
KOSZTORYS NAKŁADCZY - br. budowlana

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Kliniki Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii, VD
ADRES INWESTYCJI : ul.S. Banacha 1a, 02-097 Warszawa
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny
ADRES INWESTORA : ul.S. Banacha 1a, 02-097 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wyburzenia i prace rozbiórkowe.			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m ²		
d.1	0346-03	ceg., powiększenie otworów drzwiowych			
	analogia	<ściany wewnętrzne>320	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4	m ²		
d.1	0346-02	ceg., powiększenie otworów drzwiowych			
	analogia	<ściany wewnętrzne> 120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z płyt g-k na stelażu aluminiowym	m ²		
d.1	0348-03				
	analogia	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 10 cm (demontaż okładzin żelbe-	m ²		
d.1	0303-01	towowych na szachtach na korytarzach)			
	analogia	Krotność = 0,5	m ²	24,500	
		24,5		RAZEM	24,500
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		835	m ²	835,000	
				RAZEM	835,000
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych	m ²		
d.1	0818-05				
	analogia	200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ²		
d.1	0212-01	do 15 cm - rozebranie warstw posadzkowych			
	analogia	poz.5	m ²	835,000	
				RAZEM	835,000
8	KNR-W 4-01	Demontaż okładzin ściennych na korytarzach - boazeria wraz z rusztem	m ²		
d.1	0438-05				
	analogia	110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
9		Demontaż odbojnic na ściennych na korytarzy	m ²		
d.1	analiza in-				
	dywidualna	96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
10	KNR-W 2-02	Demontaż i wyniesienie starych skrzydeł drzwiowych	szt		
d.1	1022-01				
	analogia	74	szt	74,000	
				RAZEM	74,000
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
	analogia	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	szt		
d.1	0353-05				
	analogia	46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0353-12				
	analogia	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek posadzkowych na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05				
	analogia	210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
15	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek wraz z klejem	m ²		
d.1	0820-08				
	analogia	320	m ²	320,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	320,000
16	KNNR-W 3	Rozebranie obudów istniejących kanałów wentylacyjnych (tynk na siatce)	m ²		
d.1	0313-05				
	analogia	110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
17	KNR 0-14	Demontaż sufitów podwieszanych systemowych, metalowych, modułowych (Korytarze, holle) wraz z wycięciem podkonstrukcji	m ²		
d.1	2012-02				
	analogia	280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
18	KNR-W 4-01	Demontaże tynków na siatce - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 (skucie tynku na siatkach sufitów podwieszanych)- tynk na siatce	m ²		
d.1	0701-08				
	analiza indywidualna	120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
19	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02				
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
20	KNR-W 4-01	Demontaż ścianek aluminiowych okien po uprzednim rozszkleniu	m ²		
d.1	1301-05				
	analogia	poz.19	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
21		Demontaż szaf wbudowanych	szt		
d.1	kalk. własna				
		25 <obmiar szacunkowy>	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR-W 4-01	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na istniejących ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02				
		800*0,7*3	m ²	1680,000	
				RAZEM	1680,000
23	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-08				
		800*0,80	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
24	KNR-W 4-01	Wyniesienie, załadunek, wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0109-11				
	analiza indywidualna	480	m ³	480,000	
				RAZEM	480,000
25	KNR 2-02	Ściany tymczasowe związane z wydzieleniem dojeżdż do budowy lub etapowaniem inwestycji - Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m ²		
d.1	2003-01				
		48 <obmiar szacunkowy>	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
2		Prace izolacyjne.			
2.1		Podłogi.			
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0606-01				
1	analogia	800*2	m ²	1600,000	
				RAZEM	1600,000
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0608-03				
1		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
28	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2.	0401-03				
1		180*1,2	m ²	216,000	
				RAZEM	216,000
29	KNR AT-27	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie narożników (w natryskach)	m		
d.2.	0507-01				
1	analogia	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2.2		Ściany.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
31 d.2. 2	KNR AT-27 0507-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie narożników (w natryskach)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3		Prace budowlane.			
3.1		Podłoża.			
32 d.3. 1	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie - wylewki gr 8cm	m ²		
		poz.27	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
33 d.3. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.27	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
34 d.3. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
35 d.3. 1	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.27	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
36 d.3. 1	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.27	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
3.2		Ściany.			
37 d.3. 2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5-12 cm o powierzchni czołowej gładkiej - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
38 d.3. 2	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
39 d.3. 2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
40 d.3. 2	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
41 d.3. 2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101, g-k A, H2	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
42 d.3. 2	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101, g-k A, H2	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.3. 2	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101, g-k A, H2	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.3. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowowymurowane ściany poz.37*2	m ² m ²	 420,000	
				RAZEM	420,000
45	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 800*3	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
46	KNR 2-02 d.3. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w miejscach odbicia tynków na istniejących ścianach 1920	m ² m ²	 1920,000	
				RAZEM	1920,000
47	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 800*3*4	m ² m ²	 9600,000	
				RAZEM	9600,000
48	KNR-W 2-02 d.3. 2004-12 2 analogia	Obudowa szachtów płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 - obudowa EI120 62	m ² m ²	 62,000	
				RAZEM	62,000
49	KNR-W 2-02 d.3. 2003-10 2 analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (Obudowy pionów instalacji CO) 5*0,5*3*4	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNR-W 2-02 d.3. 0129-01 2 analogia	Okładanie (zabudowy stelaży sanitarnych) z bloczków gazobetonowych grubości 1/4 cegły 32	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
51	KNR-W 2-02 d.3. 2003-10 2 analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (Obudowy instalacji sanitarnych w łazienkach) 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
52	KNR 2-02 d.3. 1102-01 2 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod parapety z zaprawy cementowej grubości do 80 mm zatarte na ostro 20*2,5*0,4	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR-W 4-01 d.3. 0323-03 2 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych o szer ok. 45cm w ścianach z cegieł, przyjęto konglomerat Petrlatto Appia gr. 3cm 20*2,5	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
54	KNR-W 2-02 d.3. 2119-03 2 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości 4 cm i szerokości do 60 cm - nakładki na parapety 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
3.3		Sufity.			
55	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.56	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
56	KNR-W 4-01 d.3. 0711-15 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 640	m ² m ²	 640,000	
				RAZEM	640,000
4		Prace wykończeniowe.			
4.1		Posadzki.			
57	NNRNKB d.4. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.61	m ² m ²	 820,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	820,000
58 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinięciem na ściany)	m ²		
		700	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
59 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinięciem na ściany) - antypoślizgowe do pomieszczeń mokrych	m ²		
		46	m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
60 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych elektrostatycznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinięciem na ściany)	m ²		
		74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
61 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin PCV	m ²		
		poz.58+poz.59+poz.60	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
62 d.4. 1	analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja podłóg z wykładziny PCV ochronnym środkiem polimerowym odpornym na działanie środków dezynfekcji i alkoholu Krotność = 2	m ²		
		215	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
63 d.4. 1	ZKNR C-2 0606-04 9914 analogia	Klejenie wykładzin dywanowych w płytkach 50x50 biurowych na przygotowanym podłożu z cokołem - wzory według wskazań inwestora	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
64 d.4. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
65 d.4. 1	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
66 d.4. 1	cena rynkowa	Dostawa i montaż systemowych profili posadzkowych L-profile ochronne aluminiowe na granicy różnych rodzajów posadzek, (widoczny pasek szer. 3 mm)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.4. 1	KNR 5-16 0106-04 - analogia	Montaż listwy aluminiowej wyoblonej na styku dwóch różnych posadzek (bez widocznych łączników)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.4. 1	KNKRB 2 0208-04 analogia	Montaż listew dylatacyjnych systemowych	m		
		2,5*4	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2		Ściany.			
69 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		800*3*3	m ²	7200,000	
				RAZEM	7200,000
70 d.4. 2	NNRNKB 202 2013-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.48+poz.49+34	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
71 d.4. 2	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		800*3	m ²	2400,000	
				RAZEM	2400,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 4-01 d.4. 2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (białkowanie szachtów instalacyjnych, białkowanie ścian za zabudową)	m ²		
	1204-05	120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
73	KNR K-04 d.4. 2	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.70	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
74	KNR 2-02 d.4. 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np. 20x50 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	0829-08	240	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
75	NNRNKB d.4. 2	(z.VII) Osadzenie kątowników aluminiowych wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (naroża)	m		
	202 0842-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
76	wycena własna d.4. 2	Okładanie ścian wykładziną podłogową PCV homogeniczną grub 2 mm	m ²		
		350	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
77	wycena własna d.4. 2	Okładanie ścian wykładziną ścienną spawaną heterogeniczną grub 2 mm PCV	m ²		
		220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
78	wycena własna d.4. 2	Okładanie ścian wykładziną ścienną spawaną heterogeniczną grub 2 mm PCV - przeznaczona do pomieszczeń mokrych	m ²		
		104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
79	KNR-W 2-02 d.4. 2	Okładziny z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	1123-04	poz.76+poz.77+poz.78	m ²	674,000	
				RAZEM	674,000
4.3		Sufity. Sufity podwieszane.			
80	NNRNKB d.4. 3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	202 1134-01	poz.81+poz.82+poz.85	m ²	760,000	
				RAZEM	760,000
81	NNRNKB d.4. 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm dwuwarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 (gładzie na stropach otynkowanych tradycyjnie)	m ²		
	202 2015-01 analogia	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
82	NNRNKB d.4. 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
	202 2015-04	poz.85	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
83	KNR-W 4-01 d.4. 3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (białkowanie sufitów nad sufitem podwieszanym)	m ²		
	1204-05	poz.84+poz.85	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
84	KNR-W 2-02 d.4. 3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
	2701-02	300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
85	KNR-W 2-02 d.4. 3	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (elementy pionowe sufitów, obudowy, zabudowy)	m ²		
	2006-03	80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
86	KNR K-04 d.4. 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
	0201-02	poz.85	m ²	80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,000
87 d.4. 3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (malowanie na stropach otynkowanych tradycyjnie) poz.81	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
4.4		Prace uzupełniające			
88 d.4. 4	kalk. własna	Projekt osłon radiologicznych wpisujący się w istniejące uwarunkowania na wybudowanym oddziale RTG	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4. 4	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 0,5mm	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.4. 4	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 1mm	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.4. 4	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 1,5mm	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.4. 4	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 2mm	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Panele ochronne radiologiczne gr.0,5mm ołowiu	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Panele ochronne radiologiczne gr.1mm ołowiu	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Panele ochronne radiologiczne gr.1,5mm ołowiu	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
96 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Panele ochronne radiologiczne gr. 2mm ołowiu	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
97 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 0,5mm	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 1,0mm	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 1,5mm	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 2,0mm	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
101 d.4. 4	KNR AT-02 2057-01	Narożnik przyklejany 75 mm h=120cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+4+28+8+12	m	58,000	
				RAZEM	58,000
102 d.4. 4	KNR AT-02 2057-01	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa 300	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
103 d.4. 4	KNR AT-02 2057-01	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa 200	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.4. 4	KNR AT-02 2057-01	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa 100	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.4. 4	KNR AT-02 2057-01 analogia	Odbój PCV gr. 2mm przyklejany na drzwi do wysokości klamki na całą szerokość drzwi	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
106 d.4. 4	KNNR 7 0507-03	Poręcz PCV wys. 12cm na korytarzach oddziału łóżkowego	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
107 d.4. 4	analiza in- dywidualna	Ścianka systemowa do WC z płyty HPL z drzwiami	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.4. 4	kalkulacja indywidualna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki PCV przydrzwiowe (nr pomieszczeń, opis pomieszczeń, itp)	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
109 d.4. 4	kalkulacja indywidualna	Konserwacja i regulacja okien	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Stolarka i ślusarka (wg. zestawienia)			
110 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe, z klamką, z wkładką na klucz, górą szyba, dołem panel 1,0*2,0*2	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami z samozamykaczem (z funkcją "stop"), z klamką i zamkiem z kluczem, o wym. 3,15x2,88, dołem panel, górą szyba bezpieczna, 3,15*2,88	m ²		
			m ²	9,072	
				RAZEM	9,072
112 d.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami z samozamykaczem (z funkcją "stop"), z klamką i zamkiem z kluczem, o wym. 2,35x2,45, dołem panel, górą szyba bezpieczna, z kontrolą dostępu 2,35*2,45*2	m ²		
			m ²	11,515	
				RAZEM	11,515
113 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 60 o wym. 5,5x2,45, dołem panel, górą szyba bezpieczna, z klamką, z wkładką na klucz, z kontrolą dostępu, z samozamykaczem z funkcją "stop" 5,5*2,45*2	m ²		
			m ²	26,950	
				RAZEM	26,950
114 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe 1,25x2,00 EI30 dymoszczelne z klamką z wkładką na klucz, z samozamykaczem z funkcją "stop", dołem panel, górą szyba bezpieczna 1,25*2,0*4	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 0,8*1,95	m ²		
		0,8*1,95*6	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
116 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych - EI60 o wym. 0,9 x 1,95	m ²		
		0,9*1,95*6	m ²	10,530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,530
117	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,25*1,95 1,25*1,95*16	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
118	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,45 x 1,95 1,45*1,95*20	m ² m ²	56,550	
				RAZEM	56,550
119	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,65 x 1,95 1,65*1,95*4	m ² m ²	12,870	
				RAZEM	12,870
120	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 2,2 x 1,95 2,2*1,95*4	m ² m ²	17,160	
				RAZEM	17,160
121	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 2,4 x 1,95 2,4*1,95*4	m ² m ²	18,720	
				RAZEM	18,720
122	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana fabrycznie wykończona, do sal chorych, gab. zab. 120x200, z klamką, z wkładką na klucz 1,2*2,0*20	m ² m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
123	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana fabrycznie wykończona, do sal chorych, gab. zab. 110x200, z klamką, z wkładką na klucz 1,1*2,0*6	m ² m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
124	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica metalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona 1,0 x 2,0, z klamką z wkładką na klucz 1,0*2,0*6	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
125	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica metalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona 0,9 x 2,0, z klamką z wkładką na klucz 0,9*2,0*6	m ² m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
126	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona do sanitariatów 1,0*2,0, z klamką, zamkiem łazienkowym, z wentylacją 1,0*2,0*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona do sanitariatów 0,9*2,0, z klamką, zamkiem łazienkowym, z wentylacją 0,9*2,0*6	m ² m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
128	KNR 2-02s d.5 1003-11	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona do sanitariatów 0,8*2,0, z klamką i wkładką na klucz, z wentylacją 0,8*2,0*20	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
129	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi RTG jednoskrzydłowe - gr. ołowiu 2 mm 1,2*2,1	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
130	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi RTG jednoskrzydłowe - gr. ołowiu 1 mm 1,2*2,1	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
131	KNP 02 d.5 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych z PVC gr. 2mm na całą szerokość drzwi do wysokości klamki 42	szt. szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
132	KNNR 7 d.5 0503-05	Okna rozwierno-uchylne PCV z nawietrzakiem O-1 o powierzchni do 2 m2 PCV - okno z wywietrzakiem o wym. 1,05x1,84, okna o współczynniku co najwyżej U=1,2W/m2*K, dwukolorowe, wywietrzak otwierany z poziomu podłogi 1,05*1,84*8	m ² m ²	15,456	
				RAZEM	15,456
133	KNNR 7 d.5 0503-05	Okna rozwierno-uchylne PCV O-2 o powierzchni do 2 m2 PCV - 1,05x1,84, okna o współczynniku co najwyżej U=1,2W/m2*K, dwukolorowe 1,05*1,84*8	m ² m ²	15,456	
				RAZEM	15,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.5	KNR-W 2-02 0608-12 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na ościeżach okien gr. 4cm (2,0*2+2,2)*0,4*20	m ² m ²	 49,600	
				RAZEM	49,600
135 d.5	NNRNKB 202 2027-01 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ościeżach na kleju gipsowym wraz z wykonaniem gładzi i osadzeniem narożników poz.134	m ² m ²	 49,600	
				RAZEM	49,600
136 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka przy oknach 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
6		Konstrukcja wsporcza na dachu.			
137 d.6	KNR 2-05 0208-05 d21	Konstrukcja wsporcza pod wytwornicę wody lodowej cynkowana ogniowo z zamocowaniem do płyt dachowych. 1	t t	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wyposażenie.			
7.1		Wyposażenie 1.			
138 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki PCV przydrzwiowe (nr pomieszczeń, opis pomieszczeń, itp) 120	szt szt	 120,000	
				RAZEM	120,000
139 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Siedzisko ze stali nierdzewnej montowane do ściany 20	kpl kpl	 20,000	
				RAZEM	20,000
140 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Pochwyty dł. 40cm ze stali nierdzewnej 40	kpl kpl	 40,000	
				RAZEM	40,000
141 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Pochwyty dł. 60cm ze stali nierdzewnej 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Poręcz uchylna ze stali nierdzewnej dł. 70cm 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Drążek prosty dł. 120cm ze stali nierdzewnej z zasłonką do natrysku 14	kpl kpl	 14,000	
				RAZEM	14,000
144 d.7. 1	kalkulacja indywidualna	Drążek kątowy dł. 90x90cm ze stali nierdzewnej z zasłonką do natrysku 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.7. 1	analiza indywidualna	Rolety okienne zaciemniające do gabinetów USG 2*2*2	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.7. 1	analiza indywidualna	Rolety okienne tkaninowe 2*2*8	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
147 d.7. 1	analiza indywidualna	Rolety okienne - naszybowe w kasetach 2*2*12	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
148 d.7. 1	analiza indywidualna	Verticale okienne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
149 d.7. 1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra wklejanego	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
150 d.7. 1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra uchylnego w łazienkach dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.7. 1	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż lustro o wym. 0,6x0,8m	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
152 d.7. 1	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż dozowników na mydło	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
153 d.7. 1	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż dozowników z przyciskiem łokciowym (na mydło i płyn dezynfekcyjny)	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
154 d.7. 1	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy (na duże rolki, zamykany na kluczyk)	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
155 d.7. 1	kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe - 500szt.	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
7.2		Wyposażenie 2.			
156 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 400x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, z pięcioma szufladami zamkniętymi na kluczyk	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 500x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, z pięcioma szufladami zamkniętymi na kluczyk	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 600x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1+2 szuflady zamykane na kluczyk	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
159 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1+2 szuflady zamykane na kluczyk	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
160 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 600x600 laboratoryjna zlewozmywakowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej,	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna zlewozmywakowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej,	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna umywalkowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej,	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka wisząca -400x300x720 laboratoryjna 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
164 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka wisząca -500x300x720 laboratoryjna 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
165 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka wisząca -600x300x720 laboratoryjna 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
166 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafka wisząca -800x300x720 laboratoryjna 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
167 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafa stojąca - 600*600*1850 laboratoryjna z przeszklonymi drzwiczkami 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
168 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafa stojąca - 600*300*1850 laboratoryjna z przeszklonymi drzwiczkami 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
169 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafa stojąca - 600*300*210 laboratoryjna z drzwiczkami i półkami 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
170 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafa stojąca - 600*600*210 laboratoryjna z drzwiczkami i wysuwanyimi 5-cio- ma koszykami 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
171 d.7. 2	cena rynko- wa	Biurko meblowe dwuszafkowe z nadstawką (ładą) - 1200*620*780 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
172 d.7. 2	cena rynko- wa	Stolik komputerowy 1000x600 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
173 d.7. 2	cena rynko- wa	Biurko lekarskie jednoszafkowe (1200*620*780) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
174 d.7. 2	cena rynko- wa	Biurko lekarskie dwuszafkowe (1400*620*780) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
175 d.7. 2	cena rynko- wa	Stolik pod drukarkę 600x600x600 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
176 d.7. 2	cena rynko- wa	Stanowisko pielęgniarzkie - wg zamówienia indywidualnego Wymiary: 140*60*75/100 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
177 d.7. 2	cena rynko- wa	Szafa meblowa ubraniowa zamykana 400x600x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.7. 2	cena rynkowa	Szafa meblowa ubraniowa zamykana 600x600x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
179 d.7. 2	cena rynkowa	Szafa meblowa ubraniowa zamykana 800x600x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
180 d.7. 2	cena rynkowa	Regał biurowy zamykany z półkami 400x350x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
181 d.7. 2	cena rynkowa	Regał biurowy zamykany z półkami 600x350x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
182 d.7. 2	cena rynkowa	Regał biurowy zamykany z półkami 800x350x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
183 d.7. 2	cena rynkowa	Regał biurowy otwarty z półkami 400x350x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
184 d.7. 2	cena rynkowa	Regał biurowy otwarty z półkami 600x350x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
185 d.7. 2	cena rynkowa	Regał biurowy otwarty z półkami 800x350x2100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
186 d.7. 2	cena rynkowa	Szafka meblowa wisząca zamykana z półkami 800x350x1100 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
8		Prace na kondygnacjach przyległych			
8.1		Prace na piętrze IV i poniżej			
187 d.8. 1	KNNR-W 3 0313-05 analogia	Rozebranie obudów istniejących kanałów wentylacyjnych z płyt g-k 62	m ² m ²	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
188 d.8. 1	KNNR-W 3 0313-05 analogia	Rozebranie obudów istniejących kanałów wentylacyjnych (tynk na siatce) 92	m ² m ²	 92,000	 92,000
				RAZEM	92,000
189 d.8. 1	KNR 0-14 2012-02 ana- logia	Demontaż sufitów podwieszanych systemowych, modułowych (Korytarze, hol- le) 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
190 d.8. 1	KNNR-W 3 0313-05 analogia	Rozebranie obudów istniejących szachtów instalacyjnych 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
191 d.8. 1	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - uzupełnienie tapet 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
192 d.8. 1	KNR-W 2-02 2701-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <odtworzenie zdemontowanego sufitu>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.189	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
193 d.8. 1	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (Zakrywanie części szachtów)	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
194 d.8. 1	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (obudowy kanałów wentylacyjnych)	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
195 d.8. 1	KNR 2-02 2003-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym: dwuwarstwowo 100-02 <Odporność ogniowa EI120> nad wszystkimi drzwiami o odporności EI60	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
196 d.8. 1	KNR-W 4-01 0812-05 analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		25,7	m ²	25,700	
				RAZEM	25,700
197 d.8. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		17,4	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
198 d.8. 1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
		otwory w stropach żelbetowych 0,3*(0,7+2,0)*4	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
199 d.8. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicia dla kanałów wentylacyjnych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
200 d.8. 1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20	cm		
		42	cm	42,000	
				RAZEM	42,000
201 d.8. 1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
		kanały wentylacji mechanicznej 3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
202 d.8. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		63,2+poz.193+poz.194	m ²	163,200	
				RAZEM	163,200
203 d.8. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.196+poz.197	m ²	43,100	
				RAZEM	43,100
204 d.8. 1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie	m ²		
		poz.196	m ²	25,700	
				RAZEM	25,700
205 d.8. 1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.197	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
206 d.8. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie w miejscach odbicia tynków na istniejących ścianach	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.8. 1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
208 d.8. 1	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów z jednokrotnym gruntowaniem poz.202	m ² m ²	 163,200	
				RAZEM	163,200
209 d.8. 1	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (białkowanie szachtów instalacyjnych) 62,1	m ² m ²	 62,100	
				RAZEM	62,100
210 d.8. 1	KNR-W 4-01 0109-11 analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją 122	m ³ m ³	 122,000	
				RAZEM	122,000
211 d.8. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI 60 0,9x1,95 0,9*1,95*2	m ² m ²	 3,510	
				RAZEM	3,510
212 d.8. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,45*1,95 1,45*1,95*2	m ² m ²	 5,655	
				RAZEM	5,655
8.2		Prace na piętrze VI i powyżej			
213 d.8. 2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 19,1	m ² m ²	 19,100	
				RAZEM	19,100
214 d.8. 2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 33,2	m ² m ²	 33,200	
				RAZEM	33,200
215 d.8. 2	KNR-W 3 0313-05 analogia	Rozebranie obudów istniejących szachtów instalacyjnych 56,4	m ² m ²	 56,400	
				RAZEM	56,400
216 d.8. 2	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana otwory w stropach żelbetonowych 0,3*(0,7+2,0)*4,5	m ² m ²	 3,645	
				RAZEM	3,645
217 d.8. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
218 d.8. 2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20 67	cm cm	 67,000	
				RAZEM	67,000
219 d.8. 2	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana kanały wentylacji mechanicznej 3,2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
220 d.8. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.223	m ² m ²	 52,300	
				RAZEM	52,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.8. 2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie poz.214	m ² m ²	 33,200	 33,200
				RAZEM	33,200
222 d.8. 2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - uzupełnienie poz.213	m ² m ²	 19,100	 19,100
				RAZEM	19,100
223 d.8. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.214+poz.213	m ² m ²	 52,300	 52,300
				RAZEM	52,300
224 d.8. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie w miejscach odbicia tynków na istniejących ścianach 148	m ² m ²	 148,000	 148,000
				RAZEM	148,000
225 d.8. 2	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 148	m ² m ²	 148,000	 148,000
				RAZEM	148,000
226 d.8. 2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.228	m ² m ²	 79,130	 79,130
				RAZEM	79,130
227 d.8. 2	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (białkowanie szachtów instalacyjnych) 66,2	m ² m ²	 66,200	 66,200
				RAZEM	66,200
228 d.8. 2	KNR-W 2-02 2003-10 analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 50-02 (Obudowy pionów instalacji CO) 79,13	m ² m ²	 79,130	 79,130
				RAZEM	79,130
8.3		Rewizje do szachtów instalacyjnych			
229 d.8. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI 60 o wym. 0,9x1,95 0,9*1,95*4	m ² m ²	 7,020	 7,020
				RAZEM	7,020
230 d.8. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI 60 o wym. 1,45 x 1,95 1,45*1,95*4	m ² m ²	 11,310	 11,310
				RAZEM	11,310

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wyburzenia i prace rozbiórkowe.						
1 d.1	KNR-W 4-01 0346-02¹⁾ analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg., powiększenie otworów drzwiowych obmiar = <ściany wewnętrzne>320 = 320,000m ² -- R -- Robotnicy 0,65r-g/m ²	m ² r-g	 208,0000	 0,000	 0,00		
		Razem koszty bezpośrednie:				0,000	0,000	0,000
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000	0,000	0,000
		Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0346-02¹⁾ analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg., powiększenie otworów drzwiowych obmiar = <ściany wewnętrzne> 120 = 120,000m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,45r-g/m ²	r-g	54,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR 4-01 0348-03 ²⁾ analogia	Rozebranie ścianki z płyt g-k na stelażu aluminiowym obmiar = 30m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0,75r-g/m ²	r-g	22,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR 4-04 0303-01 ³⁾ analogia	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 10 cm (demontaż okładzin żelbetonowych na szachtach na korytarzach) Krotność = 0,5 obmiar = 24,5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4*0,5=2r-g/m ²	r-g	49,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 ¹⁾	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 835m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18r-g/m ²	r-g	150,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 ¹⁾ analogia	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych obmiar = 200m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18r-g/m ²	r-g	36,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-01 ¹⁾ analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie warstw posadzkowych obmiar = 835m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,6r-g/m ²	r-g	501,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0438-05 ¹⁾ analogia	Demontaż okładzin ściennych na korytarzach - boazeria wraz z rusztem obmiar = 110m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,25r-g/m ²	r-g	27,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 d.1	analiza indywidualna	Demontaż odbojnic na ściennych na korytarzy obmiar = 96m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,15r-g/m ²	r-g	14,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 4) analogia	Demontaż i wyniesienie starych skrzydeł drzwiowych obmiar = 74szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,51*40%=0,204r-g/szt	r-g	15,0960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-04 1) analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,4r-g/szt.	r-g	11,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 1) analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 46szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,45r-g/szt	r-g	20,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-12 1) analogia	Wykucie z muru podokienników obmiar = 88m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46r-g/m	r-g	40,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 1) analogia	Rozebranie posadzek z płytek posadzkowych na zaprawie i kleju obmiar = 210m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,48r-g/m ²	r-g	100,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0820-08 1) analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek wraz z klejem obmiar = 320m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,48r-g/m ²	r-g	153,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNNR-W 3 d.1 0313-05 5) analogia	Rozebranie obudów istniejących kanałów wentylacyjnych (tynk na siatce) obmiar = 110m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,58r-g/m ²	r-g	63,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 0-14 d.1 2012-02 analogia 6)	Demontaż sufitów podwieszanych systemowych, metalowych, modułowych (Korytarze, holle) wraz z wycięciem podkonstrukcji obmiar = 280m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32r-g/m ²	r-g	89,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 4-01 d.1 0701-08 1) analiza indywidualna	Demontaże tynków na siatce - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² (skucie tynku na siatkach sufitów podwieszanych)- tynk na siatce obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,48r-g/m ²	r-g	57,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 4-01 d.1 1111-02 1)	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,4r-g/m ²	r-g	14,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 4-01 d.1 1301-05 1) analogia	Demontaż ścianek aluminiowych okien po uprzednim rozszkleniu obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,8r-g/m ²	r-g	28,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
21	d.1 kalk. własna	Demontaż szaf wbudowanych obmiar = 25 <obmiar szacunkowy> = 25,000szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1,6r-g/szt	r-g	40,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0701-02 1)	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na istniejących ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 800*0,7*3 = 1680,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41r-g/m ²	r-g	688,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0701-08 1)	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 800*0,80 = 640,000m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,62r-g/m ²	r-g	396,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 1) analiza indywidualna	Wyniesienie, załadunek, wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją obmiar = 480m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0,86*3=2,58r-g/m ³	r-g	1238,4000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.5-10t (1) 0,5m-g/m ³	m-g	240,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25 d.1	KNR 2-02 2003-01 7)	Ściany tymczasowe związane z wydzieleniem dojsć do budowy lub etapowaniem inwestycji - Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw. 55-01 obmiar = 48 <obmiar szacunkowy> = 48,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,2481r-g/m ²	r-g	107,9088	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2,06m ² /m ²	m ²	98,8800	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 0,72kg/m ²	kg	34,5600	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 2,64kg/m ²	kg	126,7200	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,060001/m ²	000 1	194,8800	0,000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0694kg/m ²	kg	3,3312	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,00196t/m ²	t	0,0941	0,000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 3,626m/m ²	m	174,0480	0,000		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m ² /m ²	m ²	1,6368	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127m ³ /m ²	m ³	0,0610	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m ²	m-g	1,6800	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0279m-g/m ²	m-g	1,3392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2		Prace izolacyjne.						
2.1		Podłogi.						
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 4) analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 800*2 = 1600,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18r-g/m ²	r-g	288,0000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia PE 1,11m ² /m ²	m ²	1776,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	10,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03 ⁴⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891r-g/m ²	r-g	71,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Styropian akustyczny 0,023m ³ /m ²	m ³	18,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28 d.2.1	KNR AT-27 0401-03 ⁸⁾	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 180*1,2 = 216,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,15r-g/m ²	r-g	32,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34kg/m ²	kg	289,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m ²	m-g	4,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29 d.2.1	KNR AT-27 0507-01 ⁸⁾ analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie narożników (w natrys-kach) obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,28r-g/m	r-g	25,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana bitumiczna samoprzylepna 0,25m ² /m	m ²	22,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2.2 Ściany.								
30 d.2.2	KNR AT-27 0401-01 ⁸⁾	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 160m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13r-g/m ²	r-g	20,8000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34kg/m ²	kg	214,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m ²	m-g	3,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31 d.2.2	KNR AT-27 0507-01 ⁸⁾ analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie narożników (w natrys-kach) obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,28r-g/m	r-g	11,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana bitumiczna samoprzylepna 0,25m ² /m	m ²	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3		Prace budowlane.						
3.1		Podłoża.						
32 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie - wylewki gr 8cm obmiar = 800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2448r-g/m ²	r-g	195,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) 0,0816m ³ /m ²	m ³	65,2800	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0072m-g/m ²	m-g	5,7600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33 d.3.1	KNR 2-02 1106-07 ⁷⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,074r-g/m ²	r-g	59,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka RABITZA ocynkowana szer. 1 m 1,02m ² /m ²	m ²	816,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m ²	m-g	0,8800	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	1,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 d.3.1 1102-01 7)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564r-g/m ²	r-g	14,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,8240	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	2,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane"" 0,0309m-g/m ²	m-g	1,2360	0,000			0,00
6*		środek transportu" 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35	KNR K-04 d.3.1 0501-04 9)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża obmiar = 800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,05r-g/m ²	r-g	40,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25dm ³ /m ²	dm ³	200,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36	KNR K-04 d.3.1 0501-02 9)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12r-g/m ²	r-g	96,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca 7,61kg/m ²	kg	6088,0000	0,000		0,00	
3*		woda 0,002m ³ /m ²	m ³	1,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	8,0000	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	8,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3.2		Ściany.						
37	KNR-W 2-02 d.3.2 0146-01 4) analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5-12 cm o powierzchni czołowej gładkiej - mechaniczne przycinanie bloczków obmiar = 210m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,7r-g/m ²	r-g	147,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bloczki ścienne z betonu komórkowego - o wymiarach 60x20x11,5 cm, kl. PP4/0.6, gładkie 8,5szt/m ²	szt	1785,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa murarska cienkowarstwowa Murlep 125 1,96kg/m ²	kg	411,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	14,7000	0,000			0,00
6*		piła taśmowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	6,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000			0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000
38	KNR-W 2-02 d.3.2 0127-01 4)	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm obmiar = 35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,66r-g/m ²	r-g	23,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x8 cm 8,2szt/m ²	szt	287,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa' 0,005m ³ /m ²	m ³	0,1750	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane" 0,05m-g/m ²	m-g	1,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000			0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000
39	KNR-W 2-02 d.3.2 0126-02 4)	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły obmiar = 27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41r-g/m ²	r-g	38,0700	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 48,1szt./m ²	szt.	1298,7000	0,000		0,00	
3*		zaprawa' 0,03m ³ /m ²	m ³	0,8100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane" 0,16m-g/m ²	m-g	4,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000			0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000
40	NNRNKB 202 d.3.2 0187-02 10)	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem obmiar = 46m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,1r-g/m	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1m/m	m	46,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0,011m-g/m	m-g	0,5060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
41	KNR 0-14 d.3.2 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101, g-k A, H2 obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2355r-g/m ²	r-g	71,1810	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12m ² /m ²	m ²	90,6400	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60 0,76m/m ²	m	16,7200	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60 2,05m/m ²	m	45,1000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m ²	szt.	89,3200	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 56szt./m ²	szt.	1232,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00282t/m ²	t	0,0620	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05m ² /m ²	m ²	23,1000	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626m/m ²	m	79,7720	0,000		0,00	
10*		woda 0,00183m ³ /m ²	m ³	0,0403	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	1,5400	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0523m-g/m ²	m-g	1,1506	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
42	KNR 0-14 d.3.2 2010-04 6)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101, g-k A, H2 obmiar = 24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,7125r-g/m ²	r-g	65,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12m ² /m ²	m ²	98,8800	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76m/m ²	m	18,2400	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05m/m ²	m	49,2000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m ²	szt.	97,4400	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 56szt./m ²	szt.	1344,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00282t/m ²	t	0,0677	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05m ² /m ²	m ²	25,2000	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626m/m ²	m	87,0240	0,000		0,00	
10*		woda 0,00183m ³ /m ²	m ³	0,0439	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg" 0,061m-g/m ²	m-g	1,4640	0,000			0,00
13*		środek transportu' 0,051m-g/m ²	m-g	1,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
43 d.3.2	KNR 0-14 2010-10 ⁶⁾	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101, g-k A, H2 obmiar = 26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8992r-g/m ²	r-g	49,3792	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	53,5600	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76m/m ²	m	19,7600	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05m/m ²	m	53,3000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m ²	szt.	105,5600	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 28szt./m ²	szt.	728,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00141t/m ²	t	0,0367	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05m ² /m ²	m ²	27,3000	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,813m/m ²	m	47,1380	0,000		0,00	
10*		woda' 0,00092m ³ /m ²	m ³	0,0239	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg' 0,031m-g/m ²	m-g	0,8060	0,000			0,00
13*		środek transportu' 0,0268m-g/m ²	m-g	0,6968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
44 d.3.2	KNR 2-02 0803-03 ⁷⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowowymurowane ściany obmiar = 210*2 = 420,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	240,6180	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	1,1340	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	8,6520	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,8820	0,000		0,00	
5*		narożnik aluminiowy 0,5m/m ²	m	210,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	15,8760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-01 d.3.2 0713-01 2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 800*3 = 2400,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,37r-g/m ²	r-g	888,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m ³ /m ²	m ³	5,2800	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0014t/m ²	t	3,3600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	12,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,0064m ³ /m ²	m ³	15,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	24,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-02 d.3.2 0803-03 7)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w miejscach odbicia tynków na istniejących ścianach obmiar = 1920m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,5729r-g/m ²	r-g	1099,9680	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	5,1840	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	39,5520	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	4,0320	0,000		0,00	
5*		narożnik aluminiowy 0,5m/m ²	m	960,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	72,5760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
47	NNRNKB 202 d.3.2 1134-02 10)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 800*3*4 = 9600,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	768,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	2112,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	1,9200	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
48	KNR-W 2-02 d.3.2 2004-12 4) analogia	Obudowa szachtów płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 - obudowa EI120 obmiar = 62m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,01r-g/m ²	r-g	186,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe gr. 18,0 mm 2,1m ² /m ²	m ²	130,2000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	47,1200	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	127,1000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	251,7200	0,000		0,00	
6*		gips budowlany 0,00209t/m ²	t	0,1296	0,000		0,00	
7*		Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 3,5 mm 0,1kg/m ²	kg	6,2000	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	63,8600	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264m/m ²	m	140,3680	0,000		0,00	
10*		woda 0,00136m ³ /m ²	m ³	0,0843	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,04m-g/m ²	m-g	2,4800	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0303m-g/m ²	m-g	1,8786	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
49	KNR-W 2-02 d.3.2 2003-10 4) analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (Obudowy pionów instalacji CO) obmiar = 5*0,5*3*4 = 30,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,86r-g/m ²	r-g	55,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	61,8000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	22,8000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	61,5000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	121,8000	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 22,01szt./m ²	szt.	660,3000	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,0014t/m ²	t	0,0420	0,000		0,00	
8*		taśma 1,813m/m ²	m	54,3900	0,000		0,00	
9*		woda 0,00092m ³ /m ²	m ³	0,0276	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0345m-g/m ²	m-g	1,0350	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0268m-g/m ²	m-g	0,8040	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
50	KNR-W 2-02 d.3.2 0129-01 ⁴⁾ analogia	Okładanie (zabudowy stelaży sanitarnych) z bloczków gazobetonowych grubości 1/4 cegły obmiar = 32m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,41r-g/m ²	r-g	45,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,03m ³ /m ²	m ³	0,9600	0,000		0,00	
3*		Bloczek - 60x20x5 cm (obudowa wanien, wnęk, szaf) 1m ² /m ²	m ²	32,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,14m-g/m ²	m-g	4,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
51	KNR-W 2-02 d.3.2 2003-10 ⁴⁾ analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (Obudowy instalacji sanitarnych w łazienkach) obmiar = 48m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,86r-g/m ²	r-g	89,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	98,8800	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	36,4800	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	98,4000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	194,8800	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 22,01szt./m ²	szt.	1056,4800	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,0014t/m ²	t	0,0672	0,000		0,00	
8*		taśma 1,813m/m ²	m	87,0240	0,000		0,00	
9*		woda 0,00092m ³ /m ²	m ³	0,0442	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0345m-g/m ²	m-g	1,6560	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0268m-g/m ²	m-g	1,2864	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
52	KNR 2-02 d.3.2 1102-01 1102-03 ⁷⁾ analogia	Warstwy wyrównawcze pod parapety z zaprawą cementowej grubości do 80 mm zatarte na ostro obmiar = 20*2,5*0,4 = 20,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5712r-g/m ²	r-g	11,4240	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0206+3*0,0105=0,0521m ³ /m ²	m ³	1,0420	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	1,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane" 0,0309+3*0,0158=0,0783m-g/m ²	m-g	1,5660	0,000			0,00
6*		środek transportu 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
53 d.3.2	KNR-W 4-01 0323-03 1) analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych o szer ok. 45cm w ścianach z cegieł, przyjęto konglomerat Petrlato Appia gr. 3cm obmiar = 20*2,5 = 50,000m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,0951r-g/m	r-g	54,7550	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 0,003243t/m	t	0,1622	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 0,00846m ³ /m	m ³	0,4230	0,000		0,00	
4*		Parapety gr 3cm 0,893m/m	m	44,6500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,0141m-g/m	m-g	0,7050	0,000			0,00
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0705m-g/m	m-g	3,5250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
54 d.3.2	KNR-W 2-02 2119-03 4) analogia	Parapety wewnętrzne - elementy grubości 4 cm i szerokości do 60 cm - nakładki na parapety obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,08r-g/m	r-g	49,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,01m ³ /m	m ³	0,1600	0,000		0,00	
3*		elementy z tworzywa nakładki na parapety 1,03m/m	m	16,4800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 29%	%	29,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane"""" 0,05m-g/m	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3.3		Sufity.						
55 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01 10)	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 640m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	38,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	134,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane"" 0,0002m-g/m ²	m-g	0,1280	0,000			0,00
5*		środek transportu" 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
56 d.3.3	KNR-W 4-01 0711-15 1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 640m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,81r-g/m ²	r-g	518,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0052t/m ²	t	3,3280	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane 0,00144t/m ²	t	0,9216	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	17,0240	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	32,0000	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04m-g/m ²	m-g	25,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4		Prace wykończeniowe.						
4.1		Posadzki.						
57 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01 10)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 820m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	49,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	172,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane"" 0,0002m-g/m ²	m-g	0,1640	0,000			0,00
5*		środek transportu" 0,0003m-g/m ²	m-g	0,2460	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
58 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-01 4)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z warstwą izolacyjną rulonową (z wywinieciem na ściany) obmiar = 700m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,429r-g/m ²	r-g	300,3000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wykładzina PCV homogeniczna, gr. 2mm' 1,09m/m ²	m	763,0000	0,000		0,00	
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,6kg/m ²	kg	420,0000	0,000		0,00	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ²	kg	70,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044m-g/m ²	m-g	3,0800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	2,3100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
59 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-01 4)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinięciem na ściany) - antypoślizgowe do pomieszczeń mokrych obmiar = 46m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,429r-g/m ²	r-g	19,7340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina PCV homogeniczna, gr. 2mm' antypoślizgowa do pom. mokrych 1,09m/m ²	m	50,1400	0,000		0,00	
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,6kg/m ²	kg	27,6000	0,000		0,00	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ²	kg	4,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044m-g/m ²	m-g	0,2024	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,1518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
60 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-01 4)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych elektrostatycznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinięciem na ściany) obmiar = 74m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,429r-g/m ²	r-g	31,7460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina PCV obiektowa elektrostatyczna homogeniczna gr. całkowita 2,00mm 1,09m/m ²	m	80,6600	0,000		0,00	
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,6kg/m ²	kg	44,4000	0,000		0,00	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ²	kg	7,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044m-g/m ²	m-g	0,3256	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,2442	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-04 ¹¹⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin PCV obmiar = 700+46+74 = 820,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,126r-g/m ²	r-g	103,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCV nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	24,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
62 d.4.1	analiza indy- widualna	Dwukrotna impregnacja podłóg z wykładziny PCV ochronnym środkiem polimerowym odpor- nym na działanie środków dezynfekcji i alkoholi Krotność = 2 obmiar = 215m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,126*0,6=0,0756)*2=0,1512r-g/m ²	r-g	32,5080	0,000	0,00		
2*		-- M -- ochronny środek polimerowy odporny na dzia- łanie środków dezynfekcyjnych i alkoholi 0,025*2=0,05kg/m ²	kg	10,7500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
63 d.4.1	ZKNR C-2 0606-04 9914 12) analogia	Klejenie wykładzin dywanowych w płytkach 50x50 biurowych na przygotowanym podłożu z cokołem - wzory według wskazań inwestora obmiar = 40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,7=0,6562r-g/m ²	r-g	26,2480	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin'	kg	11,9480	0,000		0,00	
3*		wykładzina dywanowa biurowa w płytkach 50x50 1,09m ² /m ²	m ²	43,6000	0,000		0,00	
4*		listwa cokołowa' 1m/m ²	m	40,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane''''''	m-g	0,2280	0,000			0,00
7*		0,0057m-g/m ² środek transportu''''	m-g	0,1640	0,000			0,00
0,0041m-g/m ²								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
64 d.4.1	KNR 2-02 1118-08 ⁷⁾	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 180m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,9521r-g/m ²	r-g	171,3780	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,02m ² /m ²	m ²	183,6000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejąca uniwersalna elastyczna do płytek 4,75kg/m ²	kg	855,0000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca średniowarstwowa do płytek podłogowych 0,4kg/m ²	kg	72,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	5,6700	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	4,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
65 d.4.1	KNR 2-02 1119-02 7)	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,4441r-g/m	r-g	39,9690	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 0,103m ² /m	m ²	9,2700	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca uniwersalna elastyczna do płytek 0,48kg/m	kg	43,2000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca średniowarstwowa do płytek podłogowych 0,12kg/m	kg	10,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,3150	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
66 d.4.1	cena rynkowa	Dostawa i montaż systemowych profili posadzkowych L-profile ochronne aluminiowe na granicy różnych rodzajów posadzek, (widoczny pasek szer. 3 mm): obmiar = 16m	m					
1*		-- M -- profile ochronne aluminiowe 1m/m	m	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
67 d.4.1	KNR 5-16 0106-04 - analogia 13)	Montaż listwy aluminiowej wyoblonej na styku dwóch różnych posadzek (bez widocznych łączników) obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,3*0,955=0,2865r-g/m	r-g	6,8760	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa podłogowa aluminiowa 1m/m	m	24,0000	0,000		0,00	
3*		kołki do wstrzeliwania 0,0150001/m	000 1	0,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
68	KNKR B 2	Montaż listew dylatacyjnych systemowych	m					
d.4.1	0208-04 14)	obmiar = 2,5*4 = 10,000m						
	analogia							
1*		-- R -- Robotnicy 0,1648r-g/m	r-g	1,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa podłogowa dylatacyjna systemowa 1m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.2		Ściany.						
69	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po-	m ²					
d.4.2	1134-02 10)	wierzchnie pionowe						
		obmiar = 800*3*3 = 7200,000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	576,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	1584,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	1,4400	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	2,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
70	NNRNKB 202	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na	m ²					
d.4.2	2013-04 15)	ścianach na podłożu z płyt gipsowych w po-						
	analogia	mieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²						
		obmiar = 62+30+34 = 126,000m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,18r-g/m ²	r-g	22,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7kg/m ²	kg	592,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005m-g/m ²	m-g	0,6300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
71	KNR 2-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr.	m ²					
d.4.2	2009-02 7)	3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
	analogia	ręcznie na ścianach na podłożu z tynku						
		obmiar = 800*3 = 2400,000m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,2426*2=0,4852r-g/m ²	r-g	1164,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany 0,00327t/m ²	t	7,8480	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	5,1120	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	9,6000	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	48,0000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	7,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
72 d.4.2	KNR-W 4-01 1204-05 1)	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (białkowanie szachtów instalacyjnych, białkowanie ścian za zabudową) obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067r-g/m ²	r-g	8,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna 0,154dm ³ /m ²	dm ³	18,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
73 d.4.2	KNR K-04 0201-02 9)	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 126m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,176r-g/m ²	r-g	22,1760	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	36,4266	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,5dm ³ /m ²	dm ³	63,0000	0,000		0,00	
4*		akryl 0,06kg/m ²	kg	7,5600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
74 d.4.2	KNR 2-02 0829-08 7)	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np. 20x50 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 240m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,2235r-g/m ²	r-g	293,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki glazury 20x50 cm 1,02m ² /m ²	m ²	244,8000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca uniwersalna elastyczna do płytek 4,75kg/m ²	kg	1140,0000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca średniowarstwowa do płytek podłogowych 0,4kg/m ²	kg	96,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	7,0800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	6,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
75	NNRNKB 202 d.4.2 0842-01 ¹⁰⁾	(z.VII) Osadzenie kątowników aluminiowych wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (naroża) obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0936r-g/m	r-g	7,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy 1,03m/m	m	82,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
76	wycena włas- d.4.2 na	Okładanie ścian wykładziną podłogową PCV homogeniczną grub 2 mm obmiar = 350m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458*1,3=0,5954r-g/m ²	r-g	208,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina winylowa gr 2 mm - parametry wg PT' 1,05m ² /m ²	m ²	367,5000	0,000		0,00	
3*		klej' 0,6kg/m ²	kg	210,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg'''' 0,005m-g/m ²	m-g	1,7500	0,000			0,00
6*		środek transportowy'' 0,0101m-g/m ²	m-g	3,5350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
77	wycena włas- d.4.2 na	Okładanie ścian wykładziną ścienną spawaną heterogeniczną grub 2 mm PCV obmiar = 220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458*1,3=0,5954r-g/m ²	r-g	130,9880	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna gr. 2mm- parametry wg PT 1,05m ² /m ²	m ²	231,0000	0,000		0,00	
3*		klej' 0,6kg/m ²	kg	132,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg'''' 0,005m-g/m ²	m-g	1,1000	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy" 0,0101m-g/m ²	m-g	2,2220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
78 d.4.2	wycena włas- na	Okładanie ścian wykładziną ścienną spawaną heterogeniczną grub 2 mm PCV - przeznaczona do pomieszczeń mokrych obmiar = 104m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458*1,3=0,5954r-g/m ²	r-g	61,9216	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna gr. 2mm - do pom. mokrych 1,05m ² /m ²	m ²	109,2000	0,000		0,00	
3*		klej' 0,6kg/m ²	kg	62,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg'''''' 0,005m-g/m ²	m-g	0,5200	0,000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0101m-g/m ²	m-g	1,0504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
79 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04 4)	Okładziny z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 350+220+104 = 674,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126r-g/m ²	r-g	84,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	20,2200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
4.3 Sufity. Sufity podwieszane.								
80 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01 10)	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 600+80+80 = 760,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	45,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	159,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane'''''' 0,0002m-g/m ²	m-g	0,1520	0,000			0,00
5*		środek transportu'''' 0,0003m-g/m ²	m-g	0,2280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
81 d.4.3	NNRNKB 202 2015-01 10) analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm dwuwarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² (gładzie na stropach otynkowanych tradycyjnie) obmiar = 600m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,31r-g/m ²	r-g	186,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83kg/m ²	kg	2898,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	2,4000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005m-g/m ²	m-g	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
82 d.4.3	NNRNKB 202 2015-04 10)	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18r-g/m ²	r-g	14,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83kg/m ²	kg	386,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,3200	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005m-g/m ²	m-g	0,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
83 d.4.3	KNR-W 4-01 1204-05 1)	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (białkowanie sufitów nad sufitem podwieszonym) obmiar = 300+80 = 380,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067r-g/m ²	r-g	25,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna 0,154dm ³ /m ²	dm ³	58,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
84 d.4.3	KNR-W 2-02 2701-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 300m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,18r-g/m ²	r-g	354,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72m/m ²	m	516,0000	0,000		0,00	
3*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6m/m ²	m	480,0000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86m/m ²	m	258,0000	0,000		0,00	
5*		wieszak 2,12szt./m ²	szt.	636,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pręt wieszaka 2,12szt./m ²	szt.	636,0000	0,000		0,00	
7*		klamerki mocujące 2,86szt./m ²	szt.	858,0000	0,000		0,00	
8*		sprężyny przyścienne 1,65szt./m ²	szt.	495,0000	0,000		0,00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 3,77szt./m ²	szt.	1131,0000	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
11*		płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm - Medicare 60x60 2,9szt./m ²	szt.	870,0000	0,000		0,00	
12*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	6,0000	0,000			0,00
13*		wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
85 d.4.3	KNR-W 2-02 2006-03 ⁴⁾	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (elementy pionowe sufitów, obudowy, zabudowy) obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,1r-g/m ²	r-g	168,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05*2=2,1m ² /m ²	m ²	168,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 1,9+0,7=2,6m/m ²	m	208,0000	0,000		0,00	
4*		profile przyścienne 28/27' 0,4m/m ²	m	32,0000	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52szt./m ²	szt.	41,6000	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33szt./m ²	szt.	106,4000	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 0,91szt./m ²	szt.	72,8000	0,000		0,00	
8*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt./m ²	szt.	1480,0000	0,000		0,00	
9*		gips budowlany 0,00043t/m ²	t	0,0344	0,000		0,00	
10*		taśma 1m/m ²	m	80,0000	0,000		0,00	
11*		pręt mocujący 0,91szt./m ²	szt.	72,8000	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	4,0000	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
86 d.4.3	KNR K-04 0201-02 ⁹⁾	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,176r-g/m ²	r-g	14,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	23,1280	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek gruntujący 0,5dm ³ /m ²	dm ³	40,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
87 d.4.3	KNR K-04 0201-05 ⁹⁾	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (malowanie na stropach otynkowanych tradycyjnie) obmiar = 600m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,186r-g/m ²	r-g	111,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,292dm ³ /m ²	dm ³	175,2000	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,4dm ³ /m ²	dm ³	240,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4.4 Prace uzupełniające								
88 d.4.4	kalk. własna	Projekt osłon radiologicznych wpisujący się w istniejące uwarunkowania na wybudowanym oddziale RTG obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Projekt osłon radiologicznych 1kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
89 d.4.4	KNR-W 2-02 2008-02 ⁴⁾	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 0,5mm obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ²	r-g	5,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm z wkładką PB 0,5 mm 1,525m ² /m ²	m ²	7,6250	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702t/m ²	t	0,0351	0,000		0,00	
4*		taśma' 1,258m/m ²	m	6,2900	0,000		0,00	
5*		woda 0,00456m ³ /m ²	m ³	0,0228	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009m-g/m ²	m-g	0,0450	0,000			0,00
8*		wyciąg''' 0,026m-g/m ²	m-g	0,1300	0,000			0,00
9*		środek transportowy''' 0,0194m-g/m ²	m-g	0,0970	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
90	KNR-W 2-02 d.4.4 2008-02 4)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 1mm obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ²	r-g	5,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm z wkładką PB 1 mm 1,525m ² /m ²	m ²	7,6250	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702t/m ²	t	0,0351	0,000		0,00	
4*		taśma' 1,258m/m ²	m	6,2900	0,000		0,00	
5*		woda 0,00456m ³ /m ²	m ³	0,0228	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009m-g/m ²	m-g	0,0450	0,000			0,00
8*		wyciąg''' 0,026m-g/m ²	m-g	0,1300	0,000			0,00
9*		środek transportowy''' 0,0194m-g/m ²	m-g	0,0970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
91	KNR-W 2-02 d.4.4 2008-02 4)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 1,5mm obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ²	r-g	21,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm z wkładką PB 1,5 mm 1,525m ² /m ²	m ²	30,5000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702t/m ²	t	0,1404	0,000		0,00	
4*		taśma' 1,258m/m ²	m	25,1600	0,000		0,00	
5*		woda 0,00456m ³ /m ²	m ³	0,0912	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
8*		wyciąg''' 0,026m-g/m ²	m-g	0,5200	0,000			0,00
9*		środek transportowy''' 0,0194m-g/m ²	m-g	0,3880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
92	KNR-W 2-02 d.4.4 2008-02 4)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - płyta PB gr. 2mm obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ²	r-g	21,2000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm z wkładką PB 2 mm' 1,525m ² /m ²	m ²	30,5000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702t/m ²	t	0,1404	0,000		0,00	
4*		taśma' 1,258m/m ²	m	25,1600	0,000		0,00	
5*		woda 0,00456m ³ /m ²	m ³	0,0912	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
8*		wyciąg''' 0,026m-g/m ²	m-g	0,5200	0,000			0,00
9*		środek transportowy''' 0,0194m-g/m ²	m-g	0,3880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
93	analiza indy- d.4.4 widualna	Panele ochronne radiologiczne gr.0,5mm ołowiu obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy''' 0,5043r-g/m ²	r-g	2,5215	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele ochronne radiologiczne gr. 0,5mm ołowiu' 1,03m ² /m ²	m ²	5,1500	0,000		0,00	
3*		ruszt do paneli 1m ² /m ²	m ²	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,0475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
94	analiza indy- d.4.4 widualna	Panele ochronne radiologiczne gr.1mm ołowiu obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy''' 0,5043r-g/m ²	r-g	2,5215	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele ochronne radiologiczne gr. 1mm ołowiu' 1,03m ² /m ²	m ²	5,1500	0,000		0,00	
3*		ruszt do paneli 1m ² /m ²	m ²	5,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,0475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
95	analiza indy- d.4.4 widualna	Panele ochronne radiologiczne gr.1,5mm ołowiu obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy''' 0,5043r-g/m ²	r-g	10,0860	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- panele ochronne radiologiczne gr. 1,5mm ołowiu 1,03m ² /m ²	m ²	20,6000	0,000		0,00	
3*		ruszt do paneli 1m ² /m ²	m ²	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
96	analiza indywidualna d.4.4	Panele ochronne radiologiczne gr. 2mm ołowiu obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy''' 0,5043r-g/m ²	r-g	10,0860	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele ochronne radiologiczne gr. 2mm ołowiu' 1,03m ² /m ²	m ²	20,6000	0,000		0,00	
3*		ruszt do paneli 1m ² /m ²	m ²	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
97	analiza indywidualna d.4.4	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 0,5mm obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy''' 0,5043r-g/m ²	r-g	2,5215	0,000	0,00		
2*		-- M -- ołów z rolki gr. 0,5mm' 1,03m ² /m ²	m ²	5,1500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,0475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
98	analiza indywidualna d.4.4	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 1,0mm obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy''' 0,5043r-g/m ²	r-g	2,5215	0,000	0,00		
2*		-- M -- ołów z rolki gr. 1,0mm 1,03m ² /m ²	m ²	5,1500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,0475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	analiza indywidualna	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 1,5mm obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy" 0,5043r-g/m ²	r-g	10,0860	0,000	0,00		
2*		-- M -- ołów z rolki gr. 1,5mm 1,03m ² /m ²	m ²	20,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
100	analiza indywidualna	Ochrona ścian ołowiem z rolki gr. 2,0mm obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy" 0,5043r-g/m ²	r-g	10,0860	0,000	0,00		
2*		-- M -- ołów z rolki gr. 2mm 1,03m ² /m ²	m ²	20,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0095m-g/m ²	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
101	KNR AT-02 d.4.4 2057-01 16)	Narożnik przyklejany 75 mm h=120cm obmiar = 6+4+28+8+12 = 58,000m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m	r-g	15,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Narożnik przyklejany 1,05m/m	m	60,9000	0,000		0,00	
3*		klej 0,12kg/m	kg	6,9600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001m-g/m	m-g	0,0580	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
102	KNR AT-02 d.4.4 2057-01 16)	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa 300 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa przyklejana 300 1,05m/m	m	21,0000	0,000		0,00	
3*		klej 0,12kg/m	kg	2,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,001m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
103	KNR AT-02 d.4.4 2057-01 16)	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa 200 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa przyklejana 200 1,05m/m	m	21,0000	0,000		0,00	
3*		klej 0,12kg/m	kg	2,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,001m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
104	KNR AT-02 d.4.4 2057-01 16)	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa 100 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa przyklejana 100 1,05m/m	m	21,0000	0,000		0,00	
3*		klej 0,12kg/m	kg	2,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,001m-g/m	m-g	0,0200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
105	KNR AT-02 d.4.4 2057-01 16) analogia	Odbój PCV gr. 2mm przyklejany na drzwi do wysokości klamki na całą szerokość drzwi obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m ²	r-g	5,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- odbój PCV gr. 2mm 1,05m/m ²	m	21,0000	0,000		0,00	
3*		klej 0,24kg/m ²	kg	4,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,001m-g/m ²	m-g	0,0200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,002m-g/m ²	m-g	0,0400	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
106	KNNR 7 d.4.4 0507-03 17)	Poręcz PCV wys. 12cm na korytarzach oddzia- łu łóżkowego obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 3,3r-g/m	r-g	396,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Poręcz wys. 12cm 1m/m	m	120,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	1,2000	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
107	analiza indy- widualna	Ścianka systemowa do WC z płyty HPL z drzwiami obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,8r-g/m ²	r-g	45,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ścianka systemowa do WC z płyty HPL z drzwiami 1m ² /m ²	m ²	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
108	kalkulacja in- dywidualna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki PCV przydrzwiowe (nr pomieszczeń, opis po- mieszczeń, itp) obmiar = 120szt	szt					
1*		-- M -- Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki przydrzwiowe 1kpl/szt	kpl	120,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
109	kalkulacja in- dywidualna	Konserwacja i regulacja okien obmiar = 20kpl	kpl					
1*		-- M -- konserwacja i regulacja okien 1kpl/kpl	kpl	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5		Stolarka i ślusarka (wg. zestawienia)						
110	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe, z klamką, z wkładką na klucz, górą szyba, dołem panel obmiar = 1,0*2,0*2 = 4,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	14,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,4000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	1,0880	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	20,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	10,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi Al wew.przymyk.1-skrzyd. 1m ² /m ²	m ²	4,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,2000	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000			0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000
111	KNR-W 2-02 d.5 1040-05 4)	Ścianki aluminiowe z drzwiami z samozamykaczem (z funkcją "stop"), z klamką i zamkiem z kluczem, o wym. 3,15x2,88, dołem panel, górą szyba bezpieczna, obmiar = 3,15*2,88 = 9,072m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06r-g/m ²	r-g	18,6883	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon" 0,1kg/m ²	kg	0,9072	0,000		0,00	
3*		pienka poliuretanowa" 0,24dm ³ /m ²	dm ³	2,1773	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 2,4szt./m ²	szt.	21,7728	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące" 0,95m/m ²	m	8,6184	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Ścianki aluminiowe z drzwiami z samozamykaczem, z klamką i zamkiem z kluczem, o wym. 4,2x2,3 1m ² /m ²	m ²	9,0720	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane"""" 0,05m-g/m ²	m-g	0,4536	0,000			0,00
9*		środek transportu"" 0,06m-g/m ²	m-g	0,5443	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000			0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000
112	KNR-W 2-02 d.5 1040-05 4)	Ścianki aluminiowe z drzwiami z samozamykaczem (z funkcją "stop"), z klamką i zamkiem z kluczem, o wym. 2,35x2,45, dołem panel, górą szyba bezpieczna, z kontrolą dostępu obmiar = 2,35*2,45*2 = 11,515m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06r-g/m ²	r-g	23,7209	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon" 0,1kg/m ²	kg	1,1515	0,000		0,00	
3*		pienka poliuretanowa" 0,24dm ³ /m ²	dm ³	2,7636	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 2,4szt./m ²	szt.	27,6360	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące" 0,95m/m ²	m	10,9393	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Ścianki aluminiowe z drzwiami z samozamykaczem, z klamką i zamkiem z kluczem, z kontrolą dostępu, o wym. 2,35x2,45 1m ² /m ²	m ²	11,5150	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane """"	m-g	0,5758	0,000			0,00
9*		0,05m-g/m ² środek transportu """" 0,06m-g/m ²	m-g	0,6909	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
113	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 4)	Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 60 o wym. 5,5x2,45, dołem panel, górą szyba bezpieczna, z klamką, z wkładką na klucz, z kontrolą dostępu, z samozamykaczem z funkcją "stop" obmiar = 5,5*2,45*2 = 26,950m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,31r-g/m ²	r-g	89,2045	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	2,6950	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,96dm ³ /m ²	dm ³	25,8720	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3szt./m ²	szt.	115,8850	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84m/m ²	m	49,5880	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		ścianka aluminiowe EI 60' dymoszczelne, z samozamykacze, z kontrolą dostępu, dołem panel, górą szyba bezpieczna 1,0m ² /m ²	m ²	26,9500	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	1,3475	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,6170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
114	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe 1,25x2,00 EI30 dymoszczelne z klamką z wkładką na klucz, z samozamykaczem z funkcją "stop", dołem panel, górą szyba bezpieczna obmiar = 1,25*2,0*4 = 10,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	36,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	1,0000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	2,7200	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	50,0000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	25,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi Al EI30 wew. przyryk. 2-skrzyd.-pełne dymoszczelne, z klamką, zamkiem, z samozamykaczem z funkcją "stop", dołem panel, górą szyba 1m ² /m ²	m ²	10,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,5000	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
115	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 0,8*1,95 obmiar = 0,8*1,95*6 = 9,360m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	34,0704	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,9360	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	2,5459	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	46,8000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	23,8680	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60' 1m ² /m ²	m ²	9,3600	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,4680	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,5616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
116	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych - EI60 o wym. 0,9 x 1,95 obmiar = 0,9*1,95*6 = 10,530m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	38,3292	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	1,0530	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	2,8642	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	52,6500	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	26,8515	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60" 1m ² /m ²	m ²	10,5300	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,5265	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
117	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,25*1,95 obmiar = 1,25*1,95*16 = 39,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	141,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	3,9000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	10,6080	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	195,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	99,4500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60" 1m ² /m ²	m ²	39,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	1,9500	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	2,3400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
118	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,45 x 1,95 obmiar = 1,45*1,95*20 = 56,550m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	205,8420	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	5,6550	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	15,3816	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	282,7500	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	144,2025	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60" 1m ² /m ²	m ²	56,5500	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	2,8275	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	3,3930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
119	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,65 x 1,95 obmiar = 1,65*1,95*4 = 12,870m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	46,8468	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	1,2870	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	3,5006	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	64,3500	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	32,8185	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60" 1m ² /m ²	m ²	12,8700	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,6435	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,7722	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 2,2 x 1,95 obmiar = 2,2*1,95*4 = 17,160m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	62,4624	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	1,7160	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	4,6675	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	85,8000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	43,7580	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60" 1m ² /m ²	m ²	17,1600	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,8580	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,0296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
121	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne stalowe do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 2,4 x 1,95 obmiar = 2,4*1,95*4 = 18,720m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	68,1408	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	1,8720	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	5,0918	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	93,6000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	47,7360	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60" 1m ² /m ²	m ²	18,7200	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,9360	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,1232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
122	KNR 2-02s d.5 1003-11 18)	Drzwi drewniane masywnie, ościeżnica stalowa, ocynkowana fabrycznie wykończona, do sal chorych, gab. zab. 120x200, z klamką, z wkładką na klucz obmiar = 1,2*2,0*20 = 48,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+0,44+0,65=2,43r-g/m ²	r-g	116,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane z ościeżnicą ocynkowaną fabrycznie wykończoną, z klamką, zamkiem i wkładką na klucz 1m ² /m ²	m ²	48,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	480,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	2,3520	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
123	KNR 2-02s d.5 1003-11 ¹⁸⁾	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana fabrycznie wykończona, do sal chorych, gab. zab. 110x200, z klamką, z wkładką na klucz obmiar = 1,1*2,0*6 = 13,200m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+0,44+0,65=2,43r-g/m ²	r-g	32,0760	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane z ościeżnicą ocynkowaną fabrycznie wykończoną, z klamką, zamkiem i wkładką na klucz 1m ² /m ²	m ²	13,2000	0,000		0,00	
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	132,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	0,6468	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,7920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
124	KNR 2-02s d.5 1003-11 ¹⁸⁾	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica metalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona 1,0 x 2,0, z klamką z wkładką na klucz obmiar = 1,0*2,0*6 = 12,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+0,44+0,65=2,43r-g/m ²	r-g	29,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane z ościeżnicą ocynkowaną fabrycznie wykończoną, z klamką, zamkiem i wkładką na klucz 1m ² /m ²	m ²	12,0000	0,000		0,00	
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	120,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	0,5880	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
125	KNR 2-02s d.5 1003-11 ¹⁸⁾	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica metalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona 0,9 x 2,0, z klamką z wkładką na klucz obmiar = 0,9*2,0*6 = 10,800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+0,44+0,65=2,43r-g/m ²	r-g	26,2440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane z ościeżnicą ocynkowaną fabrycznie wykończoną, z klamką, zamkiem i wkładką na klucz 1m ² /m ²	m ²	10,8000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	108,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	0,5292	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
126	KNR 2-02s d.5 1003-11 ¹⁸⁾	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona do sanitariatów 1,0*2,0, z klamką, zamkiem łazienkowym, z wentylacją obmiar = 1,0*2,0*2 = 4,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+1,34+0,44+0,65=3,77r-g/m ²	r-g	15,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą ocynkowaną, z wentylacją, klamką, zamkiem, wkładką na klucz lub motylek łazienkowy 1m ² /m ²	m ²	4,0000	0,000		0,00	
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	40,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	0,1960	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
127	KNR 2-02s d.5 1003-11 ¹⁸⁾	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona do sanitariatów 0,9*2,0, z klamką, zamkiem łazienkowym, z wentylacją obmiar = 0,9*2,0*6 = 10,800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+1,34+0,44+0,65=3,77r-g/m ²	r-g	40,7160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą ocynkowaną, z wentylacją, klamką, zamkiem, wkładką na klucz lub motylek łazienkowy 1m ² /m ²	m ²	10,8000	0,000		0,00	
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	108,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	0,5292	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
128	KNR 2-02s d.5 1003-11 ¹⁸⁾	Drzwi drewniane masywne, ościeżnica stalowa, ocynkowana, fabrycznie wykończona do sanitariatów 0,8*2,0, z klamką i wkładką na klucz, z wentylacją obmiar = 0,8*2,0*20 = 32,000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,34+1,34+0,44+0,65=3,77r-g/m ²	r-g	120,6400	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą ocynkowaną, z wentylacją, klamką, zamkiem, wkładką na klucz lub motylek łazienkowy 1m ² /m ²	m ²	32,0000	0,000		0,00	
3*		Dyble 10szt/m ²	szt	320,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,049dm ³ /m ²	dm ³	1,5680	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
129	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi RTG jednoskrzydłowe - gr. ołowiu 2 mm obmiar = 1,2*2,1 = 2,520m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy" 3,64r-g/m ²	r-g	9,1728	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon" 0,1kg/m ²	kg	0,2520	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,272dm ³ /m ²	dm ³	0,6854	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 5szt./m ²	szt.	12,6000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące' 2,55m/m ²	m	6,4260	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi RTG wew.1-skrzyd.-pełne' 1m ² /m ²	m ²	2,5200	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane' 0,05m-g/m ²	m-g	0,1260	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
130	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 4)	Drzwi RTG jednoskrzydłowe - gr. ołowiu 1 mm obmiar = 1,2*2,1 = 2,520m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy" 3,64r-g/m ²	r-g	9,1728	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon" 0,1kg/m ²	kg	0,2520	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,272dm ³ /m ²	dm ³	0,6854	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 5szt./m ²	szt.	12,6000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące' 2,55m/m ²	m	6,4260	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi RTG wew.1-skrzyd.-pełne" 1m ² /m ²	m ²	2,5200	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane' 0,05m-g/m ²	m-g	0,1260	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNP 02 1507-07.01 19)	Umocowanie odbojów drzwiowych z PVC gr. 2mm na całą szerokość drzwi do wysokości klamki obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,028r-g/szt.	r-g	1,1760	0,000	0,00		
2*		-- M -- odbój PCV 1szt/szt.	szt	42,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
132	KNNR 7 0503-05 17)	Okna rozwierno-uchylne PCV z nawietrzakiem O-1 o powierzchni do 2 m2 PCV - okno z wywietrzakiem o wym. 1,05x1,84, okna o współczynniku co najwyżej U=1,2W/m2*K, dwukolorowe, wywietrzak otwierany z poziomu podłogi obmiar = 1,05*1,84*8 = 15,456m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 5,55r-g/m ²	r-g	85,7808	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon' 0,25kg/m ²	kg	3,8640	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,17kg/m ²	kg	2,6275	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,2szt/m ²	szt	64,9152	0,000		0,00	
5*		okno PCV O-1z wywietrzakiem 1m ² /m ²	m ²	15,4560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,07m-g/m ²	m-g	1,0819	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,11m-g/m ²	m-g	1,7002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
133	KNNR 7 0503-05 17)	Okna rozwierno PCV O-2 o powierzchni do 2 m2 PCV - 1,05x1,84, okna o współczynniku co najwyżej U=1,2W/m2*K, dwukolorowe obmiar = 1,05*1,84*8 = 15,456m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 5,55r-g/m ²	r-g	85,7808	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon' 0,25kg/m ²	kg	3,8640	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,17kg/m ²	kg	2,6275	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,2szt/m ²	szt	64,9152	0,000		0,00	
5*		okno PCV O-2 1m ² /m ²	m ²	15,4560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,07m-g/m ²	m-g	1,0819	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,11m-g/m ²	m-g	1,7002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR-W 2-02 d.5 0608-12 4) analogia	izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na ościeżach okien gr. 4cm obmiar = $(2,0*2+2,2)*0,4*20 = 49,600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,667*0,8=0,5336r-g/m ²	r-g	26,4666	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe samogasnące - FS, grub. 40 mm 1,05m ² /m ²	m ²	52,0800	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy' 0,013*0,25=0,00325t/m ²	t	0,1612	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg" 0,0237m-g/m ²	m-g	1,1755	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0047m-g/m ²	m-g	0,2331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
135	NNRNKB 202 d.5 2027-01 10) analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ościeżach na kleju gipsowym wraz z wykonaniem gładzi i osadzeniem narożników obmiar = 49,6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m ²	r-g	29,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,03m ² /m ²	m ²	51,0880	0,000		0,00	
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5,5*0,5=2,75kg/m ²	kg	136,4000	0,000		0,00	
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44kg/m ²	kg	21,8240	0,000		0,00	
5*		kątownik aluminiowy 1,02m/m ²	m	50,5920	0,000		0,00	
6*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7kg/m ²	kg	233,1200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,014m-g/m ²	m-g	0,6944	0,000			0,00
9*		środek transportowy' 0,014m-g/m ²	m-g	0,6944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
136	NNRNKB 202 d.5 0541-01 10)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka przy oknach obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	38,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1,23m ² /m ²	m ²	22,1400	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ²	szt.	495,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy"" 0,008m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6		Konstrukcja wsporcza na dachu.						
137	KNR 2-05 d.6 0208-05	Konstrukcja wsporcza pod wytwornicę wody lodowej cynkowana ogniowo z zamocowaniem do płyt dachowych. obmiar = 1t	t					
1*		-- R -- robocizna 71,04r-g/t	r-g	71,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza cynk. ogn. wg. wykazu 1t/t	t	1,0000	0,000		0,00	
3*		Elektrody do stal.-ER fi 4mm, dł. 450mm 0,25szt/t	szt	0,2500	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,19dm ³ /t	dm ³	0,1900	0,000		0,00	
5*		tlen techniczny 1,80m ³ /t	m ³	1,8000	0,000		0,00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	0,6000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6t 1,1m-g/t	m-g	1,1000	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9m-g/t	m-g	1,9000	0,000			0,00
9*		przyczepa skrzyniowa 10t 1,9m-g/t	m-g	1,9000	0,000			0,00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300A 19,1m-g/t	m-g	19,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7		Wyposażenie.						
7.1		Wyposażenie 1.						
138	kalkulacja in- d.7.1 dywidualna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki PCV przydrzwiowe (nr pomieszczeń, opis pomieszczeń, itp) obmiar = 120szt	szt					
1*		-- M -- Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki przydrzwiowe 1kpl/szt	kpl	120,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
139	kalkulacja in- d.7.1 dywidualna	Siedzisko ze stali nierdzewnej montowane do ściany obmiar = 20kpl	kpl					
1*		-- M -- siedzisko ze stali nierdzewnej 1kpl/kpl	kpl	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
140	kalkulacja in- d.7.1 dywidualna	Pochwyty dł. 40cm ze stali nierdzewnej obmiar = 40kpl	kpl					
1*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej dł. 40cm 1kpl/kpl	kpl	40,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
141	kalkulacja in- d.7.1 dywidualna	Pochwyty dł. 60cm ze stali nierdzewnej obmiar = 6kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- pochwył ze stali nierdzewnej dł. 60cm' 1kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
142	kalkulacja indywidualna	Poręcz uchylna ze stali nierdzewnej dł. 70cm obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- M -- poręcz uchylna przy WC dł. 70cm 1kpl/kpl	kpl	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
143	kalkulacja indywidualna	Drażek prosty dł. 120cm ze stali nierdzewnej z zasłonką do natrysku obmiar = 14kpl	kpl					
1*		-- M -- Drażek prosty dł. 120cm 1kpl/kpl	kpl	14,0000	0,000		0,00	
2*		zasłonka do natrysku 1kpl/kpl	kpl	14,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
144	kalkulacja indywidualna	Drażek kątowy dł. 90x90cm ze stali nierdzew- nej z zasłonką do natrysku obmiar = 6kpl	kpl					
1*		-- M -- Drażek kątowy dł. 90x90cm 1kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
2*		zasłonka do natrysku 1kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
145	analiza indywidualna	Rolety okienne zaciemniające do gabinetów USG obmiar = 2*2*2 = 8,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	9,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- roleta okienna zaciemniająca 1m ² /m ²	m ²	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
146	analiza indywidualna	Rolety okienne tkaninowe obmiar = 2*2*8 = 32,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	38,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- roleta okienna tkaninowa 1m ² /m ²	m ²	32,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
147	analiza indywidualna	Rolety okienne - naszybowe w kasetach obmiar = 2*2*12 = 48,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	57,6000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roleta okienna naszybowa w kasetach 1m ² /m ²	m ²	48,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
148 d.7.1	analiza indywidualna	Verticale okienne obmiar = 2*2*4 = 16,000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2r-g/m ²	r-g	19,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- verticale okienne 1m ² /m ²	m ²	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
149 d.7.1	KNPnRPDE 22-53c 20)	Montaż lustra wklejanego obmiar = 16m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,25r-g/m ²	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 80x60cm" 1m ² /m ²	m ²	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
150 d.7.1	KNPnRPDE 22-53c 20)	Montaż lustra uchylnego w łazienkach dla niepełnosprawnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,25r-g/szt.	r-g	0,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- lustro 50x60cm" 1szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
151 d.7.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster o wym. 0,6x0,8m obmiar = 5szt	szt					
1*		-- M -- lustro 1szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
152 d.7.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło obmiar = 21kpl	kpl					
1*		-- M -- dozownik na mydło 1kpl/kpl	kpl	21,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
153 d.7.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników z przyciskiem łokciowym (na mydło i płyn dezynfekcyjny) obmiar = 12kpl	kpl					
1*		-- M -- dozownik z przyciskiem łokciowym 1kpl/kpl	kpl	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00		
154	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy (na duże rolki, zamykany na kluczyk) obmiar = 6kpl	kpl					
1*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy 1kpl/kpl	kpl	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
155	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe - 500szt. obmiar = 15kpl	kpl					
1*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe na 500szt. 1kpl/kpl	kpl	15,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
7.2		Wyposażenie 2.						
156	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 400x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, z pięcioma szufladami zamykanymi na kluczyk obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafka podblatowa - 400x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, z pięcioma szufladami zamykanymi na kluczyk 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
157	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 500x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, z pięcioma szufladami zamykanymi na kluczyk obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafka podblatowa - 500x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, z pięcioma szufladami zamykanymi na kluczyk 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
158	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 600x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1+2 szuflady zamykane na kluczyk obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafka podblatowa - 600x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1+2 szuflady zamykane na kluczyk 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
159	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1+2 szuflady zamykane na kluczyk obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1+2 szuflady zamykane na kluczyk 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
160 d.7.2	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 600x600 laboratoryjna zlewozmywakowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafka podblatowa - 600x600 laboratoryjna zlewozmywakowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
161 d.7.2	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna zlewozmywakowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna zlewozmywakowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
162 d.7.2	cena rynkowa	Szafka podblatowa - 800x600 laboratoryjna umywalkowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafka podblatowa - 500x600 laboratoryjna umywalkowa (na nóżkach lub podwieszona pod blatem) - , blat z płyty meblowej laminowanej, 2szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
163 d.7.2	cena rynkowa	Szafka wisząca -400x300x720 laboratoryjna obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- M -- szafka wisząca -400x300x720 laboratoryjna 3szt/szt.	szt	36,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
164 d.7.2	cena rynkowa	Szafka wisząca -500x300x720 laboratoryjna obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- M -- szafka wisząca -500x300x720 laboratoryjna 2szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
165 d.7.2	cena rynkowa	Szafka wisząca -600x300x720 laboratoryjna obmiar = 14szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		szafka wisząca -600x300x720 laboratoryjna 3szt/szt.	szt	42,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
166 d.7.2	cena rynkowa	Szafka wisząca -800x300x720 laboratoryjna obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- M -- szafka wisząca -800x300x720 laboratoryjna 3szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
167 d.7.2	cena rynkowa	Szafa stojąca - 600*600*1850 laboratoryjna z przeszklonymi drzwiczkami obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafa stojąca - 600*600*1850 laboratoryjna z przeszklonymi drzwiczkami 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
168 d.7.2	cena rynkowa	Szafa stojąca - 600*300*1850 laboratoryjna z przeszklonymi drzwiczkami obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafa stojąca - 600*300*1850 laboratoryjna z przeszklonymi drzwiczkami 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
169 d.7.2	cena rynkowa	Szafa stojąca - 600*300*210 laboratoryjna z drzwiczkami i półkami obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafa stojąca - 600*300*210 laboratoryjna z drzwiczkami i półkami 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
170 d.7.2	cena rynkowa	Szafa stojąca - 600*600*210 laboratoryjna z drzwiczkami i wysuwanymi 5-cioma koszykami obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Szafa stojąca - 600*600*210 laboratoryjna z drzwiczkami i wysuwanymi 5-cioma koszykami 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
171 d.7.2	cena rynkowa	Biurko meblowe dwuszafkowe z nadstawką (la- da) - 1200*620*780 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Biurko meblowe dwuszafkowe z nadstawką (la- da) - 1200*620*780 1szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
172 d.7.2	cena rynkowa	Stolik komputerowy 1000x600 obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- M -- Stolik komputerowy 800*500 1szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
173 d.7.2	cena rynkowa	Biurko lekarskie jednoszafkowe (1200*620*780) obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- M -- biurko lekarskie jednoszafkowe (1200*620*780) 1szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
174 d.7.2	cena rynkowa	Biurko lekarskie dwuszafkowe (1400*620*780) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- biurko lekarskie dwuszafkowe (1400*620*780) 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
175 d.7.2	cena rynkowa	Stolik pod drukarkę 600x600x600 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- stolik pod drukarkę 600x600x600 1szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
176 d.7.2	cena rynkowa	Stanowisko pielęgniarские - wg zamówienia indywidualnego Wymiary: 140*60*75/100 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Stanowisko pielęgniarские - wg zamówienia indywidualnego Wymiary: 140*60*75/100 1szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
177 d.7.2	cena rynkowa	Szafa meblowa ubraniowa zamykana 400x600x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- szafa meblowa ubraniowa zamykana 400x600x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
178 d.7.2	cena rynkowa	Szafa meblowa ubraniowa zamykana 600x600x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- szafa meblowa ubraniowa zamykana 600x600x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
179 d.7.2	cena rynkowa	Szafa meblowa ubraniowa zamykana 800x600x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- M -- szafa meblowa ubraniowa zamykana 800x600x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
180	cena rynkowa	Regał biurowy zamykany z półkami 400x350x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		regał biurowy zamykany z półkami 400x350x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
181	cena rynkowa	Regał biurowy zamykany z półkami 600x350x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		regał biurowy zamykany z półkami 600x350x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
182	cena rynkowa	Regał biurowy zamykany z półkami 800x350x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		regał biurowy zamykany z półkami 800x350x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
183	cena rynkowa	Regał biurowy otwarty z półkami 400x350x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		regał biurowy otwarty z półkami 400x350x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
184	cena rynkowa	Regał biurowy otwarty z półkami 600x350x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		regał biurowy otwarty z półkami 600x350x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
185	cena rynkowa	Regał biurowy otwarty z półkami 800x350x2100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		regał biurowy otwarty z półkami 800x350x2100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
186	cena rynkowa	Szafka meblowa wisząca zamykana z półkami 800x350x1100 obmiar = 6szt.	szt.					
		-- M --						
1*		szafka meblowa wisząca zamykana z półkami 800x350x1100 1szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8		Prace na kondygnacjach przyległych						
8.1		Prace na piętrze IV i poniżej						
187 d.8.1	KNNR-W 3 0313-05 5) analogia	Rozebranie obudów istniejących kanałów wentylacyjnych z płyt g-k obmiar = 62m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,36r-g/m ²	r-g	22,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
188 d.8.1	KNNR-W 3 0313-05 5) analogia	Rozebranie obudów istniejących kanałów wentylacyjnych (tynk na siatce) obmiar = 92m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,58r-g/m ²	r-g	53,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
189 d.8.1	KNR 0-14 2012-02 ana- logia 6)	Demontaż sufitów podwieszanych systemowych, modułowych (Korytarze, holle) obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32r-g/m ²	r-g	38,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
190 d.8.1	KNNR-W 3 0313-05 5) analogia	Rozebranie obudów istniejących szachtów instalacyjnych obmiar = 40m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32r-g/m ²	r-g	12,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
191 d.8.1	KNR-W 2-02 1520-02 4)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - uzupełnienie tapet obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	17,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- tapeta z włókna szklanego 1,1m ² /m ²	m ²	39,6000	0,000		0,00	
3*		klej do tapety winylowej 0,18kg/m ²	kg	6,4800	0,000		0,00	
4*		farba akrylowa higieniczna' 0,2168dm ³ /m ²	dm ³	7,8048	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
192 d.8.1	KNR-W 2-02 2701-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych < odtworzenie zdemontowanego sufitu> obmiar = 120m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1,18r-g/m ²	r-g	141,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72m/m ²	m	206,4000	0,000		0,00	
3*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6m/m ²	m	192,0000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86m/m ²	m	103,2000	0,000		0,00	
5*		wieszak 2,12szt./m ²	szt.	254,4000	0,000		0,00	
6*		pręt wieszaka 2,12szt./m ²	szt.	254,4000	0,000		0,00	
7*		klamerki mocujące 2,86szt./m ²	szt.	343,2000	0,000		0,00	
8*		sprężyny przyścienne 1,65szt./m ²	szt.	198,0000	0,000		0,00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 3,77szt./m ²	szt.	452,4000	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
11*		plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm - Medicare 60x60 2,9szt./m ²	szt.	348,0000	0,000		0,00	
12*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	2,4000	0,000			0,00
13*		wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
193 d.8.1	KNR-W 2-02 2006-03 4)	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (Zakrywanie części szachtów) obmiar = 40m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,1r-g/m ²	r-g	84,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05*2=2,1m ² /m ²	m ²	84,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 1,9+0,7=2,6m/m ²	m	104,0000	0,000		0,00	
4*		profile przyścienne 28/27' 0,4m/m ²	m	16,0000	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52szt./m ²	szt.	20,8000	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33szt./m ²	szt.	53,2000	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 0,91szt./m ²	szt.	36,4000	0,000		0,00	
8*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt./m ²	szt.	740,0000	0,000		0,00	
9*		gips budowlany 0,00043t/m ²	t	0,0172	0,000		0,00	
10*		taśma 1m/m ²	m	40,0000	0,000		0,00	
11*		pręt mocujący 0,91szt./m ²	szt.	36,4000	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	2,0000	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194 d.8.1	KNR-W 2-02 2006-03 4)	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych (obudowy kanałów wentylacyjnych) obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,1r-g/m ²	r-g	126,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05*2=2,1m ² /m ²	m ²	126,0000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 1,9+0,7=2,6m/m ²	m	156,0000	0,000		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27' 0,4m/m ²	m	24,0000	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52szt./m ²	szt.	31,2000	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33szt./m ²	szt.	79,8000	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 0,91szt./m ²	szt.	54,6000	0,000		0,00	
8*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt./m ²	szt.	1110,0000	0,000		0,00	
9*		gips budowlany 0,00043t/m ²	t	0,0258	0,000		0,00	
10*		taśma 1m/m ²	m	60,0000	0,000		0,00	
11*		pręt mocujący 0,91szt./m ²	szt.	54,6000	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	3,0000	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
195 d.8.1	KNR 2-02 2003-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym: dwuwarstwowo 100-02 <Odporność ogniowa EI120> nad wszystkimi drzwiami o odporności EI60 obmiar = 20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,3742*0,8=1,89936r-g/m ²	r-g	37,9872	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe gr. 18,0 mm 2,06m ² /m ²	m ²	41,2000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01kg/m ²	kg	20,2000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33kg/m ²	kg	66,6000	0,000		0,00	
5*		wkręty do płyt gipsowych 0,0566kg/m ²	kg	1,1320	0,000		0,00	
6*		gips budowlany' 0,00141t/m ²	t	0,0282	0,000		0,00	
7*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,813m/m ²	m	36,2600	0,000		0,00	
8*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0956m ² /m ²	m ²	1,9120	0,000		0,00	
9*		woda 0,00092m ³ /m ²	m ³	0,0184	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,04m-g/m ²	m-g	0,8000	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0282m-g/m ²	m-g	0,5640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
196 d.8.1	KNR-W 4-01 0812-05 1) analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 25,7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/m ²	r-g	12,3360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
197 d.8.1	KNR 4-01 0819-15 2)	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 17,4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/m ²	r-g	8,3520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
198 d.8.1	KNR AT-17 0104-05 21)	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana obmiar = $0,3*(0,7+2,0)*4 = 3,240m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,7r-g/m ²	r-g	41,1480	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045szt./m ²	szt.	0,1458	0,000		0,00	
3*		woda 0,36m ³ /m ²	m ³	1,1664	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46m-g/m ²	m-g	4,7304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
199 d.8.1	KNR 4-01 0333-08 2)	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicia dla kanałów wentylacyjnych obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/szt.	r-g	15,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
200 d.8.1	KNR AT-17 0101-02 21)	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20 obmiar = 42cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,058*20=1,16r-g/cm	r-g	48,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,00125*20=0,025szt./cm	szt.	1,0500	0,000		0,00	
3*		woda 0,0028*20=0,056m ³ /cm	m ³	2,3520	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,025*20=0,5m-g/cm	m-g	21,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
201	KNR AT-17 d.8.1 0104-05 ²¹⁾	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana obmiar = 3,2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,7r-g/m ²	r-g	40,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045szt./m ²	szt.	0,1440	0,000		0,00	
3*		woda 0,36m ³ /m ²	m ³	1,1520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46m-g/m ²	m-g	4,6720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
202	NNRNKB 202 d.8.1 1134-02 ¹⁰⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 63,2+40+60 = 163,200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	13,0560	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	35,9040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0326	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
203	KNR AT-27 d.8.1 0401-03 ⁸⁾	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 25,7+17,4 = 43,100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m ²	r-g	6,4650	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34kg/m ²	kg	57,7540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m ²	m-g	0,8620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
204 d.8.1	KNR 2-02 0829-08 7)	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie obmiar = 25,7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235r-g/m ²	r-g	31,4440	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02m ² /m ²	m ²	26,2140	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	122,0750	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4kg/m ²	kg	10,2800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	0,7582	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,7068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
205 d.8.1	KNR 2-02 1118-08 7)	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 17,4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521r-g/m ²	r-g	16,5665	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02m ² /m ²	m ²	17,7480	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	82,6500	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca 0,4kg/m ²	kg	6,9600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	0,5481	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	0,4698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
206 d.8.1	KNR 2-02 0803-03 7)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie w miejscach odbicia tynków na istniejących ścianach obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,5729r-g/m ²	r-g	68,7480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,3240	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	2,4720	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,2520	0,000		0,00	
5*		narożnik aliminiowy 0,5m/m ²	m	60,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	4,5360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
207 d.8.1	KNR 2-02 2009-02 7) analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2426*2=0,4852r-g/m ²	r-g	58,2240	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany 0,00327t/m ²	t	0,3924	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,2556	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,4800	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	2,4000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,3840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
208 d.8.1	KNR K-04 0201-02 9) analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 163,2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,176r-g/m ²	r-g	28,7232	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna' 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	47,1811	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,5dm ³ /m ²	dm ³	81,6000	0,000		0,00	
4*		akryl 0,06kg/m ²	kg	9,7920	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0490	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
209 d.8.1	KNR-W 4-01 1204-05 1)	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (białkowanie szachtów instalacyjnych) obmiar = 62,1m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067r-g/m ²	r-g	4,1607	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna 0,154dm ³ /m ²	dm ³	9,5634	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
210	KNR-W 4-01 0109-11 1) analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi wraz z utylizacją obmiar = 122m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0,86*2,5=2,15r-g/m ³	r-g	262,3000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.5-10t (1) 0,5m-g/m ³	m-g	61,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
211	KNR-W 2-02 d.8.1 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI 60 0,9x1,95 obmiar = 0,9*1,95*2 = 3,510m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	12,7764	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,3510	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	0,9547	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	17,5500	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	8,9505	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60 1m ² /m ²	m ²	3,5100	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,1755	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2106	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
212	KNR-W 2-02 d.8.1 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI60 o wym. 1,45*1,95 obmiar = 1,45*1,95*2 = 5,655m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	20,5842	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,5655	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	1,5382	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	28,2750	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	14,4203	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60 1m ² /m ²	m ²	5,6550	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,2828	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8.2		Prace na piętrze VI i powyżej						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
213	KNR-W 4-01 d.8.2 0812-05 1)	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 19,1m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92r-g/m ²	r-g	17,5720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
214	KNR-W 4-01 d.8.2 0820-08 1)	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 33,2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,38r-g/m ²	r-g	45,8160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
215	KNNR-W 3 d.8.2 0313-05 5) analogia	Rozebranie obudów istniejących szachtów instalacyjnych obmiar = 56,4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,58r-g/m ²	r-g	32,7120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
216	KNR AT-17 d.8.2 0104-05 21)	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana obmiar = $0,3 \cdot (0,7 + 2,0) \cdot 4,5 = 3,645m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,7r-g/m ²	r-g	46,2915	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045szt./m ²	szt.	0,1640	0,000		0,00	
3*		woda 0,36m ³ /m ²	m ³	1,3122	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46m-g/m ²	m-g	5,3217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
217	KNR 4-01 d.8.2 0333-08 2)	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/szt.	r-g	10,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
218	KNR AT-17 d.8.2 0101-02 21)	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 20 obmiar = 67cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,058*20=1,16r-g/cm -- M --	r-g	77,7200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wiertło diamentowe 0,00125*20=0,025szt./cm	szt.	1,6750	0,000		0,00	
3*		woda 0,0028*20=0,056m ³ /cm	m ³	3,7520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,025*20=0,5m-g/cm	m-g	33,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
219	KNR AT-17 d.8.2 0104-05 ²¹⁾	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana obmiar = 3,2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12,7r-g/m ²	r-g	40,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045szt./m ²	szt.	0,1440	0,000		0,00	
3*		woda 0,36m ³ /m ²	m ³	1,1520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46m-g/m ²	m-g	4,6720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
220	NNRNKB 202 d.8.2 1134-02 ¹⁰⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży obmiar = 52,3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	4,1840	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	11,5060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0105	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
221	KNR 2-02 d.8.2 0829-08 ⁷⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie obmiar = 33,2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,2235r-g/m ²	r-g	40,6202	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,02m ² /m ²	m ²	33,8640	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca uniwersalna elastyczna do płytek 4,75kg/m ²	kg	157,7000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca średniowarstwowa do płytek podłogowych 0,4kg/m ²	kg	13,2800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	0,9794	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,9130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
222 d.8.2	KNR 2-02 1118-08 ⁷⁾	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - uzupełnienie obmiar = 19,1m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,9521r-g/m ²	r-g	18,1851	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,02m ² /m ²	m ²	19,4820	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca uniwersalna elastyczna do płytek 4,75kg/m ²	kg	90,7250	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca średniowarstwowa do płytek podłogowych 0,4kg/m ²	kg	7,6400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	0,6017	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	0,5157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
223 d.8.2	KNR AT-27 0401-03 ⁸⁾	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 33,2+19,1 = 52,300m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,15r-g/m ²	r-g	7,8450	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34kg/m ²	kg	70,0820	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m ²	m-g	1,0460	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
224 d.8.2	KNR 2-02 0803-03 ⁷⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie w miejscach odbicia tynków na istniejących ścianach obmiar = 148m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,5729r-g/m ²	r-g	84,7892	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,3996	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	3,0488	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,3108	0,000		0,00	
5*		narożnik aliniowy 0,5m/m ²	m	74,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	5,5944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
225 d.8.2	KNR 2-02 2009-02 7) analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 148m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2426*2=0,4852r-g/m ²	r-g	71,8096	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany 0,00327t/m ²	t	0,4840	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,3152	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,5920	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	2,9600	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,4736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
226 d.8.2	KNR K-04 0201-02 9)	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrz- nych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kar- tonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 79,13m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,176r-g/m ²	r-g	13,9269	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa higieniczna' 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	22,8765	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,5dm ³ /m ²	dm ³	39,5650	0,000		0,00	
4*		akryl 0,06kg/m ²	kg	4,7478	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
227 d.8.2	KNR-W 4-01 1204-05 1)	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (białkowanie szachtów instalacyjnych) obmiar = 66,2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067r-g/m ²	r-g	4,4354	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba akrylowa higieniczna 0,154dm ³ /m ²	dm ³	10,1948	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
228 d.8.2	KNR-W 2-02 2003-10 ⁴⁾ analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwę 50-02 (Obudowy pionów instalacji CO) obmiar = 79,13m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,86r-g/m ²	r-g	147,1818	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	163,0078	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	60,1388	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	162,2165	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	321,2678	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 22,01szt./m ²	szt.	1741,6513	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,0014t/m ²	t	0,1108	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	81,5039	0,000		0,00	
9*		taśma 1,813m/m ²	m	143,4627	0,000		0,00	
10*		woda 0,00092m ³ /m ²	m ³	0,0728	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0345m-g/m ²	m-g	2,7300	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0268m-g/m ²	m-g	2,1207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8.3		Rewizje do szachtów instalacyjnych						
229 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-01 ⁴⁾	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI 60 o wym. 0,9x1,95 obmiar = 0,9*1,95*4 = 7,020m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	25,5528	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	0,7020	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	1,9094	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	35,1000	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	17,9010	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60 1m ² /m ²	m ²	7,0200	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,3510	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
230 d.8.3	KNR-W 2-02 1040-01 4)	Drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych EI 60 o wym. 1,45 x 1,95 obmiar = 1,45*1,95*4 = 11,310m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64r-g/m ²	r-g	41,1684	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1kg/m ²	kg	1,1310	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,272dm ³ /m ²	dm ³	3,0763	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	56,5500	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	28,8405	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		Drzwi rewizyjne pełne EI 60 1m ² /m ²	m ²	11,3100	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05m-g/m ²	m-g	0,5655	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6786	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	WACETOB 2000
6	IGM wyd.I 1996
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	ATHENASOFT wyd.I 2008
9	KOPRIN wyd.I 2002
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
12	HENKEL wyd.I 2008
13	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
14	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
15	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999
16	ATHENASOFT wyd.I 2000
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
18	1998
19	MBiPMB 1984
20	TKP 1985
21	ATHENASOFT wyd.I 2004