

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0331-03 <sup>1)</sup>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.1*0.27*3+2.1*1.0*0.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0348-02 <sup>1)</sup>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.68+1.32)*0.15*2.5+3.03*0.27*3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.99</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0821-08 <sup>1)</sup>	Rozebranie okładziny ściennej (2.45+3.05)*2*2-1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0819-05 <sup>1)</sup>	Rozebranie posadzek 14.7+7.47+3.53+7.63+9.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.53</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-03 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-04 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0106-04 <sup>1)</sup>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 3.32+3.99 +18*0.03+42.53*0.03+0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.38</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 2 km 9.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.38</b>
<b>2</b>		<b>ściany</b>			
9	KNR-W 4-01 d.2 0314-02 <sup>1)</sup>	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.12*2*0.2*1.2*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
10	KNR-W 4-01 d.2 0314-04 <sup>1)</sup>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1.2*5	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 2)	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) (3.03+3.05+0.72+0.8)*4.2-1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.82</b>
12	KNR-W 4-01 d.2 0304-02 <sup>1)</sup>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*4.2*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
<b>3</b>		<b>tyniki i wykładziny ściene</b>			
13	KNR 0-14 d.3 2012-03 <sup>3)</sup>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 42.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.26</b>
14	KNR 2-02 d.3 0613-030 <sup>4)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm 42.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.260</b>
15	KNR 0-15II d.3 0517-01 <sup>4)</sup>	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 42.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.2600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.2600</b>
16	KNR-W 4-01 d.3 0713-01 <sup>1)</sup>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4.85+3.03+2.95+4.82)*2*3.1+(3.02+4.85)*2*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.82</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 0803-03 <sup>2)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 29.82*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.3 0708-02 <sup>1)</sup>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 0.25*2*2*4+0.4*2	m m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
19	KNR 0-12 d.3 0829-03 <sup>3)</sup>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (3.53+3.05)*2*2-1.0*2*2+0.25*2*2+1.6*1.6+0.6*1.6+0.8*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.12</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 0830-03 <sup>2)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany 145.82+59.64-28.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.34</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka</b>			
21	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 <sup>2)</sup>	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.0*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 1022-05 <sup>2)</sup>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.9*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 1022-05 <sup>2)</sup>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone łazienkowe 0.9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 1023-03 <sup>2)</sup>	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane Obmiar dodatkowy 1 0.8*2	m <sup>2</sup> kpl. m <sup>2</sup>	1.60	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
25	d.4	zabudowa systemowa HPL (1.2*2+2.08)*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
<b>5</b>		<b>Posadzki</b>			
26	KNR-W 2-02 d.5 1104-01 1104-03 <sup>2)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 3.57+14.17+10.67+14.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.06</b>
27	KNR-W 2-02 d.5 1116-07 <sup>2)</sup>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 43.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.06</b>
28	KNR 0-12 d.5 1118-05 <sup>3)</sup>	Posadzki z płytek o wymiarach , układanych metodą zwykłą 43.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.06</b>
29	KNR 0-12 d.5 1119-02 <sup>3)</sup>	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (4.85+3.03+3.02+1.2+2.95+4.82)*2	m m	39.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.74</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
30	NNRNKB d.6 202 1134-02 5)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 177.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.34</b>
31	NNRNKB d.6 202 1134-01 5)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 42.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.26</b>
32	KNR-W 2-02 d.6 1508-03 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (3.03+3.53+1.2+2.03+3.02+1.2+0.72+2.95+4.82)*2*2-1.0*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
33	KNR-W 2-02 d.6 1510-03 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany 177.34-78.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.34</b>
34	KNR-W 2-02 d.6 1510-03 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42.26	m <sup>2</sup>	42.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.26</b>
<b>7</b>		<b>Nowa część</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
35	KNR 2-01 d.7. 0126-010 4) 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
36	KNR 2-01 d.7. 0233-020 4) 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
37	KNR 2-01 d.7. 0205-020 4) 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km  (3+9.75)*0.65*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
38	KNR 2-01 d.7. 0310-020 4) 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  4.14*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.414</b>
39	KNR 2-01 d.7. 0230-01 6) 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>7.2</b>		<b>Ławy i ściany fundamentowe</b>			
40	KNR 2-02 d.7. 1101-01 7) 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (3+5.97*0.5*2)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
41	KNR 2-02 d.7. 0202-010 4) 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (3+5.97*0.5*2)*0.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
42	KNR-W 2-02 d.7. 0101-050 8) 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.25cm  (3+5.97*0.25*2)*0.9*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
43	NNRNKB d.7. 202 0618-01 2 5)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (3+5.97*0.25*2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
44	NNRNKB d.7. 202 2608-02 2 5)	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową 8 cm  (3+5.97*0.25*2)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
45	KNR 2-02 d.7. 0603-010 4) 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  5.39*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
46	KNR 2-02 d.7. 0603-02 7) 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  5.39*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
47	KNR 2-02 d.7. 0290-010 4) 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.03	t  t	  0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
48	KNR 2-02 d.7. 0290-020 4) 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone  0.10	t  t	  0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.3</b>		<b>Ściany nośne i działowe</b>			
49	KNR-W 2-02 d.7. 0108-03 <sup>2)</sup> 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  5.97*2.25+3.24*3.4*2-1.0*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.46</b>
50	KNR 2-02 d.7. 0212-120 <sup>4)</sup> 3	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  (3+5.97+0.24*2)*0.24*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
51	KNR 2-02 d.7. 0126-010 <sup>4)</sup> 3	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNR 2-02 d.7. 0126-050 <sup>4)</sup> 3	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.2*2*2	m  m	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>7.4</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
53	KNR 2-02 d.7. 0406-020 <sup>4)</sup> 4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  6.75*2*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
54	KNR 2-02 d.7. 0408-03 <sup>7)</sup> 4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.08*0.16*11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
<b>7.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
55	KNR 2-02 d.7. 0410-010 <sup>4)</sup> 5 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - okap deski strugane na przylgę - Płyty OSB 18 mm  23.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
56	KNR 2-02 d.7. 1506-070 <sup>4)</sup> 5	Dwukrotne malowanie lakierobejca - drewna deski okapu+konstrukcja widoczna dachu  5.97*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.582</b>
57	KNR 0-15II d.7. 0517-01 <sup>4)</sup> 5	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany  23.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.20</b>
58	KNR-W 2-02 d.7. 0504-02 <sup>2)</sup> 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  23.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.20</b>
59	NNRNKB d.7. 202 0541-02 5 <sup>5)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  3.4*0.6*2+3.4*0.25*2+0.25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.28</b>
60	KNR-W 2-02 d.7. 0511-03 <sup>2)</sup> 5	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe - kolor grafitowy  6	mb.  mb.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
61	KNR-W 2-02 d.7. 0522-02 <sup>2)</sup> 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana - kolor brązowy  6	mb.  mb.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
62	KNR-W 2-02 d.7. 0529-01 <sup>2)</sup> 5 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana - kolor grafitowy  3.8*2	mb.  mb.	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 2-02 d.7. 0533-01 <sup>2)</sup> 5 analogia	Kominki wentylacyjne z blachy powlekanej - kolor grafitowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7.6</b>		<b>Elewacja</b>			
64	NNRNKB d.7. 202 2608-02 6 <sup>5)</sup>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - 15 cm 3.24*2*3.4+5.97*2.7-1.0*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.15</b>
65	NNRNKB d.7. 202 2608-06 6 <sup>5)</sup>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian 3 cm z jedną warstwą siatki (1.5*2*2)*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
66	NNRNKB d.7. 202-2608- 6 080 <sup>9)</sup>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 1.5*2*2+3.4*2	m		
			m	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
67	NNRNKB d.7. 202-0541- 6 010 <sup>9)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. 1.1*2*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
68	KNR-W 2-02 d.7. 1519-02 <sup>2)</sup> 6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 55*2+34+35+0.4*4.9*4+2.5+6*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.14</b>
<b>7.7</b>		<b>Wykończenia wewnętrzne</b>			
69	KNR 2-02 d.7. 0803-030 <sup>4)</sup> 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5.97*2.5+5.97*3.14+3.0*2.85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.77</b>
70	KNR 0-14 d.7. 2012-02 <sup>3)</sup> 7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 18.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
71	KNR 2-02 d.7. 0613-030 <sup>4)</sup> 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm 18.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
72	KNR 2-02 d.7. 0613-040 <sup>4)</sup> 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm 18.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
73	KNR 0-15II d.7. 0517-01 <sup>4)</sup> 7	ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 18.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
74	KNR 2-02 d.7. 1215-010 <sup>4)</sup> 7	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	NNRNKB d.7. 202 1134-02 7 <sup>5)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 50.77-5.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.57</b>
76	NNRNKB d.7. 202 1134-01 7 <sup>5)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
77	KNR 0-12II d.7. 0829-07 <sup>10)</sup> 7	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2+0.6*2	m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
78	KNR-W 2-02 d.7. 1508-03 <sup>2)</sup> 7	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  (5.97+3.0)*2*2-5.2-1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.68</b>
79	KNR-W 2-02 d.7. 1510-01 <sup>2)</sup> 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany  50.77-5.2-29.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.85</b>
80	KNR-W 2-02 d.7. 1510-03 <sup>2)</sup> 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  18.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>7.8</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
81	KNR 0-19 d.7. 1023-090 <sup>4)</sup> 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - doliczyć nawiewniki  1.0*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
82	KNR 2-02 d.7. 0129-01 <sup>7)</sup> 8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
83	KNR-W 4-01 d.7. 0902-02 <sup>1)</sup> 8 analogia	Montaż nawiewników  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7.9</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
84	KNR 2-02 d.7. 1101-070 <sup>4)</sup> 9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  17.73*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.5460	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.5460</b>
85	KNR 2-02 d.7. 1101-010 <sup>4)</sup> 9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  17.73*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.77</b>
86	KNR 2-02 d.7. 0616-01 <sup>7)</sup> 9 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa  17.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
87	KNR 2-02 d.7. 0609-030 <sup>4)</sup> 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm  17.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
88	KNR 2-02 d.7. 1102-01 <sup>7)</sup> 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  17.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
89	KNR 2-02 d.7. 1102-03 <sup>7)</sup> 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 17.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
90	NNRNKB d.7. 202-2808- 9 050 <sup>9)</sup>	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>  17.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.73</b>
91	NNRNKB d.7. 202-2809- 9 030 <sup>9)</sup>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>  3.0*2+5.92	m  m	  11.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.92</b>
<b>8</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 4-02 d.8 0141-01 <sup>11)</sup>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93	KNR-W 4-02 d.8 0234-08 <sup>11)</sup>	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94	KNR-W 4-02 d.8 0234-06 <sup>11)</sup>	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	KNR-W 4-02 d.8 0234-05 <sup>11)</sup>	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96	KNR-W 2-15 d.8 0111-01 <sup>12)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
97	KNR-W 2-15 d.8 0111-01 <sup>12)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
98	KNZ-15 20- d.8 01 <sup>13)</sup>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej " dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
99	KNZ-15 20- d.8 02 <sup>13)</sup>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
100	KNR-W 2-15 d.8 0116-01 <sup>12)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
101	KNR-W 2-15 d.8 0132-02 <sup>12)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102	KNR-W 2-15 d.8 0137-02 <sup>12)</sup>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
103	KNR-W 2-15 d.8 0137-02 <sup>12)</sup>	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104	KNR-W 2-15 d.8 0137-09 <sup>12)</sup>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105	KNR-W 2-15 d.8 0135-04 <sup>12)</sup>	Zawory podumywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
106	KNR-W 2-15 d.8 0203-03 <sup>12)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
107	KNR-W 2-15 d.8 0208-03 <sup>12)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
108	KNR-W 2-15 d.8 0203-01 <sup>12)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
109	KNR-W 2-15 d.8 0208-03 <sup>12)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
110	KNR-W 2-15 d.8 0222-02 <sup>12)</sup>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111	KNR-W 2-15 d.8 0222-02 <sup>12)</sup>	zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112	KNR-W 2-15 d.8 0229-05 <sup>12)</sup>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113	KNR-W 2-15 d.8 0230-02 <sup>12)</sup>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
114	KNR-W 2-15 d.8 0230-05 <sup>12)</sup>	półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
115	KNR-W 2-15 d.8 0233-03 <sup>12)</sup>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNR-W 2-15 d.8 0234-02 <sup>12)</sup>	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	KNR-W 2-15 d.8 0213-05 <sup>12)</sup>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118	KNR-W 2-15 d.8 0431-01 <sup>12)</sup>	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 2500 W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	KNR-W 2-15 d.8 0431-02 <sup>12)</sup>	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 5000 W	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
120	KNR-W 2-15 d.8 0429-04 <sup>12)</sup>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
121	KNR-W 2-15 d.8 0412-02 <sup>12)</sup>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
122	KNR-W 2-15 d.8 0411-01 <sup>12)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
123	KNR-W 2-15 d.8 0143-01 <sup>12)</sup>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
124	KNR-W 2-15 d.8 0405-03 <sup>12)</sup> analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
125	KNR-W 2-15 d.8 0405-04 <sup>12)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
126	KNZ-15 20- d.8 01 <sup>13)</sup>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej " dla ruroc. o śr. 15-18 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
127	KNR-W 2-15 d.8 0405-05 <sup>12)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
128	KNZ-15 20- d.8 02 <sup>13)</sup>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej o śr. 22 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2-15 d.8 0411-02 <sup>12)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 22 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130	KNR 2-17 d.8 0122-02 <sup>14)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
131	KNR-W 4-01 d.8 0335-11 <sup>1)</sup>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>9</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
132	KNR-W 5-08 d.9 0209-01 <sup>15)</sup>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 160	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
133	KNR-W 5-08 d.9 0209-01 <sup>15)</sup>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup> 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
134	KNR-W 5-08 d.9 0209-06 <sup>15)</sup>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
135	KNR-W 5-08 d.9 0401-08 <sup>15)</sup>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących TG 1	aparat aparat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136	KNR 5-08 d.9 0404-07 <sup>16)</sup>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TG 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
137	KNR 5-08 d.9 0309-06 <sup>16)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
138	KNR 5-08 d.9 0307-02 <sup>16)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
139	KNR 5-08 d.9 0307-03 <sup>16)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
140	KNR 5-08 d.9 0307-04 <sup>16)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
141	KNR 5-08 d.9 0301-21 <sup>16)</sup>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
142	KNR 5-08 d.9 0302-01 <sup>16)</sup>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
143	KNR 5-08 d.9 0302-03 <sup>16)</sup>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
144	KNR 5-08 d.9 0511-01 <sup>16)</sup>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 36 W - A 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
145	KNR 5-08 d.9 0511-01 <sup>16)</sup>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 24 W - B 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNR 5-08 d.9 0511-01 <sup>16)</sup>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 11 W - C 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 5-08 d.9 0511-01 <sup>16)</sup>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 36 W - D 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
148	KNR 5-08 d.9 0511-01 <sup>16)</sup>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 26 W - F - z czujką ruchu 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
149	KNR 5-08 d.9 0511-01 <sup>16)</sup>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 9 W - F - kinkiet 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
150	KNR 5-08 d.9 0502-10 <sup>16)</sup>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 16	kpl. kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
151	KNR 5-08 d.9 0402-02 <sup>16)</sup>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż wentylatorów W2 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
152	KNR 5-08 d.9 0402-02 <sup>16)</sup>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż wentylatorów W1 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
153	KNR 5-08 d.9 0402-02 <sup>16)</sup>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż Nawietrzak z grzałką 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
154	KNR-W 5-08 d.9 0401-07 <sup>15)</sup>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 9	aparat aparat	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.V 2003
3	IGM wyd.I 1996
4	KNR
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	KNR-W
9	NNRNKB
10	IGM wyd.II 2000
11	WACETOB wyd.I 1997
12	WACETOB wyd.I 1998
13	WACETOB 1994
14	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
15	WACETOB wyd.III 2003
16	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996