

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05	1.22*2.10*3	m <sup>2</sup>	7.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.69</b>
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02	(0.36*0.30*1.20)*3	m <sup>3</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.20*3	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
4	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegiel o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-06	7.69-4.80	m <sup>2</sup>	2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
5	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	2.89*2	m <sup>2</sup>	5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	5.21	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
7	KNR-W 4-01	Demontaz z podłóg płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-06	18.22+8.98	m <sup>2</sup>	27.20	
	kalk. własna			<b>RAZEM</b>	<b>27.20</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej -	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	25.82-2.50*0.7	m <sup>2</sup>	24.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.07</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2- pod płytki ceramiczne - łazienka + fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	(3.20+3.75+1.54+2.97)*2.10+(2.50*0.70)	m <sup>2</sup>	25.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wentylację	szt.		
d.1	0333-11	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	/0,80*2,00/*0,36=	m <sup>3</sup>	0.65	
		0.65		<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust- łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	5.21	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	9.50	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-02	5.21	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	5.21	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	5.21	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
17	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-02	1,54*2,85/=	m <sup>2</sup>	4.39	
		4.39		<b>RAZEM</b>	<b>4.39</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.39</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01 0715-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2- pod płytki 25.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
19 d.1	<b>KNR 2-02 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 25.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
20 d.1	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch w kuchni 25.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
21 d.1	<b>KNR 0-29 0641-01- analogia</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy bro- dziku 6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
22 d.1	<b>KNR 0-29 0640-03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - folia w płynie pod posadzkę 5.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
23 d.1	<b>KNR 0-29 0640-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadz- kę 5.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
24 d.1	<b>KNR- W- 2- 02 1116-07 kalk. własna</b>	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience 5.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
25 d.1	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wraz z cokolikami 5.21+1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.36</b>
26 d.1	<b>KNR 4-01 0820-03</b>	Przybicie do podłóg płyt OSB  /8,98 + 18,22 + 5,21/ = 32.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.41</b>
27 d.1	<b>KNR 2-02 1111-08- analogia</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB 27.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.20</b>
28 d.1	<b>KNR-W 2-17 0156-03 kalk. własna</b>	Montaż nawiewników okiennych w skrzydłach okien z PCV 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29 d.1	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.1	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 0920-24</b>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 0920-25</b>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0920-20</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 0320-02</b>	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą , zamkami i klamką otwieranych do wewnątrz lokalu z Atestem 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>1011-02</b> kalk. własna	Remont pieców i trzonów licowanych kaflami 0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
36 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1301-03</b> kalk. własna	Remont pieca stalopalnego, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-2 z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-02</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami 22.5	m m	 22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
38 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0708-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne 13.80	m m	 13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
39 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0713-03</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach ( 4.35+2.10)*2*2.85+(4.25+4.70)*2*2.85-(0.70*2.0)-(0.80*2.0)-(0.90*2.0)-(0.70*2.0)-(1.20*1.50)*2+(3.60*1.50)*2*0.70-(0.80*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.94</b>
40 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-04</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach,biegach i spocznikach 18.22+8.98+5.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.41</b>
41 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie 32.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.41</b>
42 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie 83.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.94</b>
43 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity 32.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.41</b>
44 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany 83.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.94</b>
45 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0411-08</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1113-08</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane / 4,40+4,35/*2+/4,35+2,10/*2= 30.40	m m	 30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
47 d.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0113-02</b> kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,t o śr.125 mm (2*3.15*0.125)*5.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.64</b>
48 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2004-05</b>	Obud.belek i podciągów płytami g-k na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- obudowa leżaka /4,35+1,54/* /0,25+0,30/*2 = 6.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
49 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 6.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
50 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2009-06</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym 6.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
51 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 6.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1	<b>KNR 2-17</b> <b>0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.125 mm - komin wentylacyjny zewnętrzny  /2*3,14*0,125*7,80/ = 6.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
53 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2004-02</b>	Obud.słupów płytami OSB na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- obudowa komin wentylacyjnego /0,30*4*7,80/- 9.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
54 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su- cho 9.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
55 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2601-05</b> kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki  9.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
56 d.1	<b>KNR 0-17</b> <b>0926-03-</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych 9.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
57 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-07</b> <b>analogia</b>	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO "  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.1	kalk. własna	Protokół odbioru kominiarskiego  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.1	kalkulacja indywidual- na	Praca podnosnika  16	m-g  m-g	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
60 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
62 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- krotność 5 2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
63 d.1	cennik wy- sypiska	opłata za składowanie gruzu  2.5	t  t	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>2 Piwnica</b>					
64 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (4.0+2.28)*2*2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
65 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-08</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 4.0*2.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.12</b>
66 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0715-11</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet.,sia- tek,plyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy) 30.40+9.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.52</b>
67 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1015-09</b>	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69	KNR-W 4-01 d.2 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czolowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	KNR-W 4-01 d.2 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNR 4-01 d.2 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		9.12	m <sup>2</sup>	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.12</b>
72	KNR 4-01 d.2 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		30.40	m <sup>2</sup>	30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
73	KNR 2-02 d.2 1012-03 kalk. własna	Okna piwniczne	m <sup>2</sup>		
		0.45	m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
74	KNR 4-01 d.2 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
75	KNR 4-01 d.2 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
76	KNR-W 4-03 d.2 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		6.80	m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
77	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Instalacja wod.-kan.</b>					
79	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		19.50	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
80	KNR-W 4-02 d.3 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		11.50	m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
81	KNR-W 4-02 d.3 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m		
		18.50	m	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
83	S-215 0300- d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. i c.w.	m		
		19.50	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
84	S-215 0500- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
85	S-215 0500- d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
87	KNR 2-15 d.3 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11.50	m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
90	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
91	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93	KNR-W 2-02 d.3 1030-01 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		0.9*1.0	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
94	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96	KNR 2-15 d.3 0223-02- analogia	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowy 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
98	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe i stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie brodzikowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	KNR 2-15 d.3 0121-01- analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler elektryczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		18.50	m	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		19.50	m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
<b>4 Instalacja gazowa</b>					
104	KNR-W 4-02 d.4 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		7.50	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
105	KNR INS- d.4 TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		8.50	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
106	KNR INS- d.4 TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNR INS- d.4 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR INS- d.4 TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109	KNR-W 2-15 d.4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5 Instalacje elektryczne</b>					
111	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebite otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
112	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50.0	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
113	KNR 4-03 d.5 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
114	KNR 4-03 d.5 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
115	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
116	KNR 4-03 d.5 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
117	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
118	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		42.50	m	42.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.50</b>
119	KNR 4-03 d.5 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		16.50	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
120	KNR 5-08 d.5 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.		
		14	szt.	14.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
121	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0813-02</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 25	szt.		
			szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
124	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0209-02</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 98.50	m		
			m	98.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.50</b>
125	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0209-02</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 27.0	m		
			m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
126	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0209-02</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 17.50	m		
			m	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
127	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14	szt.		
			szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
128	<b>KNR 4-03</b> d.5 <b>1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 59.10	m		
			m	59.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.10</b>
129	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0312-01</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg. 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
131	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
132	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0307-01</b> analogia	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0307-06</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
135	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
136	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
137	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0504-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
138	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylator elektryczny 1	szt.		
			szt.	1.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139	<b>KNR 2-15</b>	Montaż grzejnika elektrycznego w łazience i kuchni	kpl.		
d.5	<b>0416-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
140	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.5	<b>1205-05</b>		pomiar	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
141	<b>KNR 4-03</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.5	<b>1205-06</b>		pomiar	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142	<b>KNR 4-03</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		
d.5	<b>1201-01</b>		przew.	7.00	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
143	<b>KNR 4-03</b>	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
d.5	<b>1201-02</b>		przew.	7.00	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
144	<b>POZYCJA</b>	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.		
d.5	<b>NIEKATA-</b>				
	<b>LOGOWA-</b>				
	<b>NA</b>				
	<b>kalk. własna</b>				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>