

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 roboty murowe</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-09</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	<b>0354-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-03</b>	5.7*3.25	m <sup>2</sup>	18.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.525</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0304-01</b>	0.18*0.9*2.1	m <sup>3</sup>	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	<b>0126-05</b>	(2+2+2)*1.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
6	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0190a-04</b>	materiałów wyciążem (2.15*3.4-2.1*0.9)*2	m <sup>2</sup>	10.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1	<b>0122-05</b>	3*4.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0123-01</b>	3*3.4*(0.6+0.2)	m <sup>2</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
9	<b>KNR AT-02</b>	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych	szt.		
d.1	<b>2059-03</b>	ORTH o gr. 10 cm	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
10	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1134-02</b>	3.26*(5.5+5.59)	m <sup>2</sup>	36.153	
		-2.1*(1.9+1.4)	m <sup>2</sup>	-6.930	
		(2.05*3.4-2.1*0.9)*3	m <sup>2</sup>	15.240	
		(2.1*2+1.4+1.9)*0.15+(2.1*4+0.9)*0.8	m <sup>2</sup>	8.565	
		2.1*1.4*6	m <sup>2</sup>	17.640	
		2.1*0.9*4	m <sup>2</sup>	7.560	
		1.05*3.4-2.1*0.9	m <sup>2</sup>	1.680	
		-30.451	m <sup>2</sup>	-30.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.457</b>
11	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0841-01</b>	3.26*(5.5+5.59)	m <sup>2</sup>	36.153	
		-2.1*(1.9+1.4)	m <sup>2</sup>	-6.930	
		(2.05*3.4-2.1*0.9)*3	m <sup>2</sup>	15.240	
		-28.582	m <sup>2</sup>	-28.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.881</b>
12	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0841-04</b>	(1.4*2+0.9+1.2*4+0.9*2)*0.08	m <sup>2</sup>	0.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.824</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-03</b>	2.1*1.4*6	m <sup>2</sup>	17.640	
		2.1*0.9*4	m <sup>2</sup>	7.560	
		1.05*3.4-2.1*0.9	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
14	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0829-04</b>	2.0*(2.05+1.8)*2-2.0*0.9	m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt.		
d.2	<b>0129-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	<b>0322-02</b>		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 posadzki</b>					
<b>3.1 piwnica</b>					
17	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych grubość 0,76 m	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>0504-01</b>	Krotność = 8 5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
18	<b>TZKNBK I</b>	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>0504-03</b>	Krotność = 2 5.75*10.13*0.66	m <sup>3</sup>	38.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.443</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>1101-01</b>	5.75*10.13*0.1	m <sup>3</sup>	5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>
20	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>1105-01</b>	5.75*10.13*0.66	m <sup>3</sup>	38.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.443</b>
21	<b>KNR 4-04</b>	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>1105-02</b>	Krotność = 10 5.75*10.13*0.66	m <sup>3</sup>	38.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.443</b>
22	<b>NNRNKB 202</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>0618-03</b>	Krotność = 2 5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>0609-03</b>	5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>0607-01</b>	5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>1106-02</b>	5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>1106-03</b>	Krotność = 1.5 5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>1106-07</b>	5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
28	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>1134-01</b>	5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
29	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>1118-03</b>	5.75*10.13	m <sup>2</sup>	58.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.248</b>
30	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.3.1	<b>1119-02</b>	(5.75+10.13)*2	m	31.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.760</b>
<b>3.2 parter</b>					
31	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych grubość 0,76 m	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>0504-01</b>	Krotność = 8			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.7+15.9+4.3+28.6+86.0+3.1+2.9	m <sup>2</sup>	143.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.500</b>
32 d.3.2	<b>TZKNBK I 0504-03</b>	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 2 143.5*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.045</b>
33 d.3.2	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 143.5*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.045</b>
34 d.3.2	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 143.5*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.045</b>
35 d.3.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 143.5-28.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.900</b>
36 d.3.2	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej na podłożu gruntowym 0.2*(30.745-28.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.429</b>
37 d.3.2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.15*(30.745-28.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.322</b>
38 d.3.2	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 30.745-28.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.145</b>
39 d.3.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 30.745-28.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.145</b>
40 d.3.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 30.745+143.5-28.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.645</b>
41 d.3.2	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 30.745+143.5-73.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.945</b>
42 d.3.2	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1.5 30.745+143.5-73.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.945</b>
43 d.3.2	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 30.745+143.5-73.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.945</b>
44 d.3.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28.6+3.7+4.3+2.9+143.5-73.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.700</b>
45 d.3.2	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.700</b>
46 d.3.2	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2.05*4+5.59*2+5.11*2)-0.9*3-1.0-1.2+28.6-37.62	m m	15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
4	<b>stolarka</b>				
47 d.4	<b>NNRNKB 202 1016a-08</b>	(z.II) okna jednodzielne dwurzędowe o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone 1.4*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1016a-05</b>	(z.II) okna jednodelne jednorzędowe o pow. 1.0-1.5 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone 1.2*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.160	 <b>RAZEM</b> <b>2.160</b>
49 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3*2.05*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.535	 <b>RAZEM</b> <b>5.535</b>
50 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-20</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
<b>5 malowanie</b>					
51 d.5	<b>KNR AT-02</b> <b>2057-01</b>	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 3.4+2.1*8+1.4+1.9+0.9*2*1.4*2+1.2*4+0.9*3	m m	 36.040	 <b>RAZEM</b> <b>36.040</b>
52 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz. 11+poz. 12+poz. 13+poz. 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.985	 <b>RAZEM</b> <b>29.985</b>
53 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 30.745	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.745	 <b>RAZEM</b> <b>30.745</b>
<b>6 elementy zewnętrzne</b>					
54 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.+11.65+16.95+6.1	m m	 41.700	 <b>RAZEM</b> <b>41.700</b>
55 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 7.+11.65+16.95+6.1	m m	 41.700	 <b>RAZEM</b> <b>41.700</b>
56 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 7.2*3.9-3.2*3.0 17.0*1.25 11.65*6.1 4.3*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.480 21.250 71.065 13.330	 <b>RAZEM</b> <b>124.125</b>
57 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.56 5.0*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.125 7.000	 <b>RAZEM</b> <b>131.125</b>
58 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 5.0*1.4*5.0*0.5/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.750	 <b>RAZEM</b> <b>8.750</b>
59 d.6	<b>KNR 0-11</b> <b>0321-02</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.125	 <b>RAZEM</b> <b>124.125</b>
60 d.6	<b>KNR 0-12</b> <b>1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 4.34*2.26+1.75*0.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.596	 <b>RAZEM</b> <b>10.596</b>
61 d.6	<b>KNR 0-21</b> <b>4005-01</b>	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 3.25*7	mb mb	 22.750	 <b>RAZEM</b> <b>22.750</b>
62 d.6	<b>KNR 0-21</b> <b>4007-01</b> analogia	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 3.25*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.945	 <b>RAZEM</b> <b>9.945</b>
<b>7 instalacje sanitarne</b>					
<b>7.1 instalacja zimnej i ciepłej wody</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0123-02</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
64 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
65 d.7.1	<b>KNR 0-35</b> <b>0132-02</b>	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
66 d.7.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0128-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm 4.5+9.0+8.1+5.2+2.1+0.9+07+4.8+3.0+0.4*6	m m	 47.000	 <b>RAZEM</b> <b>47.000</b>
67 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
68 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
69 d.7.1	<b>KNNR 4 0135-</b> <b>01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
70 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
71 d.7.1	<b>KNNR 4 0132-</b> <b>01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
72 d.7.1	<b>KNNR 4 0137-</b> <b>02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
73 d.7.1	<b>KNNR 4 0137-</b> <b>08</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
74 d.7.1	<b>KNNR 4 0137-</b> <b>02</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
75 d.7.1	<b>KNR 0-35</b> <b>0122-01</b>	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, leżące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 130 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
76 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 4.5+9.0+8.1+5.2+2.1+0.9+07+4.8+3.0+0.4*6	m m	 47.000	 <b>RAZEM</b> <b>47.000</b>
77 d.7.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 4.5+9.0+8.1+5.2+2.1+0.9+07+4.8+3.0+0.4*6	m m	 47.000	 <b>RAZEM</b> <b>47.000</b>
<b>7.2 instalacja kanalizacyjna</b>					
78 d.7.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0307-03</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 11*0.8*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.400	 <b>RAZEM</b> <b>4.400</b>
79 d.7.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0228-03</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 11	m m	 11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
80	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.7.2	<b>0205-04</b>	6.5+1.2+1.8	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
81	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.7.2	<b>0205-02</b>	6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
82	<b>KNR 2-15</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.7.2	<b>0208-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	<b>KNR 2-15</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.7.2	<b>0208-03</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	<b>KNR 2-15</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.7.2	<b>0217-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	<b>KNNR 4 0213-</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.7.2	<b>05</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	<b>KNNR 4 0229-</b>	Zlewozmywaki zeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.7.2	<b>05</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	<b>KNR-W 2-15</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.7.2	<b>0218-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	<b>KNNR 4 0230-</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.7.2	<b>02</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	<b>KNNR 4 0230-</b>	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.7.2	<b>05</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	<b>KNNR 4 0233-</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.7.2	<b>03</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	<b>KNR 0-35</b>	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.7.2	<b>0123-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.3</b>	<b>ogrzewanie</b>				
92	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie instalacji pomp ciepła	kpl.		
d.7.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie instalacji solamej dla zasilenia instalacji c.o.i c.w.	kpl.		
d.7.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	<b>S-215 0800-01</b>	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
d.7.3		4.6*8+4*3.0+18+6.9+6.0+5.1+8.2+10.5	m	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
95	<b>KNR 0-31</b>	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
d.7.3	<b>0302-01</b>	2.7+15.9+4.3+86.0+3.1+2.9	m <sup>2</sup>	114.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.900</b>
96	<b>S-215 0700-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.7.3		4.6*8+4*3.0+18+6.9+6.0+5.1+8.2+10.5+1892.48	m	1995.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1995.980</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.7.3	S-215 0900-04	Montaż szafki SWP-4, SWN-4 11-12 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 instalacje elektryczne</b>					
99 d.8	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.8	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik FR w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
102 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
103 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.8	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.8	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.8	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107 d.8	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108 d.8	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14+7+16+8+8	szt.żył	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
110 d.8	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6+2+2	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111 d.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112 d.8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
		100	m	100.000	
		22	m	22.000	
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.000</b>
114 d.8	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210-58	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
115	KNNR 5 0204-d.8 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 187-29	m m	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
116	KNNR 5 0204-d.8 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
117	KNNR 5 0204-d.8 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
118	KNNR 5 1208-d.8 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 210 100 22 15	m m m m	210.000 100.000 22.000 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.000</b>
119	KNNR 5 0301-d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 24+1+1+17+2+1-13	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
120	KNNR 5 0302-d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24+1+1+17+2+1-13	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
121	KNNR 5 0306-d.8 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17-5	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
122	KNNR 5 0308-d.8 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2+24-6	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
123	KNNR 5 0503-d.8 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNNR 5-08 d.8 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 47-18	kpl. kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
125	KNNR 5 0502-d.8 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa kinkiet 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNNR 5 0502-d.8 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6+40-18	kpl. kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>