

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 Roboty budowlane stanu surowego zamkniętego</b>					
<b>1.1.1 Roboty ziemne i fundamenty</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	<b>0126-01</b>	spycharek $15.6*14.42+6.1*3.2+6.05*3.2$	m <sup>2</sup>	263.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.832</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	<b>0317-02</b>	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m $[(12.42*4+(6.16+1.75+2.45)*4)*0.8+0.26*1.16+0.24*0.74+(4.1+2.84*2)*0.3+(4.05+2.89)*0.25]*0.8$	m <sup>3</sup>	62.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.435</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	<b>1101-01</b>	$[(12.42*4+(6.16+1.75+2.45)*4)*0.8+0.26*1.16+0.24*0.74+(4.1+2.84*2)*0.3+(4.05+2.89)*0.25]*0.1$	m <sup>3</sup>	7.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.804</b>
4	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	<b>202 0618-01</b>	$(12.42*4+(6.16+1.75+2.45)*4)*0.8+0.26*1.16+0.24*0.74+(4.1+2.84*2)*0.3+(4.05+2.89)*0.25$	m <sup>2</sup>	78.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.044</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	<b>0202-01</b>	układanie betonu $[(4.1+2.84*2)*0.3+(4.05+2.89)*0.25]*0.3$	m <sup>3</sup>	1.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.401</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	<b>0202-02</b>	układanie betonu $[(12.42*4+(6.16+1.75+2.45)*4)*0.8+0.24*0.74]*0.3$	m <sup>3</sup>	21.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.922</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.1.1	<b>0290-01</b>	kie fi 6 mm $[(12.42*4+15.6*2+13.6*2)*4*(0.7+0.25+0.05)*2+(4.1+4.05+3.15*4)*4*0.25*4]*0.23*0.001$	t	0.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.218</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.1.1	<b>0290-02</b>	browane fi 12 mm $[(12.42*4+15.6*2+13.6*2)*8+(4.1+4.05+3.15*4)*4+(0.3+1.2)*4*2]*0.89*0.001$	t	0.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.854</b>
<b>1.1.2 Ściany fundamentowe i obsypanie budynku</b>					
9	<b>KNR 2-02</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0206-01</b>	betonu $(15.6+12.42)*2*1.06$	m <sup>2</sup>	59.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.402</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0206-05</b>	betonu Krotność = 42 59.402	m <sup>2</sup>	59.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.402</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków be-	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0107-04</b>	tonowych grubości 38 cm $(6.45*2+2.27*2+2.97*2+10.8*3)*1.06$	m <sup>2</sup>	59.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.127</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków be-	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0107-03</b>	tonowych grubości 25 cm $(3.5+3.25*2+4.05+3.25*2)*1.9$	m <sup>2</sup>	39.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.045</b>
13	<b>KNR-W 2-</b>	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>02 0812-01</b>	$[(15.6+12.42*0.5+6.45+2.27+2.97)*2+10.8*3]*2+(3.5+3.25*2+4.05+3.25*2)*1.9*2$	m <sup>2</sup>	276.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.890</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	<b>0603-01</b>	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $276.89*1.1$	m <sup>2</sup>	304.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.579</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 276.89*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.579</b>
16 d.1.1.2	<b>NNRNKB 202 2608- 01</b>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, (15.6+12.42)*2*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.436</b>
17 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 0616-04</b>	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa 50.436	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.436</b>
18 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  Podłoża w budynku [6.46*(3.09+3.88+3.09)+(2.26+2.86)*(3.88+3.09)]*1.5+[(2.26+2.86)*3.09]*0.5 Podłoża pod schody zewnętrzne [(1.2+2.9)*0.5*0.7+2.9*0.8]*3.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 158.921 26.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.206</b>
19 d.1.1.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  Podłoża pod posadzki w budynku [6.46*(3.09+3.88+3.09)+(2.26+2.86)*(3.88+3.09)]*0.1+[(2.26+2.86)*3.09]*0.1 Podłoża pod schody zewnętrzne (1.2+1.6)*3.55*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.649 1.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.637</b>
20 d.1.1.2	<b>KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m (15.6+14.42)*2*1.0*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.032</b>
21 d.1.1.2	<b>KNR 2-01 0211-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 62.435-48.032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.403</b>
22 d.1.1.2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 14.403+263.832*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.169</b>
<b>1.1.3 Roboty murowe parteru</b>					
23 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (13.2+12.42)*2*1.0+(10.92*3+12.9*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.520</b>
24 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. cegłą klin-kierową (13.2*2+12.0)*4.6-(2.0*0.6*6+1.0*0.6*2+1.65*2.25+2.0*2.25+1.0*2.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.778</b>
25 d.1.1.3	<b>KNP 02 0108- 01.01</b>	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą cementową 157.778	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.778</b>
26 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0125-01</b>	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg. (2.0*6+1.0*2+1.65+2.0+1.0)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.595</b>
27 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Krotność = 2 212.978	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.978</b>
28 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0120-09</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za łączniki z drutu ocynkowanego 212.978	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.978</b>
29 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0131-02</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm (13.2*2+12.0)*4.2-(2.0*0.6*6+1.0*0.6*2+1.65*2.25+2.0*2.25+1.0*2.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.418	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>142.418</b>
30 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0131-05</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm (10.84*2+9.19*2+4.01+3.17+3.0)*4.2-1.0*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.008</b>
31 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0122-06</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - komin z pustaków SCHIDLA Rondo Plus 4.6	m m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
32 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4.6*2	m m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
33 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6.0	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-03</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 8.0	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-04</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 4.0	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.1.1.3	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2*2+(2.4*6+1.2*2+2.4*2+2.1+2.4+1.5)*2	m m	61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>
<b>1.1.4 Strop nad parterem</b>					
37 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0210-03</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 3.5*0.3*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
38 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0213-12</b>	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym (13.2+12.0*2)*0.29*0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.668</b>
39 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0213-11</b>	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustakami (10.84*2*0.25+(9.19*2+3.17+3.0)*0.3)*0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.347</b>
40 d.1.1.4	<b>NNRNKB 202 0230i-02</b>	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem (3.17+4.01+3.17)*9.19+3.0*10.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.637</b>
41 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1.3*3.2+3.05*1.5+3.52*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.847</b>
42 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu [0.17*0.28*0.5*21+0.33*21*0.15]*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.309</b>
43 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm [(13.2*2+12.0*6+9.74*2+3.5*3)*4+1.5*26+(0.3+1.5)*16*12]*0.23*0.001	t t	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
44 d.1.1.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm [(13.2*2+12.0*6+9.74*2+3.5*3)*4+(0.3+1.5)*16*12]*0.89*0.001	t t	0.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
<b>1.1.5 Roboty murowe piętra</b>					
45 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. cegłą klin-kierową (13.2*2+12.0)*1.4+12.0*4.15*0.5-2.0*2.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.060</b>
46 d.1.1.5	<b>KNP 02 0108- 01.01</b>	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.06	m <sup>2</sup>	69.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.060</b>
47 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0125-01</b>	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg. 2.0*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
48 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Krotność = 2 69.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.060</b>
49 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0120-09</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za łączniki z drutu ocynkowanego 69.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.060</b>
50 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0131-02</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm (13.2*2+12.0)*1.25+12.0*4.15*0.5-2.0*2.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
51 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0131-05</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm [7.7*2-2.3-1.0*2.0+3.0+3.2]*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.630</b>
52 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0122-06</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - komin z pustaków SCHIDLA Rondo Plus 4.8	m m	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
53 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4.8*4	m m	 19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
54 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami grubości 1/2 ceg. (1.16+0.4)*2*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.976</b>
55 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) kominów ponad dachem cegłami grubości 1/2 ceg. cegłą klinkierową (1.16+0.4)*2*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.992</b>
56 d.1.1.5	<b>KNP 02 0108-01.01</b>	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą cementową 4.992	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.992</b>
57 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0126-04</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.1.1.5	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4*2	m m	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>1.1.6 Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					
60 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 13.8*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.541</b>
61 d.1.1.6	<b>KNR 4-01 0211-10</b>	Wykucie otworów i obsadzenie kołków kotwiących murlaty 6*2	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
62 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0407-03</b>	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*3.4*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.533</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.18*19*8.06*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
64 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0406-03</b>	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.24*(13.8+0.4*10)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.598</b>
65 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.18*2*19*6.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.155</b>
66 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.1*1.6*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
67 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.18*(0.94*24+0.8*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
68 d.1.1.6	<b>KNR AT- 09 0103- 02</b>	Folie PE układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 8.1*13.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.560</b>
69 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0409-03</b>	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.025*6.3*19*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.718</b>
70 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0410-02</b>	Ołączenie połaci dachowych łatami 40*60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 6.3*13.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.880</b>
71 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna 6.3*13.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.880</b>
72 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 1027- 01</b>	(z.VI) Okna dachowe 13.0	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
73 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 1027- 01</b>	(z.VI) Okna dachowe - wyłaz na dach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.1.1.6	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej kominy (0.5+1.3)*2*(0.15+0.30) wiatrownice 6.4*2 okap (0.25+0.12)*13.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620 12.800 5.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.526</b>
75 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 0546- 01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 13.8*2	m m	 27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
76 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 0546- 02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 0550- 03</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5.7*4	m m	 22.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
78 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 0550- 07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
79 d.1.1.6	<b>KNR 4-01 0416-01</b>	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - montaż nowych ław	m		
		2.6+1.6	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
80 d.1.1.6	<b>NNRNKB 202 0539- 04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		13.8*2	m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
81 d.1.1.6	<b>KNR-W 2- 02 20202- 01</b>	Rusztzy drewniane pod boazerię na okapie dachu i wiatrownicach	m <sup>2</sup>		
		(0.3+0.8)*13.8*2+(0.3+0.7)*6.4*2	m <sup>2</sup>	43.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.160</b>
82 d.1.1.6	<b>KNR-W 2- 02 20203- 02</b>	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m <sup>2</sup>		
		43.16	m <sup>2</sup>	43.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.160</b>
<b>1.1.7 Roboty uzupełniające zewnętrzne</b>					
83 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		(2.0*6+1.0*2+2.0)*0.35	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
84 d.1.1.7	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników Aluminiowych zewnętrznych w ścianach z cegieł	m		
		2.0*6+1.0*2+2.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
85 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 1208-03</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach - rurka ze stali nierdzewnej fi 20 mm w otworach okiennych i drzwiowych	m		
		(0.3*2+2.2)*4	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
86 d.1.1.7	<b>KNR 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe - konstrukcja ze stali nierdzewnej, pokrycie szkłem hartowanym, bezpiecznym, przezroczystym.	m <sup>2</sup>		
		(4.0*1.5*2+1.5*1.0*4)*1.2	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
87 d.1.1.7	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		0.6+0.6+1.4+8.3+4.5+4.5+10.0+2.4+0.6*8	m	37.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
88 d.1.1.7		Wykonanie opaski wokół budynku szer.60cm - żwir gr.10cm na podsypce z piasku gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		(1.4+8.3+4.5+4.5+10.0+2.4)*0.6	m <sup>2</sup>	18.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.660</b>
<b>1.1.8 Schody zewnętrzne</b>					
89 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		(1.5+2.1*0.15+0.15*0.3*0.5*6)*3.5*2	m <sup>3</sup>	13.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
90 d.1.1.8	<b>NNRNKB 202 2810- 06</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 35*35 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm. Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe.	m <sup>2</sup>		
		(1.5+0.35*5+0.15*6)*3.5*2	m <sup>2</sup>	29.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
91 d.1.1.8	<b>NNRNKB 202 2802- 03</b>	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		[(3.25+0.3)*1.3+3.25*0.3*2+1.75*0.8]*4	m <sup>2</sup>	31.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.860</b>
92 d.1.1.8	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		3.5*4*1.1	m	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>1.1.9 Stolarka zewnętrzna</b>					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.1.9	<b>NNRNKB 202 1025- 02</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1.0*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
94 d.1.1.9	<b>NNRNKB 202 1025- 03</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  2.0*0.6*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
95 d.1.1.9	<b>NNRNKB 202 1025- 05</b>	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW  (1.65+2.0+1.0+1.1+2.0)*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.438</b>
96 d.1.1.9	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV w ścianach z cegieł  1.1*2+2.1*6	m  m	  14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
<b>1.2 Roboty stanu wykończeniowego</b>					
<b>1.2.1 Roboty wykończeniowe parteru</b>					
<b>1.2.1.1 Posadzki</b>					
97 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  3.17*(6.54+2.4)+(4.01+3.17)*9.19+3.0*10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
98 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 0604-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  126.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
99 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 3.17*(6.54+2.4)+(4.01+3.17)*9.19+3.0*10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
100 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  126.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
101 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 126.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
102 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem rozpro- szonym 126.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
103 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 126.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
104 d.1.2.1. 1 z.sz. 5.7.d	<b>KNR 2-02 1118-06</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą Układanie w "karo". 126.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.844</b>
105 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 1120-01</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  (1.5+4.01+6.25+3.17+3.17+6.54+3.12+2.68+1.31+3.0*3+6.0+3.0+2.4+3.17*2+ 1.2*2)*2	m  m	  121.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.780</b>
106 d.1.2.1. 1	<b>KNR 2-02 1120-02</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		121.78	m	121.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.780</b>
<b>1.2.1.2 Ścianki działowe, tynki, licowanie ścian płytkami i malowanie</b>					
107 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  (3.17+1.62+1.1+3.12+4.01+1.5+2.69+1.5*2+2.44+3.0*2+2.76)*3.1-(0.9*2.0*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.371</b>
108 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  6.73+3.86+19.81+6.96+1.65+20.83+8.99+1.65+8.37+3.38+1.65+4.54+9.39+4.32+9.5+3.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.630</b>
109 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  129.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.630</b>
110 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (1.5+4.1+3.12+1.2+3.17+6.25+2.82+3.17+1.5+1.1+3.17+6.54+4.2+4.01+1.1*2+1.5*2+2.69+1.38+3.12+2.69+1.31+3.0+2.76+3.0*2+1.95+4.05)*2*3.1 (3.17*2+2.4+3.0)*2*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 496.000 96.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.268</b>
111 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  592.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 592.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.268</b>
112 d.1.2.1. 2	<b>NNRNKB 202 0837- 02</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  (1.2+3.12+2.82+3.17+1.5+1.1+4.2+4.01+1.1*2+1.5*2+1.38+2.69+1.8*2)*2*2.1-0.9*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.958</b>
113 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 1503-03</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem  (1.5+4.01+6.26+3.17+3.17+6.54+3.12+2.69+1.31+3.0*3+2.76+1.95+4.05+2.4+3.0+3.17*2)*2*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.064</b>
114 d.1.2.1. 2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  592.268-(131.958+196.064)+129.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.876</b>
<b>1.2.1.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>					
115 d.1.2.1. 3	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie  (1.0+2.1*2)*7+(0.9+2.1*2)+1.1+2.1*2	m m	 46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
116 d.1.2.1. 3	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.1.2.1. 3	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 80 cm  0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
118 d.1.2.1. 3	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 90 cm  0.9*2.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
119 d.1.2.1. 3	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2  1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
120 d.1.2.1. 3	<b>NNRNKB 202 1025- 05</b>	(z.IV) Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1.65*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.713</b>
		<b>1.2.1.4 Klatka schodowa</b>			
121 d.1.2.1. 4	<b>NNRNKB 202 2810- 03</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm  (0.17+0.28)*1.5*21+1.68*3.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.299</b>
122 d.1.2.1. 4	<b>KNR 2-02 1207-03</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg  1.6+3.2*2+0.3	m  m	  8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
		<b>1.2.2 Roboty wykończeniowe piętra</b>			
		<b>1.2.2.1 Posadzki</b>			
123 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa  10.84*12.6-3.0*4.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.864</b>
124 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  10.84*12.6-(3.5*4.48+(7.5+3.17+1.1)*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.962</b>
125 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  117.962	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.962</b>
126 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5  117.962	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.962</b>
127 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem rozproszonym  117.962	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.962</b>
128 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 1111-01</b>	Posadzki z deszczulek na lepiku  10.84*12.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.584</b>
129 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 1111-06</b>	Posadzki z deszczulek - cokół  (12.6+10.84)*2+7.7+0.25+1.2+0.61+4.65*2+3.3*2+7.8	m  m	  80.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.340</b>
130 d.1.2.2. 1	<b>KNR 2-02 1111-08</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów  136.584	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.584</b>
		<b>1.2.2.2 Ścianki działowe, tynki, licowanie ścian płytkami i malowanie</b>			
131 d.1.2.2. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (12.6+10.84)*2*1.25+10.84*3.88*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.659</b>
132 d.1.2.2. 2	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  100.659	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.659</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1.2.2. 2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania  100.659+(3.6*2+5.3)*12.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.159</b>
<b>1.2.2.3 Ocieplenie stropu nad poddaszem</b>					
134 d.1.2.2. 3	<b>KNR 2-02 2007-04</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach  (0.2+3.6*2+5.3+0.2)*12.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.540</b>
135 d.1.2.2. 3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa  162.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.560</b>
136 d.1.2.2. 3	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa  (3.6*2+5.3)*12.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
137 d.1.2.2. 3	<b>KNR AT- 09 0103- 02</b>	Folie PE układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m  157.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
138 d.1.2.2. 3	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  157.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
139 d.1.2.2. 3	<b>KNR 2-02 2006-08</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach  157.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
140 d.1.2.2. 3	<b>NNRNKB 202 1027- 01</b>	(z.VI) Okna dachowe - montaż schodów strychowych, nożycowych  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.2.4 Stołarka drzwiowa wewnętrzna</b>					
141 d.1.2.2. 4	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie  (1.0+2.1*2)	m  m	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
142 d.1.2.2. 4	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 90 cm  0.9*2.0*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
<b>2 Instalacje sanitarne</b>					
<b>2.1 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
143 d.2.1	<b>KNNR 4 0503-01</b>	Kocioł CO-GAZ, Vitodens 200W - kondens 17-45kW z regulatorem kotła oraz czujnikiem pogodowym 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.2.1	<b>KNR 2-20 0404-01</b>	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.  1	szt.wę złów szt.wę złów	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.2.1	<b>KNR 2-15 0121-04</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.2.1	<b>KNR 2-15 0507-01</b>	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego - NW CO Reflex N120  1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.2.1	<b>KNR 2-15 0507-01</b>	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego - NW ZW Reflex N80	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.2.1	<b>KNR 2-15 0414-01</b>	Zawory redukcyjne przeponowo-sprężynowe kołnierzone o śr.nom. 15-20 mm - zawór bezpieczeństwa dla CO SYR 1915G 3/4" 0,3MPa	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.2.1	<b>KNR 2-15 0414-01</b>	Zawory redukcyjne przeponowo-sprężynowe kołnierzone o śr.nom. 15-20 mm - zawór bezpieczeństwa dla CO SYR 2115G 3/4" 0,6MPa	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.2.1	<b>KNR 2-15 0124-01</b>	Pompa obiegowa VIRS 25/7-3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.2.1	<b>KNR 2-15 0124-01</b>	Pompa ładująca CW typu VIRS 25/6-3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.2.1	<b>KNR 2-15 0124-01</b>	Pompa cyrkulacyjna CR typu UP 20-30 N	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - Magnetyzer DN15	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-03</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - filtr siatkowy	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - filtr siatkowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
158 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159 d.2.1	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
		45.0	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
160 d.2.1	<b>KNR 2-15 0509-01</b>	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161 d.2.1	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		9.0	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
162 d.2.1	<b>KNR 2-15 0419-02</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
163 d.2.1	<b>KNR 2-15 0419-01</b>	Grzejniki stalowe wieszakowe typu ENIX	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
164 d.2.1	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Dostawa grzejników	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165 d.2.1	<b>KNR 2-15 0422-02</b>	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 15.0	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
166 d.2.1	<b>KNR 2-15 0415-02</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. 20 mm 25.0	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
167 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0404- 04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
168 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0404- 02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40.0	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
169 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0404- 01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15.0	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
170 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0404- 01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 300.0	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
171 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0410- 04</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0410- 03</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0410- 02</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0410- 01</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.2.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 372.0	m m	372.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
176 d.2.1	<b>KNR 2-15 0415-05</b>	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 25.0	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
177 d.2.1	<b>KNR 2-20 0312-05</b>	Regulator różnicy ciśnień OVENTROP DP-2 DN15 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178 d.2.1	<b>KNR 0- 15II 0526- 02</b>	Osadzenie kolektorów słonecznych w połaci dachowej wraz z montażem urządzeń pompowo-regulacyjnych. 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 d.2.1	<b>KNR-W 2- 15 0405- 05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 26.0	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>	<b>Instalacja</b>	<b>kanalizacyjna</b>			
180	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2		15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
181	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.2		21.0	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
182	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.2		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
183	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.2		19.0	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
184	<b>KNR 2-15 0205-01</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.2		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
185	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.2		75.0	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
186	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
187	<b>KNR 2-15 0208-04</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.2.2		8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
188	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2		10.0	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
189	<b>KNR 2-15 0208-02</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.2.2		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
190	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.2.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191	<b>KNR-W 2-15 0213-04</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm - zawory napowietrzające	szt.		
d.2.2		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
192	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - zawory napowietrzające	szt.		
d.2.2		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
193	<b>KNR 2-15 0212-01</b>	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	<b>KNR 2-15 0217-01</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.2		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196	<b>KNR 2-15 0220-04</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
d.2.2		2.0	szt.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
197 d.2.2	<b>KNR 2-15 0220-01</b>	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
198 d.2.2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
199 d.2.2	<b>KNR 2-15 0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200 d.2.2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' wiszące wraz ze stelażem do zamocowania	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
201 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0112- 03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
202 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0112- 02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.0	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
203 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0112- 01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
204 d.2.3	<b>KNR-W 2- 15 0112- 01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68.0	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
205 d.2.3	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
206 d.2.3	<b>KNR 2-15 0112-03</b>	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207 d.2.3	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
208 d.2.3	<b>KNR 2-15 0112-04</b>	Zawory przelotowe o śr.nom. 32 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209 d.2.3	<b>KNR 2-15 0112-03</b>	Zawory przelotowe o śr.nom. 25 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210 d.2.3	<b>KNR 2-15 0118-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211 d.2.3	<b>S-215 0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		50.0	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
212 d.2.3	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.2.3	<b>KNR 2-15 0115-04</b>	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
214 d.2.3	<b>KNR 2-15 0114-02</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4 Instalacja gazowa</b>					
215 d.2.4	<b>KNR 2-15 0302-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
216 d.2.4	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
217 d.2.4	<b>KNR 2-15 0310-02</b>	Kurki gazowe przelotowe - filtr siatkowy o śr. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja elektryczna</b>					
<b>3.1 Zasilanie w energię elektryczną</b>					
218 d.3.1	<b>KNNR 5 0906-03</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SE 30.128	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
219 d.3.1	<b>KNNR 5 0405-08</b>	Montaż szafki pomiarowej na stanowisku słupowym na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220 d.3.1	<b>KNNR 5 1005-01</b>	Montaż rur osłonowych na słupie - SV 32	m		
		6+2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
221 d.3.1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
222 d.3.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
223 d.3.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
224 d.3.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
225 d.3.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
226 d.3.1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
227 d.3.1	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Obudowa Przeciwpżarowy Włłącznik Prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228 d.3.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik 3-biegunowy w obudowie PWP - FR 303 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.3.1	<b>KNNR 5 0404-04</b>	Rozdzielnica główna RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.3.1	<b>KNNR 5 0101-07</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
231 d.3.1	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo 5x4mm <sup>2</sup> 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
232 d.3.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Rozdzielnica kotłowni RK 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233 d.3.1	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
234 d.3.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
235 d.3.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.3.1	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
237 d.3.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
238 d.3.1	<b>analiza indywidualna</b>	Pomiar natężenia oświetlenia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.3.1	<b>analiza indywidualna</b>	Sprawdzenie zadziałania PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁACZNIKA PRĄDU 3	prób. prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.2 Instalacja oświetlenia, siłowa i gniazd wtykowych - parter</b>					
240 d.3.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1000	m m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
241 d.3.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 600	m m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
242 d.3.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 600	m m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
243 d.3.2	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup> 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
244 d.3.2	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
245 d.3.2	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 70	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
246 d.3.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
247 d.3.2	<b>KNNR 5 0302-04</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
248 d.3.2	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
249 d.3.2	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki świecznikowe IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
250 d.3.2	<b>KNNR 5 0307-03</b>	Łączniki schodowe IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
251 d.3.2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
252 d.3.2	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
253 d.3.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
254 d.3.2	<b>KNNR 5 0308-13</b>	Gniazda siłowe i wtyczka z wyłącznikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
255 d.3.2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera PK 211 11W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
256 d.3.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa rastrowa 4x18W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
257 d.3.2	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy świetłóvkowe strugoodporne - 2x36W IP 65	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
258 d.3.2	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawy świetłóvkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne 2x18W IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
259 d.3.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawa awaryjna 1h z piktogramem "Wyjście Ewakuacyjne"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
260 d.3.2	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Montaż wentylatora łazienkowego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
261 d.3.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Moduł awaryjny do oprawy świetłóvkowej 1h	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
262 d.3.2	<b>KNNR 5 1002-04</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.3.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 101/70W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.3.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
265 d.3.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
266 d.3.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 17	prób. prób.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>