

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 0-19	Demontaż drzwi drewnianych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-12				
	analogia				
		2.1*2.35+1.3*2.3*3	m <sup>2</sup>	13.905	
				RAZEM	13.905
2	KNR 0-19	Demontaż drzwi stalowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-12				
	analogia				
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 0-19	Demontaż drzwi drewnianych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-12				
	analogia				
		2.1*2.35+1.3*2.3*3+0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	17.505	
				RAZEM	17.505
4	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych drewnianych o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-07				
	analogia				
		1.3*1.3*4+0.6*1.3*4+1.2*2.6	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR-W 4-01	Demontaż krat stalowych w oknach	szt.		
d.1	1306-01				
	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01	Demontaż podokienników o szer.do 30 cm	szt		
d.1	0205-01				
	analogia				
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01				
	analogia				
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.1	0521-01				
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		5.5*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		3.7*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		35.5	m <sup>2</sup>	35.500	
				RAZEM	35.500
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1	1140-06				
	analogia				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-01				
		190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
14	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02				
	analogia				
		173	m <sup>2</sup>	173.000	
				RAZEM	173.000
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-01				
	analogia				
		0.4*(5.22+5.22+31.4+5.3+5.3+5.3+5.3)*3.2+0.3*(5.3+5.3)*3.2+0.15*(2.7+4+1.4)*3.2+1.55*1.77*3.2	m <sup>3</sup>	103.534	
				RAZEM	103.534
16	KNR 4-04	Rozebranie posadzek - 19 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01				
	analogia				
		173	m <sup>2</sup>	173.000	
				RAZEM	173.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.1 0101-03 analogia	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie wapiennej 94*1*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.500	
				RAZEM	23.500
18	KNR 4-04 d.1 0203-07 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu 84.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.600	
				RAZEM	84.600
19	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km 0.4	t t	0.400	
				RAZEM	0.400
20	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 0.4	t t	0.400	
				RAZEM	0.400
21	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 279	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
22	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 279	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
23	d.1 kalk. własna	Opłata wysypiskowa - gruz 279	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	279.000	
				RAZEM	279.000
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
24	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 464.77+15.24+16.07+15.3+94.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	605.880	
				RAZEM	605.880
25	KNR 2-01 d.2 0205-03	Transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	605.880	
				RAZEM	605.880
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
26	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka żwirowa 71.15*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.265	
				RAZEM	78.265
27	KNR 2-10 d.3 0401-03 analogia	Wykonanie pali żelbetowych o długości do 12 m w gruncie kat.III - Pale fundamentowe wiercone CFA śr. 30cm, z betonu C30/37 W-4 798	m m	798.000	
				RAZEM	798.000
28	KNR 2-10 d.3 0401-03 analogia	Wykonanie pali żelbetowych o długości do 12 m w gruncie kat.III - Pale fundamentowe wiercone CFA śr. 40cm, z betonu C30/37 W-4 553	m m	553.000	
				RAZEM	553.000
29	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*1.4*181.6+0.1*0.8*4.91+2.3*2.3*0.1+2.1*3.12*0.1+2.28*2.48*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.566	
				RAZEM	27.566
30	KNR 2-02 d.3 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome na podbetonie 275.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.660	
				RAZEM	275.660
31	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - z betonu C30/37 W-4 4.91*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.768	
				RAZEM	1.768
32	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - z betonu C30/37 W-4 28*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
33	KNR 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - z betonu C30/37 W-4 154*1.2*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.880
34	KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z betonu C30/37 W-4  2.3*2.3*0.8+2.1*3.12*0.8+1.5*1.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.394	
				RAZEM	11.394
35	KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z betonu C30/37 W-4, płyta denna szybu windowego  2.28*2.48*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.524	
				RAZEM	4.524
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie fundamentów 1.98	t  t	  1.980	
				RAZEM	1.980
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów 13.45	t  t	  13.450	
				RAZEM	13.450
38	KNR 2-02 d.3 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dysperbit - pierwsza warstwa - izolacje ław fundamentowych  8.35+4.96+7.62+5.89+33.6+184.8+7.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.580	
				RAZEM	252.580
39	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - dysperbit - druga i nast.warstwa - izolacje ław fundamentowych Krotność = 2 poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.580	
				RAZEM	252.580
40	KNR 2-02 d.3 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome pod ścianami fundamentowymi  0.24*195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.800	
				RAZEM	46.800
41	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.24*0.9*195	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.120	
				RAZEM	42.120
42	KNR 2-02 d.3 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dysperbit - pierwsza warstwa - ścian fundamentowych  193*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  386.000	
				RAZEM	386.000
43	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - dysperbit - druga i nast.warstwa - ścian fundamentowych Krotność = 2 poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.580	
				RAZEM	252.580
44	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. - styropian ekstrudowany gr.8cm - izolacje fundamentów 64.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.920	
				RAZEM	64.920
45	KNR-W 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.4*0.24*0.9*16+0.9*0.4*5+0.9*0.5*0.5*2+0.9*0.8*0.24*2+0.9*0.4*0.5*2+0.9*0.56*0.42+0.43*0.9+0.5*0.9*2+0.14*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.963	
				RAZEM	5.963
<b>4 4520000-9</b>	<b>PARTER</b>				
46	KNR K-02 d.4 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne ściany budynku sanitarnego 150.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.600	
				RAZEM	150.600
47	KNR K-02 d.4 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne ściany budynku sanitarnego 314.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314.500	
				RAZEM	314.500
48	KNR 2-02 d.4 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16  0.4*0.24*3.0*16+3.0*0.4*5+3.0*0.5*0.5*2+3.0*0.8*0.24*2+3.0*0.4*0.5*2+3.0*0.56*0.42+0.43*3.0+0.5*3.0*2+0.14*3.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.876	
				RAZEM	19.876

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 d.4 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - fragmenty ścian parteru 0.24*3.0*3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
50	KNR-W 2-02 d.4 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany szybu windowego 0.24*4.48*6.5-2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.489	 4.489
				RAZEM	4.489
51	KNR-W 2-02 d.4 0120-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. - zamurowania w ścianie istniejącej 2.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm 14.38	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	 14.380	 14.380
				RAZEM	14.380
53	KNR-W 2-02 d.4 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 14.38	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	 14.380	 14.380
				RAZEM	14.380
54	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.3*0.4*3.0+0.5*0.65*17.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.950	 5.950
				RAZEM	5.950
55	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - strop żelbetowy gr. 20cm 48.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.850	 48.850
				RAZEM	48.850
56	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - strop żelbetowy gr. 20cm Krotność = 5 48.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.850	 48.850
				RAZEM	48.850
57	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - strop żelbetowy gr. 24cm 32.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.600	 32.600
				RAZEM	32.600
58	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - strop żelbetowy gr. 24cm Krotność = 9 32.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.600	 32.600
				RAZEM	32.600
59	KNR 2-20 d.4 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 716/120/1000 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
60	KNR 2-20 d.4 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 716/90/1000 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-20 d.4 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 476/120/1000 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-20 d.4 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 476/90/1000 15	szt szt	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
63	KNR 2-20 d.4 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 356/150/1000 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-02 d.4 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-20/A4/R60 l=668cm 10	elem. elem.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.4 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-20/A4/R60 l=608cm	elem.		
		12	elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR 2-02 d.4 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-20/A4/R60 l=548cm	elem.		
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR 2-02 d.4 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-20/A4/R60 l=354cm	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-02 d.4 20225-04	Wieżce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.30*216.7	m <sup>3</sup>	16.253	
				RAZEM	16.253
69	KNR-W 2-02 d.4 20225-06	Ocieplenie wieńców z osiátkowaniem	m <sup>2</sup>		
		0.3*216.7	m <sup>2</sup>	65.010	
				RAZEM	65.010
70	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	szt		
		nadproża L19 długość 210m			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	szt		
		nadproża L19 długość 150cm			
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - nadproża monolityczne	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.3*15.9+0.24*0.35*9.8	m <sup>3</sup>	1.968	
				RAZEM	1.968
73	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie słupów, całość	t		
		1.172	t	1.172	
				RAZEM	1.172
74	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie słupów, całość	t		
		10.874	t	10.874	
				RAZEM	10.874
75	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńców, całość	t		
		0.327	t	0.327	
				RAZEM	0.327
76	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wieńców, całość	t		
		2.304	t	2.304	
				RAZEM	2.304
77	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie nadproży, całość	t		
		0.266	t	0.266	
				RAZEM	0.266
78	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie nadproży, całość	t		
		2.415	t	2.415	
				RAZEM	2.415
79	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie płyt żelbetowych stropowych, całość	t		
		0.16	t	0.160	
				RAZEM	0.160
80	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyt żelbetowych stropowych, całość	t		
		3.5	t	3.500	
				RAZEM	3.500
81	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie schodów, całość	t		
		0.064	t	0.064	
				RAZEM	0.064
82	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie schodów, całość	t		
		1.336	t	1.336	
				RAZEM	1.336

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie podciągów, całość 0.199	t t	 0.199	 0.199
				RAZEM	0.199
84	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie podciągów, całość 1.966	t t	 1.966	 1.966
				RAZEM	1.966
85	KNR 9-01 d.4 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3.0*122.25-58.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 307.950	 307.950
				RAZEM	307.950
86	KNR K-02 d.4 0103-03	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej 3.0*4.25-5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.150	 7.150
				RAZEM	7.150
87	KNR K-02 d.4 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej 3.3*5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.160	 17.160
				RAZEM	17.160
88	d.4 kalk. własna	Ścianki systemowe kabinowe z płyty kompaktowej gr 12-15mm, powłoka perłowa kolor biały, profile aluminiowe, stopy stalowe 7.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.900	 7.900
				RAZEM	7.900
89	KNR 2-02 d.4 0613-06 analogia	Dylatacja z wełny mineralnej gr. 3cm 0.24*3.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
90	KNR-W 4-03 d.4 1006-07 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - przebicia w ścianach nadproża L19 długość 150cm 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
91	KNR-W 4-03 d.4 1007-20 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - przebicia w stropach nadproża L19 długość 150cm 23	otw. otw.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
<b>5 45200000-9</b>		<b>PIĘTRO</b>			
92	KNR K-02 d.5 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne ściany budynku sanitarnego 128.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.100	 128.100
				RAZEM	128.100
93	KNR K-02 d.5 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne ściany budynku sanitarnego 431.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.900	 431.900
				RAZEM	431.900
94	KNR 2-02 d.5 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 0.4*0.24*4.46*22+4.46*0.4*5+4.46*0.8*0.24*2+4.46*0.56*0.42+0.43*4.46+0.5*4.46*2+0.14*4.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.103	 28.103
				RAZEM	28.103
95	KNR-W 2-02 d.5 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - fragmenty ścian piętra 0.24*4.46*1.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.113	 1.113
				RAZEM	1.113
96	KNR-W 2-02 d.5 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany szybu windowego 0.24*4.77*6.5-2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.941	 4.941
				RAZEM	4.941
97	KNR-W 2-02 d.5 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm 14.38	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 14.380	 14.380
				RAZEM	14.380
98	KNR-W 2-02 d.5 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 14.38	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 14.380	 14.380
				RAZEM	14.380

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 0.4*0.5*10.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.180	
				RAZEM	2.180
100	KNR-W 2-02 d.5 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - strop żelbetowy gr. 24cm 45.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45.450	
				RAZEM	45.450
101	KNR-W 2-02 d.5 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - strop żelbetowy gr. 20cm Krotność = 9 45.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45.450	
				RAZEM	45.450
102	KNR-W 2-02 d.5 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - strop żelbetowy gr. 32cm 7.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.660	
				RAZEM	7.660
103	KNR-W 2-02 d.5 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - strop żelbetowy gr. 24cm Krotność = 17 7.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.660	
				RAZEM	7.660
104	KNR 2-20 d.5 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 716/120/1000 9	szt szt		
				9.000	
				RAZEM	9.000
105	KNR 2-20 d.5 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 26,5cm 476/120/1000 7	szt szt		
				7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNR 2-20 d.5 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 476/90/1000 13	szt szt		
				13.000	
				RAZEM	13.000
107	KNR 2-20 d.5 0105-08 analogia	Płyty stropowe otworowe typu "S" gr. 24cm 356/90/1000 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 2-02 d.5 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-40/14A/R60 l=1418 10	elem. elem.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR 2-02 d.5 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-32/8A/R60 l=966 5	elem. elem.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR 2-02 d.5 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-32/8A/R60 l=687 3	elem. elem.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 2-02 d.5 0302-02 analogia	Płyty stropowe sprężone SP-32/8A/R60 l=515 1	elem. elem.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-02 d.5 20225-04	Wieżce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm 0.25*0.30*180.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.508	
				RAZEM	13.508
113	KNR-W 2-02 d.5 20225-06	Ocieplenie wieńców z osiatkowaniem 0.3*180.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.030	
				RAZEM	54.030
114	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. nadproża L19 długość 210m 6	szt szt		
				6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. nadproża L19 długość 150cm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - nadproża monolityczne  0.24*0.3*4.8+0.24*0.5*39.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.134	
				RAZEM	5.134
117	KNR 9-01 d.5 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  4.46*60.55-25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.053	
				RAZEM	245.053
118	KNR-W 4-03 d.5 1006-07 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - przebiccia w ścianach  nadproża L19 długość 150cm 10	otw.   otw.	   10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR-W 4-03 d.5 1007-20 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - przebiccia w stropach  nadproża L19 długość 150cm 23	otw.   otw.	   23.000	
				RAZEM	23.000
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>PODDASZE</b>			
120	KNR K-02 d.6 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne ściany budynku sanitarnego 102.12	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   102.120	
				RAZEM	102.120
121	KNR K-02 d.6 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne ściany budynku sanitarnego 326.7	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   326.700	
				RAZEM	326.700
122	KNR 2-02 d.6 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16  0.4*0.24*78.4+0.8*0.24*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.678	
				RAZEM	8.678
123	KNR-W 2-02 d.6 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany szybu windo- wego  0.24*2.6*6.5-2.5	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.556	
				RAZEM	1.556
124	KNR-W 2-02 d.6 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta górna zamykająca szyb windowy gr. 14cm 4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.300	
				RAZEM	4.300
125	KNR-W 2-02 d.6 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm  18.77	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  18.770	
				RAZEM	18.770
126	KNR-W 2-02 d.6 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4 18.77	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  18.770	
				RAZEM	18.770
127	KNR-W 2-02 d.6 20225-04	Wieżce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm  0.25*0.30*169.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.713	
				RAZEM	12.713
128	KNR-W 2-02 d.6 20225-06	Ocieplenie wieńców z osiatkowaniem  0.3*169.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.850	
				RAZEM	50.850
129	KNR 9-01 d.6 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  13.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.600	
				RAZEM	13.600
130	KNR K-02 d.6 0103-03	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej  26.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.600	
				RAZEM	26.600
131	KNR K-02 d.6 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej  141.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.500	
				RAZEM	141.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.6	KNR-W 4-03 1006-07 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - przebicia w ścianach  nadproża L19 długość 150cm 7	otw.   otw.	   7.000	   7.000
<b>7</b>	<b>4520000-9</b>	<b>DACH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
133 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.12*0.12*58.88	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	   0.848	   0.848
				<b>RAZEM</b>	<b>0.848</b>
134 d.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.06*0.16*6.25*29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   1.740	   1.740
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
135 d.7	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej 0.1*0.2*4.75*18+0.1*0.2*5.0*36+0.1*0.2*5.5*36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   9.270	   9.270
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
136 d.7	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej 0.1*0.2*4.25*18+0.1*0.2*4.5*36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   4.770	   4.770
				<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>
137 d.7	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.2*0.2*5.6*7+0.2*0.2*6.4*8+0.2*0.2*6.5*7	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	   5.436	   5.436
				<b>RAZEM</b>	<b>5.436</b>
138 d.7	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.2*0.2*1.1*12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	   0.528	   0.528
				<b>RAZEM</b>	<b>0.528</b>
139 d.7	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasy- czonej 0.2*0.2*2.35*5+0.2*0.2*3.1*4+0.2*0.2*3.4*6+0.2*0.2*3.6*6+0.2*0.2*4.45*12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	   4.782	   4.782
				<b>RAZEM</b>	<b>4.782</b>
140 d.7	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej 0.1*0.2*1.1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.044	   0.044
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
141 d.7	KNR 2-02 0408-01 analogia	Stężenia połaciowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej 0.028*0.14*1.6*68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.426	   0.426
				<b>RAZEM</b>	<b>0.426</b>
142 d.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.14*1.6*73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   2.289	   2.289
				<b>RAZEM</b>	<b>2.289</b>
143 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.032*0.12*5.1*9+0.032*0.12*5*18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.522	   0.522
				<b>RAZEM</b>	<b>0.522</b>
144 d.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  16.6*17.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   577.680	   577.680
				<b>RAZEM</b>	<b>577.680</b>
145 d.7	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowa- nia preparatami olejowymi 577.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   577.680	   577.680
				<b>RAZEM</b>	<b>577.680</b>
146 d.7	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa  577.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   577.680	   577.680
				<b>RAZEM</b>	<b>577.680</b>
147 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 577.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   577.680	   577.680
				<b>RAZEM</b>	<b>577.680</b>
148 d.7	KNR 2-02 0604-05 analogia	Membrana Permo sec SK lub równorzędna  577.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   577.680	   577.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR-W 2-02 d.7 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.60 mm; układanej na rąbek stojący (np. typ RUUKKI SR35-475D lub inna o takich samych parametrach) 577.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 577.680	577.680
150	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 36	m m	RAZEM 36.000	36.000
151	KNR 2-02 d.7 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
152	KNR 2-02 d.7 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
153	KNR-W 2-02 d.7 0517-03 analogia	Wyłaz dachowych z obróbkami blacharskimi- kłapa dymowa/wyłaz dachowy mcr PROLIGHT PLUS E100x130cm z dyszą kierującą lub podobny o takich samych parametrach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>8 4520000-9 KONSTRUKCJA NADBUDOWY NA DACHU</b>					
154	KNR 2-02 d.8 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.14*0.19*3.1*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.165 RAZEM	0.165
155	KNR 2-02 d.8 0408-02	Rygiel przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.243+0.141+0.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.502 RAZEM	0.502
156	KNR-W 2-02 d.8 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.1333	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.133 RAZEM	0.133
157	KNR-W 2-02 d.8 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.08+0.098+0.22	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.398 RAZEM	0.398
158	KNR 2-02 d.8 0408-01 analogia	Tężnik przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.076+0.176+0.036+0.084	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.372 RAZEM	0.372
159	KNR 2-02 d.8 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400 RAZEM	14.400
160	KNR 4-01 d.8 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400 RAZEM	14.400
161	KNR 2-02 d.8 0607-02 analogia	Folia dachowa 14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400 RAZEM	14.400
162	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400 RAZEM	14.400
163	KNR 2-02 d.8 0604-05 analogia	Membrana Permo sec SK lub równorzędna 14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400 RAZEM	14.400
164	KNR-W 2-02 d.8 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.60 mm; układanej na rąbek stojący (np. typ RUUKKI SR35-475D lub inna o takich samych parametrach) 14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400 RAZEM	14.400
165	KNR 2-02 d.8 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 14	m m	14.000 RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 2-02 d.8 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
167	KNR 0-18 d.8 2611-03 analogia	Elewacje z paneli aluminiowych - montaż rusztu na ścianach - aluminiowe żaluzje elewacyjne typu RENSON L.060AC lub równorzędne	m <sup>2</sup>		
		21.5	m <sup>2</sup>	21.500	
				RAZEM	21.500
	DZ3	Szkoło bezpieczne. Profile malowane proszkowo na kolor biały. Wyposażone w tętą metalową z długim szyldem. Ościeżnica obejmująca w kolorze skrzydła, odbojnice przy drzwiach otwieranych na ścianę.	2		
		3.36	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
169	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi na profilach aluminiowych 140x240, dwuskrzydłowe, niesymetryczne, z przeszkleniem bez wymagań ogniowych. Nad skrzydłami naświetle o wymiarze 1640x340 mm, z boku przeszklenie o wymiarze 240x2400mm. Szkoło bezpieczne. Profile malowane proszkowo na kolor biały. Wyposażone w trzy zawiasy, zamek na klucz zwykły lub wkładkę patentową, klamkę prostą metalową z długim szyldem. Ościeżnica obejmująca w kolorze skrzydła, odbojnice przy drzwiach otwieranych na ścianę.	m <sup>2</sup>		
		4.49	m <sup>2</sup>	4.490	
				RAZEM	4.490
170	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi z kształtowników aluminiowych 220x240 z przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, dwuskrzydłowe, niesymetryczne, z przeszkleniem. Nad skrzydłami naświetle o wymiarze 4140x340 mm. Szkoło bezpieczne. Profile malowane proszkowo na kolor biały. Wyposażone w trzy zawiasy, zamek na klucz zwykły lub wkładkę patentową, klamkę prostą metalową z długim szyldem. Ościeżnica obejmująca w kolorze skrzydła, odbojnice przy drzwiach otwieranych na ścianę. Klasa odporności: EI30	m <sup>2</sup>		
		6.03	m <sup>2</sup>	6.030	
				RAZEM	6.030
171	KNR 2-02 d.9 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - Drzwi zewnętrzne stalowe 90x205, skrzydło gr. 40mm z przylgą z trzech stron, wykonane z grubej stali ocynkowanej, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 20mm, malowane proszkowo na kolor biały, ościeżnica kątowna w kolorze skrzydła, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa z długim szyldem, zamek pod wkładkę bebenkową, gwarancja na drzwi min. 24 miesiące	m <sup>2</sup>		
		1.845	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
172	KNR 2-02 d.9 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi stalowe 120x240, dwuskrzydłowe, niesymetryczne, skrzydło gr. 40mm z przylgą z trzech stron, wykonane z grubej stali ocynkowanej, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 20mm, malowane proszkowo na kolor biały, ościeżnica kątowna w kolorze skrzydła, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa z długim szyldem, zamek pod wkładkę bebenkową, gwarancja na drzwi min. 24 miesiące Klasa odporności: EI60	m <sup>2</sup>		
		2.88	m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
173	KNR 2-02 d.9 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi stalowe 200x240, dwuskrzydłowe, symetryczne, skrzydło gr. 40mm z przylgą z trzech stron, wykonane z grubej stali ocynkowanej, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 20mm, malowane proszkowo na kolor biały, ościeżnica kątowna w kolorze skrzydła, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa z długim szyldem, zamek pod wkładkę bebenkową, gwarancja na drzwi min. 24 miesiące Klasa odporności: EI60	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
174	KNR 2-02 d.9 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi stalowe 220x240, dwuskrzydłowe, symetryczne, skrzydło gr. 40mm z przylgą z trzech stron, wykonane z grubej stali ocynkowanej, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 20mm, malowane proszkowo na kolor biały, ościeżnica kątowna w kolorze skrzydła, rama i skrzydło tego samego producenta, 3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamka prosta metalowa z długim szyldem, zamek pod wkładkę bebenkową, gwarancja na drzwi min. 24 miesiące Klasa odporności: EI60	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	5.280