

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane					
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Roboty budowlane stanu surowego zamkniętego					
1.1.1 Roboty ziemne i fundamenty					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1.1	0126-01	spycharek	m ²	202.168	
		14.02*14.42			
				RAZEM	202.168
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.1.1	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do	m ³	35.572	
		1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m			
		$[(12.42*2+3.48*2+8.89*2)*0.8+1.5*1.5*2+0.26*1.16]*0.8$			
				RAZEM	35.572
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1.1	1101-01		m ³	4.447	
		$[(12.42*2+3.48*2+8.89*2)*0.8+1.5*1.5*2+0.26*1.16]*0.1$			
				RAZEM	4.447
4	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.1.1	202 0618-01		m ²	44.466	
		$(12.42*2+3.48*2+8.89*2)*0.8+1.5*1.5*2+0.26*1.16$			
				RAZEM	44.466
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne	m ³		
d.1.1.1	0202-02	układanie betonu	m ³	11.990	
		$[(12.42*2+3.48*2+8.89*2)*0.8+0.26*1.16]*0.3$			
				RAZEM	11.990
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne	m ³		
d.1.1.1	0204-01	układanie betonu	m ³	1.350	
		$1.5*1.5*2*0.3$			
				RAZEM	1.350
7	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.1.1	0208-01	wodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³	0.245	
		$0.35*0.35*2*1.0$			
				RAZEM	0.245
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.1.1	0290-01	kie fi 6 mm	t	0.122	
		$[(12.42*2+14.02+13.6*2)*4*(0.7+0.25+0.05)*2]*0.23*0.001$			
				RAZEM	0.122
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.1.1	0290-02	browane fi 12 mm	t	0.624	
		$[(12.42*2+14.02*2+13.6*2)*8+1.5*8*4+(0.3+1.2)*4*2]*0.89*0.001$			
				RAZEM	0.624
1.1.2 Ściany fundamentowe i obsypanie budynku					
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie	m ²		
d.1.1.2	0206-01	betonu	m ²	56.053	
		$(14.02+12.42)*2*1.06$			
				RAZEM	56.053
11	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie	m ²		
d.1.1.2	0206-05	betonu	m ²	56.053	
		Krotność = 42			
		56.053			
				RAZEM	56.053
12	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków be-	m ²		
d.1.1.2	0107-04	tonowych grubości 38 cm	m ²	11.448	
		$10.8*1.06$			
				RAZEM	11.448
13	KNR-W 2-	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.1.2	02 0812-01		m ²	102.520	
		$[(14.02+12.42*0.5)*2+10.8]*2$			
				RAZEM	102.520
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.1.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	112.772	
		$102.52*1.1$			
				RAZEM	112.772
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.1.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	112.772	
		$102.52*1.1$			
				RAZEM	112.772

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1.2	NNRNKB 202 2608- 01	(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, (14.02+12.42)*2*0.9	m ² m ²	 47.592	
				RAZEM	47.592
17 d.1.1.2	KNR 2-02 0616-04	Isolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa 47.592	m ² m ²	 47.592	
				RAZEM	47.592
18 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podłoża w budynku 3.88*10.82*0.5	m ³ m ³	 20.991	
				RAZEM	20.991
19 d.1.1.2	KNR 2- 31 0114- 01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 9.2*10.82	m ² m ²	 99.544	
				RAZEM	99.544
20 d.1.1.2	KNR 2- 31 0114- 02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 10 99.544	m ² m ²	 99.544	
				RAZEM	99.544
21 d.1.1.2	KNR 2- 31 0114- 03 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 99.544	m ² m ²	 99.544	
				RAZEM	99.544
22 d.1.1.2	KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 12 99.544	m ² m ²	 99.544	
				RAZEM	99.544
23 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podłoża pod posadzki w budynku (3.88+9.2)*10.82*0.1	m ³ m ³	 14.153	
				RAZEM	14.153
24 d.1.1.2	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojoný. - szerokość 0.8-1.5 m (14.02+14.42)*2*1.0*0.8	m ³ m ³	 45.504	
				RAZEM	45.504
25 d.1.1.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 45.504-35.572	m ³ m ³	 9.932	
				RAZEM	9.932
26 d.1.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 9.932+202.168*0.2	m ³ m ³	 50.366	
				RAZEM	50.366
1.1.3 Roboty murowe parteru					
27 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-01	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (14.42+12.42)*2*1.0+10.92*0.5	m ² m ²	 59.140	
				RAZEM	59.140
28 d.1.1.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. cegłą klin-kierową (14.42*2+12.0)*4.6-(2.0*0.6*3+1.0*0.6+1.0*2.25+1.1*2.25+3.6*3.8)	m ² m ²	 165.259	
				RAZEM	165.259

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.1.3	KNP 02 0108- 01.01	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą cementową	m ²		
		165.259	m ²	165.259	
				RAZEM	165.259
30 d.1.1.3	KNR 2-02 0125-01	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(2.0*3+1.0+1.0*2+1.1+3.6*2)*0.3	m ²	5.190	
				RAZEM	5.190
31 d.1.1.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Krotność = 2	m ²		
		165.259	m ²	165.259	
				RAZEM	165.259
32 d.1.1.3	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za łączniki z drutu ocynkowanego	m ²		
		165.259	m ²	165.259	
				RAZEM	165.259
33 d.1.1.3	KNR 2-02 0131-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm	m ²		
		(14.42*2+12.0)*4.2-(2.0*0.6*3+1.0*0.6*2+1.0*2.25+1.1*2.25+3.6*3.8)+10.84*4.2-1.0*2.0*2	m ²	189.851	
				RAZEM	189.851
34 d.1.1.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - komin z pustaków SCHIDLA Rondo Plus	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
35 d.1.1.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		4.6*2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
36 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*2*4+(2.4*3+1.2+2.4*2+2.1+2.4+1.5)*2	m	50.400	
				RAZEM	50.400
1.1.4 Strop nad parterem					
40 d.1.1.4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.30*0.30*2*4.6	m ³	0.828	
				RAZEM	0.828
41 d.1.1.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.30*0.40*(11.44+4.2*2)	m ³	2.381	
				RAZEM	2.381
42 d.1.1.4	KNR 2-02 0213-12	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym	m ³		
		(14.42+12.0*2)*0.29*0.34	m ³	3.788	
				RAZEM	3.788
43 d.1.1.4	KNR 2-02 0213-11	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustakami	m ³		
		10.84*0.3*2*0.34	m ³	2.211	
				RAZEM	2.211
44 d.1.1.4	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		(4.0+9.25)*10.84	m ²	143.630	
				RAZEM	143.630
45 d.1.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(14.42*2+12.0*6+9.74*2+3.5*3)*4+1.5*12+(0.3+1.5)*16*12]*0.23*0.001$	t	0.204	
				RAZEM	0.204
46 d.1.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12 mm	t		
		$[(14.42*2+12.0*6+9.74*2+3.5*3)*4+7.7*16+(0.3+1.5)*6*12]*0.89*0.001$	t	0.691	
				RAZEM	0.691
1.1.5 Roboty murowe piętra					
47 d.1.1.5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. cegłą klinkierową	m ²		
		$(14.42*2+12.0)*1.4+12.0*4.15*0.5-2.0*2.4$	m ²	77.276	
				RAZEM	77.276
48 d.1.1.5	KNP 02 0108-01.01	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą cementową	m ²		
		77.276	m ²	77.276	
				RAZEM	77.276
49 d.1.1.5	KNR 2-02 0125-01	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
		2.0*0.3	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
50 d.1.1.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Krotność = 2	m ²		
		77.276	m ²	77.276	
				RAZEM	77.276
51 d.1.1.5	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za łączniki z drutu ocynkowanego	m ²		
		77.276	m ²	77.276	
				RAZEM	77.276
52 d.1.1.5	KNR 2-02 0131-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm	m ²		
		$(14.42*2+12.0)*1.25+12.0*4.15*0.5-2.0*2.4$	m ²	71.150	
				RAZEM	71.150
53 d.1.1.5	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m ²		
		$[7.7-2.3-1.0+3.0]*3.1$	m ²	22.940	
				RAZEM	22.940
54 d.1.1.5	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - komin z pustaków SCHIDLA Rondo Plus	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
55 d.1.1.5	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		5.6*2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
56 d.1.1.5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		$(1.16+0.4)*2*5.0$	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
57 d.1.1.5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ponad dachem cegłami grubości 1/2 ceg. cegłą klinkierową	m ²		
		$(1.16+0.4)*2*0.6$	m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
58 d.1.1.5	KNP 02 0108-01.01	Spoinowanie ścian z cegły zaprawą cementową	m ²		
		1.872	m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
59 d.1.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.1.5	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.4*2+1.5*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
1.1.6 Konstrukcja i pokrycie dachu					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.1.6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 15.2*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.596	
				RAZEM	0.596
63 d.1.1.6	KNR 4-01 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków kotwiących murlaty 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64 d.1.1.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*3.4*6	m ³ drew. m ³ drew.	0.400	
				RAZEM	0.400
65 d.1.1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.18*20*8.06*2	m ³ m ³	5.803	
				RAZEM	5.803
66 d.1.1.6	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.24*(15.2+0.4*10)	m ³ drew. m ³ drew.	0.645	
				RAZEM	0.645
67 d.1.1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.18*2*20*6.3	m ³ m ³	2.268	
				RAZEM	2.268
68 d.1.1.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.1*1.6*16	m ³ m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
69 d.1.1.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.18*(0.94*24+0.8*4)	m ³ m ³	0.464	
				RAZEM	0.464
70 d.1.1.6	KNR AT- 09 0103- 02	Folie PE układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 8.1*15.2*2	m ² m ²	246.240	
				RAZEM	246.240
71 d.1.1.6	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.025*6.3*20*2	m ³ m ³	0.756	
				RAZEM	0.756
72 d.1.1.6	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 40*60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 6.3*15.2*2	m ² m ²	191.520	
				RAZEM	191.520
73 d.1.1.6	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna 6.3*15.2*2	m ² m ²	191.520	
				RAZEM	191.520
74 d.1.1.6	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe 10.0	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.1.1.6	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe - wyłaz na dach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.1.6	KNR 2-02 0506-01	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)*15.2	m ² m ² m ² m ²	1.620 12.800 5.624	
				RAZEM	20.044

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.1.6	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 15.2*2	m m	 30.400	
				RAZEM	30.400
78 d.1.1.6	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1.1.6	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5.7*2	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
80 d.1.1.6	NNRNKB 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.1.1.6	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - montaż nowych ław 1.2+0.5*6	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
82 d.1.1.6	NNRNKB 202 0539- 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 15.2*2	m m	 30.400	
				RAZEM	30.400
83 d.1.1.6	KNR-W 2- 02 20202- 01	Rusztzy drewniane pod boazerię na okapie dachu i wiatrownicach (0.3+0.8)*15.2*2+(0.3+0.7)*6.4*2	m ² m ²	 46.240	
				RAZEM	46.240
84 d.1.1.6	KNR-W 2- 02 20203- 02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 46.24	m ² m ²	 46.240	
				RAZEM	46.240
1.1.7 Roboty uzupełniające zewnętrzne					
85 d.1.1.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2.0*3+1.0+2.0)*0.35	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
86 d.1.1.7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników Aluminiowych zewnętrznych w ścianach z cegieł 2.0*3+1.0+2.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
87 d.1.1.7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - rurka ze stali nierdzewnej fi 20 mm w otworach okiennych i drzwiowych (0.3*2+2.2)*4	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
88 d.1.1.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.6+13.2+10.5+3.2+0.6*2	m m	 28.700	
				RAZEM	28.700
89 d.1.1.7		Wykonanie opaski wokół budynku szer.60cm - żwir gr.10cm na podsypce z piasku gr.15cm (13.2+10.5+3.2)*0.6	m ² m ²	 16.140	
				RAZEM	16.140
1.1.8 Stolarka zewnętrzna					
90 d.1.1.8	NNRNKB 202 1025- 02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.0*0.6	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
91 d.1.1.8	NNRNKB 202 1025- 03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.0*0.6*3	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.1.1.8	NNRNKB 202 1025- 05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW (1.0+1.1+2.0)*2.25	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
93 d.1.1.8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV w ścianach z cegieł 1.1+2.1*3	m m	 7.400	
				RAZEM	7.400
94 d.1.1.8		Montaż bram segmentowych 3.6*3.8*2	m ² m ²	 27.360	
				RAZEM	27.360
1.2 Roboty stanu wykończeniowego					
1.2.1 Roboty wykończeniowe parteru					
1.2.1.1 Posadzki					
95 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (4.0+9.25)*10.84	m ² m ²	 143.630	
				RAZEM	143.630
96 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 143.63	m ² m ²	 143.630	
				RAZEM	143.630
97 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 4.0*10.84	m ² m ²	 43.360	
				RAZEM	43.360
98 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 43.36	m ² m ²	 43.360	
				RAZEM	43.360
99 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 43.36	m ² m ²	 43.360	
				RAZEM	43.360
100 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem rozpro- szonym 43.36	m ² m ²	 43.360	
				RAZEM	43.360
101 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 43.36	m ² m ²	 43.360	
				RAZEM	43.360
102 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1118-06 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą Układanie w "karo". 43.36	m ² m ²	 43.360	
				RAZEM	43.360
103 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (4.0+2.57+1.2+1.2+9.25+10.84)*2	m m	 58.120	
				RAZEM	58.120
104 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 58.12	m m	 58.120	
				RAZEM	58.120
105 d.1.2.1. 1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 9.25*10.84	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.2.1. 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 9 100.27	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270
107 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie włóknom rozproszonym 100.27	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270
108 d.1.2.1. 1	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm 100.27	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270
1.2.1.2 Ścianki działowe, tynki, licowanie ścian płytkami i malowanie					
109 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (1.2+1.32+4.0*3+1.54+1.9+1.8+2.2+1.82+1.6)*4.1-(0.9*2.0*7)	m ² m ²	 91.458	
				RAZEM	91.458
110 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1.82+12.51+4.21+1.78+3.7+3.2+9.03+4.84+2.72+97.01	m ² m ²	 140.820	
				RAZEM	140.820
111 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 140.82	m ² m ²	 140.820	
				RAZEM	140.820
112 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.2*2+4.0+3.57+1.15+1.55*2+2.73+4.0+3.17+1.8+1.78+2.2+2.2+2.2+1.69+1.7+1.6+9.25+0.5+0.3*2+10.84)*2*4.1	m ² m ²	 495.936	
				RAZEM	495.936
113 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 495.936	m ² m ²	 495.936	
				RAZEM	495.936
114 d.1.2.1. 2	NNRNKB 202 0837-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1.15+2.73+1.55*2+4.0+3.15+1.8+1.78+1.69+2.2*2+1.7+1.6)*2*2.1-0.9*2.0*6	m ² m ²	 103.020	
				RAZEM	103.020
115 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (1.2*2+4.0+3.57+1.6+1.7)*2*1.6	m ² m ²	 42.464	
				RAZEM	42.464
116 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 495.936-(103.02+42.464)+140.82	m ² m ²	 491.272	
				RAZEM	491.272
1.2.1.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
117 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie (1.0+2.1*2)*9+(0.9+2.1*2)*3	m m	 62.100	
				RAZEM	62.100
118 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 80 cm 0.8*2.0*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 90 cm 0.9*2.0*9	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
121 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 100 cm 1.0*2.0*1	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 80 cm z laminatu PCV, do kabin prysznicowych 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
123 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.0*1.65	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
1.2.2 Roboty wykończeniowe piętra					
1.2.2.1 Posadzki					
124 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 10.84*13.64	m ² m ²	 147.858	
				RAZEM	147.858
125 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4.05*4.48	m ² m ²	 18.144	
				RAZEM	18.144
126 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 18.144	m ² m ²	 18.144	
				RAZEM	18.144
127 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10.84*13.64	m ² m ²	 147.858	
				RAZEM	147.858
128 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 147.858	m ² m ²	 147.858	
				RAZEM	147.858
129 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 147.858	m ² m ²	 147.858	
				RAZEM	147.858
130 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem rozproszonym 147.858	m ² m ²	 147.858	
				RAZEM	147.858
131 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (1.51+1.16+1.2)*2*1.97	m ² m ²	 15.248	
				RAZEM	15.248
132 d.1.2.2. 1 z.sz. 5.7.d	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 15.248	m ² m ²	 15.248	
				RAZEM	15.248
133 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na lepiku 10.84*13.64-(3.5*4.48+4.3*4.36+3.17*0.25*2)	m ² m ²	 111.845	
				RAZEM	111.845

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół (13.64+10.84)*2+7.7+0.25+1.2+0.61+4.65*2+3.3*2+7.8	m m	 82.420	
				RAZEM	82.420
135 d.1.2.2. 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 248.429	m ² m ²	 248.429	
				RAZEM	248.429
1.2.2.2 Ścianki działowe, tynki, licowanie ścian płytkami i malowanie					
136 d.1.2.2. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (4.05*4+4.25)*3.1-0.9*2.0*6	m ² m ²	 52.595	
				RAZEM	52.595
137 d.1.2.2. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (13.64+10.84)*2*1.25+10.84*3.88*0.5+(3.0+4.23*2+7.7*2+1.2+0.61+3.29*2+4.05+((1.51+1.16+1.2)*2+1.97*6)*2)*3.1	m ² m ²	 325.332	
				RAZEM	325.332
138 d.1.2.2. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów pafa- brykowanych i betonowych wylewanych 325.332	m ² m ²	 325.332	
				RAZEM	325.332
139 d.1.2.2. 2	NNRNKB 202 0837- 02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" ((1.51+1.16+1.2)*2+1.97*6)*2*2.1-0.9*2.0*10	m ² m ²	 64.152	
				RAZEM	64.152
140 d.1.2.2. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 325.332-64.152+(3.6*2+5.3)*13.64	m ² m ²	 431.680	
				RAZEM	431.680
1.2.2.3 Ocieplenie stropu nad poddaszem					
141 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach (0.2+3.6*2+5.3+0.2)*13.64	m ² m ²	 175.956	
				RAZEM	175.956
142 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 175.956	m ² m ²	 175.956	
				RAZEM	175.956
143 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa (3.6*2+5.3)*13.64	m ² m ²	 170.500	
				RAZEM	170.500
144 d.1.2.2. 3	KNR AT- 09 0103- 02	Folie PE układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 175.956	m ² m ²	 175.956	
				RAZEM	175.956
145 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 175.956	m ² m ²	 175.956	
				RAZEM	175.956
146 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 175.956	m ² m ²	 175.956	
				RAZEM	175.956
147 d.1.2.2. 3	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe - montaż schodów strychowych, nożycowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.2.2.4 Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
148 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		(1.0+2.1*2)*6+0.9+2.1*2	m	36.300	
				RAZEM	36.300
149 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 80 cm	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
150 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone szer. 90 cm	m ²		
		0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
2 Instalacje sanitarne					
2.1 Instalacja centralnego ogrzewania					
151 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.2.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
153 d.2.1	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 50 mm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.2.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
155 d.2.1	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
156 d.2.1	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe wieszakowe typu ENIX	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
157 d.2.1	KNR 2-15 0419-04	Dostawa grzejników	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.2.1	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		15.0	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
159 d.2.1	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. 20 mm	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
160 d.2.1	KNR-W 2- 15 0404- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
161 d.2.1	KNR-W 2- 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
162 d.2.1	KNR-W 2- 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		290.0	m	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 340.0	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
165 d.2.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.2 Instalacja kanalizacyjna					
166 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
167 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
168 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
169 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
170 d.2.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
171 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
172 d.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 75 mm 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
173 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 9.0	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
174 d.2.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 40 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.2.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm - zawory napowie- trzające 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - zawory napo- wietrzające 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.2.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.2.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych me- todą wciskową	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.2.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.2.2	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
184 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabin natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' wiszące wraz ze stelażem do zamocowania	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3 Instalacja wodociągowa					
188 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
189 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
190 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
191 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
192 d.2.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.2.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.2.3	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		45.0	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.2.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
197 d.2.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198 d.2.3	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja elektryczna					
3.1 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych					
199 d.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeZn 25x4 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
200 d.3.1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
201 d.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 16 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
202 d.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY 6 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
203 d.3.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DY 2,5 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
204 d.3.1	KNNR 5 0609-01	Iglice kominowe 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.3.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - DFeZn 8mm 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
206 d.3.1	KNNR 5 0601-03	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej w rurce osłonowej SV 32 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
207 d.3.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III- 6m 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
208 d.3.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
209 d.3.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w skrzynce 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
210 d.3.1	KNNR 5 0612-03	Złącze krzyżowe uniwersalne 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
211 d.3.1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
212 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2 Instalacja oświetleniowa, siłowa i gniazd wtykowych - piętro					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
214 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
215 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
216 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
217 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
218 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
219 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
220 d.3.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
221 d.3.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
222 d.3.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.3.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
225 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
227 d.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
228 d.3.2	KNNR 5 0308-13	Gniazda siłowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera PK 211 11W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
230 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa rastrowa 4x18W	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.3.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne - 2x36W IP 65	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
232 d.3.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne 2x18W IP65	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
233 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna 1h z piktogramem "Wyjście Ewakuacyjne"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.3.2	KNNR 5 0501-01	Montaż wentylatora łazienkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
235 d.3.2	KNNR 5 0406-01	Moduł awaryjny do oprawy świetłówkowej 1h	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
236 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Plafoniera ze świetłówką kompaktową	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
237 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Kinkiet ze źródłem 1x70W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
238 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
239 d.3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
3.3 Instalacja sygnalizacji włamań					
241 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
242 d.3.3	KNNR AL- 01 0201- 05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
243 d.3.3	KNNR AL- 01 0108- 04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.3.3	KNNR AL- 01 0108- 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.3.3	KNNR AL- 01 0101- 04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.3.3	KNNR AL- 01 0111- 02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
247 d.3.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVKL 16mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
248 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 3x2x0,5 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
249 d.3.3	KNR AL- 01 0601- 02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.3.3	KNR AL- 01 0602- 06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.3.3	KNR AL- 01 0604- 02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000