR-W 5-08 d.5.2 0404-07	Montaż dzwonek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
272	KNR-W 5-08 d.5.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
273	KNR-W 5-08 d.5.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
274	KNR 5-08 d.5.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
275	KNR 4-03 d.5.2 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
276	KNR-W 5-08 d.5.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
277	KNR-W 5-08 d.5.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5.3</b>		<b>WLZ</b>			
278	KNR 4-03 d.5.3 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12	m		
		m	m	60,000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
279	KNR 4-03 d.5.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,1*60*0,02	m <sup>3</sup>	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
280	KNR 5-08 d.5.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
281	KNR 4-03 d.5.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
282	KNR 4-03 d.5.3 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
283	KNR 4-03 d.5.3 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
284	KNR-W 5-08 d.5.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
285 d.5.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	2 pomiar		
			2 pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5.4</b>		<b>Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu</b>			
286 d.5.4	KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m	m		
		560	m	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
287 d.5.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	34 szt.		
			34 szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
288 d.5.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	34 szt.		
			34 szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
289 d.5.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5	500 m		
			m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
290 d.5.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody jednożyłowe w izolacji ukałane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze	60 m		
			m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
291 d.5.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,2*560*0,01 m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
292 d.5.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	560 m		
			m	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
293 d.5.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44	26 szt.		
			26 szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
294 d.5.4	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO	26 kpl.		
			26 kpl.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
295 d.5.4	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	12 otw.		
			otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
296 d.5.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	6 szt.		
			6 szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
297 d.5.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	2 szt.		
			2 szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
298 d.5.4	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	6 kpl.		
			6 kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
299 d.5.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	6 kpl.		
			6 kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
300 d.5.4	KNR-W 5-08 0502-10	Wykonanie wypustów oświetleniowych	4 kpl.		
			4 kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
301 d.5.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	12 szt.		
			12 szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.5.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 18	pomiar pomiar	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
303 d.5.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 4	pomiar pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
304 d.5.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 50	pomiar pomiar	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>5.5</b>		<b>Uporządkowanie instalacji</b>			
305 d.5.5	KNR 4-03 1001-04 analogia	Wkucie istniejących przewodów 100	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
306 d.5.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1*100*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
307 d.5.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>