
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI ZLOKALIZOWANEJ NA NISKIM PARTERZE WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO IM. STANISŁAWA RYBICKIEGO W SKIERNIEWICACH
ADRES INWESTYCJI : UL. RYBICKIEGO 1, 96-100 SKIERNIEWICE
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W SKIERNIEWICACH
ADRES INWESTORA : UL. RYBICKIEGO 1, 96-100 SKIERNIEWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2016 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace Rozbiórkowe	1	27
1.1	Demontaż stolarki drzwiowej	1	1
1.2	Demontaż stolarki okiennej	2	6
1.3	Demontaż sufitu podwieszonego	7	8
1.4	Skucie glazur - ściany	9	10
1.5	Rozbiórka posadzek	11	16
1.6	Rozbiórka ścianek działowych	17	19
1.7	Demontaż urządzenia sanitarne	20	24
1.8	Skucie tynków	25	27
2	Prace Budowlane	28	65
2.1	Zamurowanie otworów	28	28
2.2	Nadproża stalowe	29	32
2.3	Uzupełnienie Tynków	33	35
2.4	Wylewki z miksokreta	36	42
2.5	Ścianki G-K	43	43
2.6	Zabudowy GK	44	45
2.7	Sufity G-K	46	46
2.8	Gładzie gipsowe	47	47
2.9	Malowanie ścian i sufitów	48	49
2.10	Wykładziny na podłogach	50	54
2.11	Wykładziny na ścianach	55	55
2.12	Okładziny ścian blachami	56	56
2.13	Odboje ,odbojporęcze, kątowniki ochronne z PCV	57	58
2.14	Stolarka drzwiowa	59	61
2.15	Stolarka okienna	62	65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace Rozbiórkowe			
1.1		Demontaż stolarki drzwiowej			
1 d.1.1	KNNR 7 0701-06 z.o.3.4. analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z futrynami	m ²		8.742
		0.78*2.02	m ²	1.576	
		0.80*2.01	m ²	1.608	
		1.4*1.97	m ²	2.758	
		1.4*2.00	m ²	2.800	
				RAZEM	8.742
1.2		Demontaż stolarki okiennej			
2 d.1.2	KNNR 7 0701-05 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż	m ²		12.045
		1.75*1.7*3	m ²	8.925	
		1.0*1.56*2	m ²	3.120	
				RAZEM	12.045
3 d.1.2	KNNR 7 0701-01 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - demontaż	m ²		0.339
		0.77*0.44	m ²	0.339	
				RAZEM	0.339
4 d.1.2	KNNR 7 0701-02 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - demontaż	m ²		0.725
		1.45*0.5	m ²	0.725	
				RAZEM	0.725
5 d.1.2	KNNR 7 0701-06 z.o.3.4.	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych - demontaż	m ²		3.488
		1.55*2.25*1	m ²	3.488	
				RAZEM	3.488
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		9.800
		1.8*3+1.5+0.8+1.05*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
1.3		Demontaż sufitu podwieszonego			
7 d.1.3	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		86.600
		67.34+19.26	m ²	86.600	
				RAZEM	86.600
8 d.1.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m ³		2.165
		poz.7*0.025	m ³	2.165	
				RAZEM	2.165
1.4		Skucie glazur - ściany			
9 d.1.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		146.958
		(11.5+7.1+16.7+17.58+17.1)*2.1	m ²	146.958	
				RAZEM	146.958
10 d.1.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		2.204
		poz.9*0.015	m ³	2.204	
				RAZEM	2.204
1.5		Rozbiórka posadzek			
11 d.1.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- gres	m ²		86.590
		18.05+2.37+13.14+17.57+16.20+19.26	m ²	86.590	
				RAZEM	86.590
12 d.1.5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,	m ²		86.590
		poz.11	m ²	86.590	
				RAZEM	86.590
13 d.1.5	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		17.318
		poz.11*0.20	m ³	17.318	
				RAZEM	17.318
14 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-01 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		25.977

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11*0.3	m ³	25.977	
				RAZEM	25.977
15	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		25.977
d.1.5	0106-05	- usunięcie z budynku ziemi			
		poz.11*0.3	m ³	25.977	
				RAZEM	25.977
16	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m ³		27.276
d.1.5	1105-01				
	1105-02				
		poz.12*0.1	m ³	8.659	
		poz.11*0.015	m ³	1.299	
		poz.13	m ³	17.318	
				RAZEM	27.276
1.6		Rozbiórka ścianek działowych			
17	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie	m ³		11.085
d.1.6	0348-01				
	analogia				
		(1.31+0.99+4.39+1.2+1.46+5.43)*0.25*3	m ³	11.085	
				RAZEM	11.085
18	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		1.474
d.1.6	0331-03				
		(0.9+0.75+0.3)*2.1*0.36	m ³	1.474	
				RAZEM	1.474
19	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m ³		12.559
d.1.6	1105-01				
	1105-02				
		poz.17+poz.18	m ³	12.559	
				RAZEM	12.559
1.7		Demontaż urządzenia sanitarne			
20	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		5.000
d.1.7	0705-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-04	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami	szt.		1.000
d.1.7	0705-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-04	Demontaż wanien wraz z syfonami- brudowniki	szt.		2.000
d.1.7	0705-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-04	Demontaż zlewozmywaków	szt.		2.000
d.1.7	0705-10				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-04	Demontaż grzejników	zesp.		5.000
d.1.7	0707-01				
	analogia				
		5	zesp.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.8		Skucie tynków			
25	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		150.000
d.1.8	0701-05				
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		35.000
d.1.8	0701-11				
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		2.775
d.1.8	1105-01				
	1105-02				
		(poz.25+poz.26)*0.015	m ³	2.775	
				RAZEM	2.775
2		Prace Budowlane			
2.1		Zamurowanie otworów			
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		2.877
d.2.1	0304-01				
		0.88*2.1*0.15	m ³	0.277	
		(0.7+0.15+0.89)*2.1*0.23	m ³	0.840	
		(0.77+1.49+0.28)*0.33*2.1	m ³	1.760	
				RAZEM	2.877
2.2		Nadproża stalowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6+6+4	gniazd. gniazd.	 16.000	16.000
				RAZEM	16.000
30 d.2.2	KNR 4-01 0313-05 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120 3*1.15+3*2.75+2*1.05	m m	 13.800	13.800
				RAZEM	13.800
31 d.2.2	KNR 4-06 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 6+15+4	szt. szt.	 25.000	25.000
				RAZEM	25.000
32 d.2.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 3+5+2	szt. szt.	 10.000	10.000
				RAZEM	10.000
2.3		Uzupełnienie Tynków			
33 d.2.3	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 150	m ² m ²	 150.000	150.000
				RAZEM	150.000
34 d.2.3	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 35	m ² m ²	 35.000	35.000
				RAZEM	35.000
35 d.2.3	KNR-W 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na sufitych i ścianach w miejscu zcemontowanych ścianek 1.31+0.99+4.39+1.2+1.46+5.43	m m	 14.780	14.780
				RAZEM	14.780
2.4		Wylewki z miksokreta			
36 d.2.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, poziome podposadzkowe 13.67+1.48+2.34+3.9+1.32+22.15+2.21+5.13+11.70+4.06+10.77	m ² m ²	 78.730	78.730
				RAZEM	78.730
37 d.2.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.36	m ² m ²	 78.730	78.730
				RAZEM	78.730
38 d.2.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.36	m ² m ²	 78.730	78.730
				RAZEM	78.730
39 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS200 gr 12 cm poz.36	m ² m ²	 78.730	78.730
				RAZEM	78.730
40 d.2.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej, poziome podposadzkowe poz.36	m ² m ²	 78.730	78.730
				RAZEM	78.730
41 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym C12/15 poz.36*0.15	m ³ m ³	 11.810	11.810
				RAZEM	11.810
42 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym poz.36*0.20	m ³ m ³	 15.746	15.746
				RAZEM	15.746
2.5		Ścianki G-K			
43 d.2.5	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 (4.7+2.9+3+3+3.5+5.7+4.6+9.2)*3.07	m ² m ²	 112.362	112.362
				RAZEM	112.362
2.6		Zabudowy GK			
44 d.2.6	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		15.000
d.2.6	2004-01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2.7		Sufity G-K			
46	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		78.730
d.2.7	2005-01	78.73	m ²	78.730	
				RAZEM	78.730
2.8		Gładzie gipsowe			
47	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		247.672
d.2.8	0802-06	78.73	m ²	78.730	
	sufity	poz.49	m ²	168.942	
	ściany			RAZEM	247.672
2.9		Malowanie ścian i sufitów			
48	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłożu gipsowych- sufit	m ²		247.672
d.2.9	1003-02	poz.47	m ²	247.672	
	analogia			RAZEM	247.672
49	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłożu gipsowych- ściany	m ²		168.942
d.2.9	1003-02				
	analogia				
	s1	(2.77+5.7)*2*2.5-3.0*1.6+1.7*2.5-2.15*2.5	m ²	36.425	
	s2	(1.37+1.14)*2*0.4	m ²	2.008	
	s3	(1.73+1.15)*2*0.4	m ²	2.304	
	s4	(1.97+1.98)*2*2.5-1.2*1.6	m ²	17.830	
	s5	(0.9+1.5)*2*0.4	m ²	1.920	
	s6	(10.3+8.1)*2.5	m ²	46.000	
	s7	6*2.5-2.56	m ²	12.440	
	s9	(1.5+1.5+1.35)*2.5	m ²	10.875	
	s10	8.6*0.4	m ²	3.440	
	s11	14.28*2.5	m ²	35.700	
				RAZEM	168.942
2.10		Wykładziny na podłogach			
50	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		78.730
d.2.1	202 1130-01	13.67+1.48+2.34+3.9+1.32+22.15+2.21+5.13+11.70+4.06+10.77	m ²	78.730	
0				RAZEM	78.730
51	KNNR 2	Wykładzina PVC, heterogeniczna	m ²		62.970
d.2.1	1206-01	-wierzchnią warstwą użytkową grubości min. 1mm			
0	analogia	-PVC barwione w masie			
		-zgodna rozporządzeniem REACH			
		-grubość całkowita min. mm3.0			
		-antyślizgowość R10			
		-grupa ścieralności T			
		-antystatyczność kV<2			
		13.67+1.48+2.34+3.9+1.32+22.15+2.21+5.13+10.77	m ²	62.970	
				RAZEM	62.970
52	KNNR 2	Wykładzina PVC, heterogeniczna	m ²		15.760
d.2.1	1206-01	-wierzchnia warstwa użytkowa grubości min. 1mm			
0	analogia	-antyślizgowość R11			
		-przeznaczona do pomieszczeń mokrych z nopkami antypoślizgowymi w miejscu mycia wózków			
		-grupa ścieralności-P			
		-antystatyczność kV<2			
		11.7+4.06	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
53	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie zgrzewane	m		117.120
d.2.1	1206-05				
0	analogia				
	S1	(5.7+2.8)*2	m	17.000	
	S2	(1.14+1.37)*2	m	5.020	
	S3	(1.73+1.35)*2	m	6.160	
	S4	(1.97+1.98)*2	m	7.900	
	S5	(0.9+1.47)*2	m	4.740	
	S6	(6.8+3.7)*2	m	21.000	
	S7	(1.4+1.6)*2	m	6.000	
	S8	(1.85+2.8)*2	m	9.300	
	S9	(2.85+5.7)*2	m	17.100	
	S10	(1.4+2.9)*2	m	8.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S11	(4.7+2.45)*2	m	14.300	
				RAZEM	117.120
54	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		78.730
d.2.1	1206-07				
0		poz.51+poz.52	m ²	78.730	
				RAZEM	78.730
2.11		Wykładziny na ścianach			
55	KNNR-W 2-02	Wykładzina ścienna PVC, kolorowa	m ²		117.233
d.2.1	1520-02	- odporna na uderzenia			
1	analogia	- zgodna z rozporządzeniem REACH			
		- grubość całkowita min mm 0.92			
		- klasa ogniowa EN 13501-1 klasa B.s2,d0			
		- odporność chemiczna EN 423 OK.			
		W210-wykładzina do wysokości 210 cm			
		W160-wykładzina do wysokości 160 cm			
	s1	3.0*1.6+1.7*2.5	m ²	9.050	
	s2	(1.37+1.14)*2*2.1	m ²	10.542	
	s3	(1.73+1.15)*2*2.1	m ²	12.096	
	s4	1.2*1.6	m ²	1.920	
	s5	4.8*2.1	m ²	10.080	
	s7	1.6*1.6	m ²	2.560	
	s8	6.5*2.5	m ²	16.250	
	s9	12.75*2.5	m ²	31.875	
	s10	8.6*2.1	m ²	18.060	
	s11	1.8*1.6+1.2*1.6	m ²	4.800	
				RAZEM	117.233
2.12		Okładziny ścian blachami			
56	KNNR 7	Systemowe panele ściennie wykonane ze stali nierdzewnej gr.1mm wykonane	m ²		24.750
d.2.1	0501-02	w technologii wielowarstwowej przeznaczone do pomieszczeń sal operacyj-			
2	analogia	nych i sterylizatorni. Mocowane do stelaża ścianki gipsowo-kartonowej bądź na			
		plytę gipsowo kartonową. Fugi między panelami wykonane z antybakteryjnej si-			
		likonowej uszczelki hermetycznej dociskowej z dodatkiem jonów srebra.			
		Uszczelka odporna na działanie promieni UV, detergentów, środków bakterio-			
		bójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji. Powierzchnia			
		panela musi rozpraszać wiązkę lasera.			
	s1	2.15*2.5	m ²	5.375	
	s6	(2.8+2.15)*2.5	m ²	12.375	
	s8	2.8*2.5	m ²	7.000	
				RAZEM	24.750
2.13		Odboje ,odbojporęcze, kątowniki ochronne z PCV			
57	KNNR-W 2-02	Systemowe listwy odbojowe z PCV o minimalnej grubości 3 mm, antybakteryj-	m		22.900
d.2.1	1208-03	ne, montowane na wspornikach aluminiowych. Szerokość min 20 cm, górna			
3	analogia	krawędź listwy na wysokości 90 cm.			
		5.7+5.7+2.85+2.85+2.9+2.9	m	22.900	
				RAZEM	22.900
58	KNNR K-04	Systemowe narożniki ochronne z PCV, kąt 90 stopni,	m		14.400
d.2.1	0104-01	o minimalnej grubości 2,5 mm i wysokości 160 cm, wewnętrzna szerokość ra-			
3	analogia	mion 45 mm, antybakteryjne, na rdzeniu aluminiowym.			
		9*1.6	m	14.400	
				RAZEM	14.400
2.14		Stołarka drzwiowa			
59	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		25.420
d.2.1	1104-02				
4					
		1.2*2.05*1<d1>	m ²	2.460	
		0.9*2.05*1<d2>	m ²	1.845	
		1.2*2.05*1<d3>	m ²	2.460	
		1.1*2.05*1<d4>	m ²	2.255	
		1.2*2.05*1<d5>	m ²	2.460	
		1.0*2.05*5<d6>	m ²	10.250	
		0.9*2.05*2<d7>	m ²	3.690	
				RAZEM	25.420
60	KNNR 2	Drzwi wewnętrzne z płyty MDF lub drewniane, okleinowane z otworami wenty-	m ²		7.995
d.2.1	1104-04	lacyjnych o łącznej pow. > 0,022.m2. Drzwi układane na ścianę 180°			
4					
		0.9*2.05*1<d2>	m ²	1.845	
		1.2*2.05*1<d5>	m ²	2.460	
		0.9*2.05*2<d7>	m ²	3.690	
				RAZEM	7.995
61	KNNR 2	Drzwi wewnętrzne z płyty MDF lub drewniane, okleinowane Drzwi układane	m ²		17.425
d.2.1	1104-04	na ścianę 180°			
4					
		1.2*2.05*1<d1>	m ²	2.460	
		1.2*2.05*1<d3>	m ²	2.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1*2.05*1<d4>	m ²	2.255	
		1.0*2.05*5<d6>	m ²	10.250	
				RAZEM	17.425
2.15		Stolarka okienna			
62	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		11.925
d.2.1	0701-05				
5		1.75*1.7*3	m ²	8.925	
		1.0*1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	11.925
63	KNNR 7	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²		3.938
d.2.1	0701-06				
5		1.75*2.25	m ²	3.938	
				RAZEM	3.938
64	KNNR 2	Parapety z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 30 cm	m		5.400
d.2.1	1802-01				
5		1.8*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
65	KNNR 7	Okno aluminiowe, składające się ze stałej części górnej i ruchomej dolnej. Element ruchomy poruszający się na prowadnicach. Okno z mechanizmem kompensującym jego ciężar-siłownik z przeciwwagą.	m ²		2.880
d.2.1	0503-04				
5		0.8*1.2*3	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880