

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA WENTYLATOROWNI, KORYTARZ OGÓLNODOSTĘPNY.  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Przychodni - parter strona prawa.  
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.  
KODY CPV : 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne; 45300000-0-Roboty instalacyjne w budynkach; 45332000-3-Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne; 45311200-2-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; 45450000-6-roboty budowlane wykończeniowe.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla.  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2012r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty przygotowawcze.</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	10349-02	1,20	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna.	szt.		
d.1	10354-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	10354-05	2,60	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
4	kalk. własna	Wycięcie otworów drzwiowych w ścianie betonowej gr. 12cm.	m cię- cia m cię- cia	8.300	
d.1		8,30			
				RAZEM	8.300
5	KNR 4-01	Rozebranie okładziny dźwiękochłonnej sufitu . Usunąć z nakładów M.	m <sup>2</sup>		
d.1	10606-02	9,75	m <sup>2</sup>	9.750	
	analogia			RAZEM	9.750
6	kalk. własna	Wywóz na wysypisko gruzu, utylizacja.	m <sup>3</sup>		
d.1		5,30	m <sup>3</sup>	5.300	
				RAZEM	5.300
<b>Stolarka okienna</b>					
7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-06	okna o pow. do 1.5 m2. Okno antywłamaniowe kl W2, szyba P4.	m <sup>2</sup>	1.620	
		1,62		RAZEM	1.620
8	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-11	okna o pow. ponad 2.5 m2. Okna antywłamaniowe, klasy W2, szyba P4.	m <sup>2</sup>	17.280	
	kalk. własna	17,28		RAZEM	17.280
9	kalk. własna	Dopłata za nwiernik higrosterowany	szt		
d.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>Roboty murarskie.</b>					
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami. Cegła ceramiczna pełna.	m <sup>3</sup>		
d.3	0304-01	0,30	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Cegła dziurawka	m <sup>2</sup>		
d.3	0303-02	12,00	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. Cegła dziurawka.	m <sup>2</sup>		
d.3	0120-02	72,10	m <sup>2</sup>	72.100	
				RAZEM	72.100
13	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. Cegła ceramiczna pełna.	m <sup>2</sup>		
d.3	0120-02	17,80	m <sup>2</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800
14	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.3	0320-02	7,20	m <sup>2</sup>	7.200	
	kalk. własna			RAZEM	7.200
15	kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę metalową Porta System szerokości 90cm. Blacha laminowana pcv - kolor mahoni.	szt		
d.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.3	0703-03	1,20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
17	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.3	0704-03	1,20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
18	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.3	0711-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,00	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
19	d.3 kalk. własna	Tynk gipsowy ścian	m <sup>2</sup>		
		239,80	m <sup>2</sup>	239.800	
				RAZEM	239.800
20	d.3 kalk. własna	Tynk gipsowy sufitów - podciągi żelbetowe.	m <sup>2</sup>		
		12,00	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
21	d.3 kalk. własna	Uzupełnienie tynku gipsowego ścian.	m <sup>2</sup>		
		20,00	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-01 d.3 0312-01 analogia	Spadki pod podokienniki.	m		
		4,10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
23	KNR 4-01 d.3 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 w ścianach z cegieł.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.3 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników pcv ponad 1.5m w ścianach z cegieł	m		
		10,00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-02 d.3 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		2,70	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
26	KNR 2-02 d.3 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m <sup>2</sup>		
		2,88	m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
27	KNR 4-01 d.3 0312-01 analogia	Spadki pod podokienniki.	m		
		10,60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
28	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		3,70	m <sup>2</sup>	3.700	
				RAZEM	3.700
29	d.3 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian na długości 15,m. Wykop 1,50m3, zasypanie izolacja pionowa z materiału bitumicznego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		23,40	m <sup>2</sup>	23.400	
				RAZEM	23.400
31	KNR 2-02 d.3 0829-09 kalk. własna	Licowanie ścian płytkami glazura	m <sup>2</sup>		
		23,40	m <sup>2</sup>	23.400	
				RAZEM	23.400
32	KNR 4-01 d.3 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Usunąć z nakładów ce- gły i zaprawę.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-02 d.3 1514-02 analogia	Przyklejenie filcu gr. 1,0cm. Zmodyfikować zużycie kleju na 1,00kg/m2.	m <sup>2</sup>		
		17,80	m <sup>2</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800
34	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 12cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		17,80	m <sup>2</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800
35	KNR 2-02 d.3 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścia- nach	m <sup>2</sup>		
		17,80	m <sup>2</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.32006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na ru- sztach 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.800	
				RAZEM	17.800
37	KNR 2-02 d.30506-02 analogia	Kanały wentylacyjne o przekroju 16x16cm z blachy ocynkowanej.  7,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.550	
				RAZEM	7.550
38	KNR 2-02 d.32011-04 analogia	Obudowa kanałów płyta g-k.  7,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.550	
				RAZEM	7.550
39	d.3 kalk. własna	Wentylacja mechaniczna sanitariatu - wentylator z tłumikiem + instalacja pod- tynkowa - wszystkie nakłady. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.32004-05 analogia	Obudowa instalacji kanalizacyjnej. Wsp. do R x 0,50.  14,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.300	
				RAZEM	14.300
41	KNR 4-01 d.30322-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych instalacji co. Wymiar drzwiczek 20x25cm  3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.30322-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych instalacji w-kan. Wymiar drzwiczek 30x30cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	NNRNKB 202 d.32702-01 kalk. własna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą lakierowa- ną kolorową z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm  95,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.800	
				RAZEM	95.800
<b>Roboty malarskie</b>					
44	NNRNKB 202 d.41134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni gipsowe ścian i sufitów.  221,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.850	
				RAZEM	221.850
45	KNR 2-02 d.41505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania. Farba emulsyjna kolorowa. 221,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.850	
				RAZEM	221.850
46	KNR 2-02 d.41505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 221,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221.850	
				RAZEM	221.850
<b>Roboty posadzkarskie</b>					
47	KNR 4-01 d.50204-03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 d.50208-11	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żuźlowego o grub.do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-01 d.50804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m <sup>2</sup> w jed- nym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
50	d.5 kalk. własna	Samopoziomujący renowacyjny podkład podłogowy. Grubość 5mm.  98,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.000	
				RAZEM	98.000
51	KNR 2-02 d.51118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 2-02 d.51118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR 2-02 d.51120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 20,10	m m	 20.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.51120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 20,10	m m	RAZEM 20.100	20.100
55	NNRNKB 202 d.52809-05	Listwa wykańczająca. 20,10	m m	RAZEM 20.100	20.100
56	kalk. własna	Posadzka tarkett z wywinięciem cokolika 15cm. - wszystkie nakłady 96,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.600	96.600
57	kalk. własna	Warstwa ochronna z polimeru 96,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 96.600	96.600
<b>Stolarka drzwiowa.</b>					
58	KNR 2-02 d.61017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu Porta Enduro wzór 2. (skrzydło + ościeżnica). Nakłady R kalkulowane indywidualnie. Kolor mahoń. 2	kpl kpl	2.000	2.000
59	kalk. własna	Dopłata za kratkę wentylacyjną drzwi Porta Enduro. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
60	kalk. własna	Dopłata za klamkę z szyldem drzwi Porta Enduro. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
61	KNR 2-02 d.61017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu Porta okleinowane CPL HQ 0,2mm, wzór 1.3. Nakłady R kalkulować indywidualnie. Kolor - mahoń. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
62	kalk. własna	Dopłata za płytę wiórową otworową. 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
63	kalk. własna	Dopłata za trzeci zawias w skrzydle. 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
64	kalk. własna	Dopłata za nakładki na zawiasy 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000
65	kalk. własna	Dopłata za klamkę Porta system typ NOVA z rozetą patentową. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
66	kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
67	KNR 2-02 d.61017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu Porta okleinowane Agat CPL HQ 0,7mm, wewnętrzne wejściowe. Drzwi płaskie, Kolor mahoń. Cena rzem z ościeżnicą metalową. kolor brązowy. Nakłady R kalkulować indywidualnie. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
68	kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
69	kalk. własna	Dopłata za klamkę z szyldem. Porta system typ NOVA z rozetą patentową. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000
70	KNR 2-02 d.61017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe EI 30. System Porta, płaskie, okleinowane CPL HQ, kolor - mahoń, Wsp. do R x 14,00. (skrzydło + ościeżnica metalowa). 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
71	kalk. własna	Dopłata za rozmiar "100" 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
72	d.6 kalk. własna	Dopłata za klamkę z szyldem. Porta system typ NOVA z rozetą patentową.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.6 kalk. własna	Dopłata za uszczelnienie pianą p.poż. ościeżnicy Porta SYSTEM EI 30.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.6 kalk. własna	Dopłata za uszczelnienie pianą p.poż. pejsčia kanału z blachy 14x14 przejścia przez ścianę działową.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-02 d.6 1017-02 kalk. własna	System przesuwny Porta. Okleina CPL HQ. nakłady R kalkulować indywidualnie.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-02 d.6 1017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu przesuwne Porta okleinowane CPL HQ 0,2mm, kolor - mahoń, wzór 1.1. Nakłady R kalkulować indywidualnie.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Instalacja wod-kan.</b>					
77	KNR 4-02 d.7 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		8	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 4-02 d.7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 4-02 d.7 0118-01 kalk. własna	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm. Zawory kulowe.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR 4-02 d.7 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		6	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNR 4-02 d.7 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-15 d.7 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		40,00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
83	KNR 2-15 d.7 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR 2-15 d.7 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.7 0110-04	Próba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ru-m rociąg o śr.do 65 mm)	m		
		40,00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNR 2-15 d.7 0115-02 kalk. własna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm. Baterie stojące Armatura Kraków.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 2-15 d.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR 2-15 d.7 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12,00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-15 d.7 0220-05 kalk. własna	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce. Zlewozmywak dwukomorowy z ociekiem. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-02 d.7 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 0,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
93	KNR 2-15 d.7 0221-02 kalk. własna	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych systemu sanitec KOŁO. Umy- walka STYLE 60cm. Wsp. do R x 2,00. Usunąć z nakładów syfon. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
94	d.7 kalk. własna	Montaż półposutumentu STYLE. R = 1,0 rg/szt. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
95	d.7 kalk. własna	Dopłata za syfon dekoracyjny prostokątny. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
96	KNR 2-15 d.7 0224-03 kalk. własna	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt'. Zestaw wc kompakt style. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>Instalacja co</b>					
97	KNR 4-02 d.8 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm 5	msc. msc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
98	KNR 2-15 d.8 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 32,00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
99	KNR 2-15 d.8 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 32,00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
100	KNR 2-15 d.8 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
101	KNR 2-15 d.8 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
102	KNR 2-15 d.8 0415-01 kalk. własna	Zawór zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm. + Dopłata za głowice termostatyczne. 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
103	KNR 2-15 d.8 0415-01	Zawór zawór grzejnikowy odcinający o śr.nom. do 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
<b>Instalacja elektryczna pomieszczeń biurowych.</b>					
104	d.9 kalk. własna	Instalacja elektryczna pomieszczeń biurowych. Wszystkie nakłady, pomiary. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>Wypożyczenie ruchome.</b>					
105	d.10 kalk. własna	Wypożyczenie ruchome zgodnie z opisem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>Sanitariat dla personelu.</b>					
106	KNR 4-01 d.11 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01 d.110701-06 analogia	Skucie okładziny z płytek szklwionych	m <sup>2</sup>		
		26,00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
108	KNR 4-01 d.110811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		7,05	m <sup>2</sup>	7.050	
				RAZEM	7.050
109	kalk. własna	Wywóz na wysypisko gruzu, utylizacja.	m <sup>3</sup>		
		2,50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
110	KNR 4-01 d.110318-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 4-01 d.111202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		20,05	m <sup>2</sup>	20.050	
				RAZEM	20.050
112	KNR 4-01 d.110713-03 kalk. własna	Przecieranie istniejących podłóg w miejscu usuniętej okładziny z płytek glazu- ra.	m <sup>2</sup>		
		26,00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
113	KNR 2-02 d.112009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Gładzie z białej masy szpachlowej. Zmodyfikować nakłady.	m <sup>2</sup>		
		20,05	m <sup>2</sup>	20.050	
				RAZEM	20.050
114	KNR 2-02 d.110829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		26,00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
115	KNR 2-02 d.110829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		26,00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
116	KNR 4-02 d.110109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 4-02 d.110109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-02 d.110121-02 analogia	Przełożenie baterii umywalkowej. Usunąć z nakładów baterię. baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-02 d.110212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-02 d.110212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-02 d.110219-02 analogia	Przełożenie umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa. Usunąć z nakładów umywalkę.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 4-02 d.110223-03	Przełożenie ustępu z miską fajansową 'Kompakt'. Usunąć z nakładów ustęp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-01 d.110804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu	mięjsc.		
		2	mięjsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 2-02 d.111118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m <sup>2</sup>		
		7,05	m <sup>2</sup>	7.050	
				RAZEM	7.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-02 d.11 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 7,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.050	
				RAZEM	7.050
126	KNR 2-02 d.11 1017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu Porta Enduro wzór 2. (skrzydło + ościeżnica metalowa). Nakłady R kalkulować indywidualnie. Kolor mahoni.	kpl kpl	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
127	d.11 kalk. własna	Dopłata za kratkę wentylacyjną drzwi Porta Enduro.	kpl kpl	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
128	d.11 kalk. własna	Dopłata za klamkę z szyldem drzwi Porta Enduro.	kpl kpl	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
129	NNRNKB 202 d.11 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni gipsowe ścian i sufitów.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500	
		20,50		RAZEM	20.500
130	KNR 2-02 d.11 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba emulsyjna biała.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500	
		20,50		RAZEM	20.500
131	d.11 kalk. własna	Wentylacja mechaniczna sanitariatu - wentylator z tłumikiem + instalacja podtynkowa - wszystkie nakłady.	kpl kpl	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
132	d.11 kalk. własna	Instalacja elektryczna sanitariatu personelu. Wszystkie nakłady, pomiary.	kpl kpl	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>Korytarz ogólnodostępny.</b>					
133	KNR 4-01 d.12 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
134	KNR 4-01 d.12 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt. szt.	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
135	KNR 4-01 d.12 0354-04 analogia	Wyniesienie skrzydeł drzwiowych.	szt. szt.	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
136	KNR 4-01 d.12 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - ościeżnica drewniana tablicy elektrycznej.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
		3,20		RAZEM	3.200
137	KNR 4-01 d.12 0354-05 analogia	Wyniesienie na zewnątrz skrzydeł drzwiowych.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
		3,20		RAZEM	3.200
138	KNR 4-01 d.12 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - ościeżnica drewniana drzwi magazynu.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
		3,20		RAZEM	3.200
139	KNR 4-01 d.12 0354-05 analogia	Wyniesienie na zewnątrz skrzydeł drzwiowych.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
		3,20		RAZEM	3.200
140	KNR 4-01 d.12 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - ościeżnica drewniana drzwi wahadłowych.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
		5,80		RAZEM	5.800
141	KNR 4-01 d.12 0354-05 analogia	Wyniesienie na zewnątrz skrzydeł drzwiowych.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
		5,80		RAZEM	5.800
142	KNR 4-01 d.12 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.800	
		56,80			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 4-01 d.120804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	RAZEM	56.800
		46,40	m	46.400	
				RAZEM	46.400
144	KNR 4-01 d.120804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		33,00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
145	KNR 4-01 d.120807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		45,15	m <sup>2</sup>	45.150	
				RAZEM	45.150
146	KNR 4-01 d.120426-03 analogia	Rozebranie drewnianej osłony ścian	m <sup>2</sup>		
		22,70	m <sup>2</sup>	22.700	
				RAZEM	22.700
147	kalk. własna	Wywóz na wysypisko gruzu, utylizacja.	m <sup>3</sup>		
		3,60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
148	KNR 4-01 d.120320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		9,00	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
149	kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę metalową Porta System szerokości 90cm. Okleina pcv - kolor mahoń.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
150	KNR 4-01 d.120320-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica szachtu instalacyjnego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę metalową z kątownika. Ościeżnica o wymiarach 0,50x2,00m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 4-01 d.120320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		7,50	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
153	kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę metalową z kątownika. Ościeżnica o wymiarach 1,60x2,00m.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę metalową z kątownika. Ościeżnica o wymiarach 1,60x0,70m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2-02 d.121102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		45,15	m <sup>2</sup>	45.150	
				RAZEM	45.150
156	KNR 2-02 d.121118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m <sup>2</sup>		
		56,80	m <sup>2</sup>	56.800	
				RAZEM	56.800
157	KNR 2-02 d.121118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		102,00	m <sup>2</sup>	102.000	
				RAZEM	102.000
158	KNR 2-02 d.121120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		79,40	m	79.400	
				RAZEM	79.400
159	KNR 2-02 d.121120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		79,40	m	79.400	
				RAZEM	79.400
160	NNRNKB 202 d.122809-05	Listwa wykańczająca.	m		
		79,40	m	79.400	
				RAZEM	79.400
161	KNR 0-23 d.120931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		277,00	m <sup>2</sup>	277.000	
				RAZEM	277.000
162	KNR 2-02 d.120829-08 kalk. własna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą. Płytki gres. Pas szerokości 60cm wzdłuż korytarza.	m <sup>2</sup>		
		45,40	m <sup>2</sup>	45.400	
				RAZEM	45.400
163	NNRNKB 202 d.122809-05	Listwa wykańczająca.	m		
		170,40	m	170.400	
				RAZEM	170.400
164	KNR 4-01 d.121206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem. Wsp. do R x 0,80.	m <sup>2</sup>		
		231,60	m <sup>2</sup>	231.600	
				RAZEM	231.600
165	kalk. własna	Drzwi metalowe systemu Porta. Konstrukcja zamknięta, z blachy stalowej obustronnie ocynkowanej ogniowo, malowane - kolor popielaty. Wypełnienie wełną mineralną. Drzwi sterowane elektrycznie. Wszystkie nakłady.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 2-02 d.121017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu Porta okleinowane CPL HQ 0,2mm, płaskie - wzór 1.1. Kolor mahoń. Nakłady R kalkulować indywidualnie.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
167	kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
168	kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
169	kalk. własna	Dopłata za płytę pełną.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
170	kalk. własna	Dopłata za trzeci zawias w skrzydle.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
171	kalk. własna	Dopłata za nakładki na zawiasy	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
172	kalk. własna	Dopłata za klamkę Porta system typ NOVA z rozetą patentową.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
173	KNR 2-02 d.121017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe szerokości 90cm, EI 30 systemu Porta okleinowane CPL HQ, pełne. Kolor mahoń. Nakłady R kalkulować indywidualnie. Cena z ościeżnicą . Ościeznica metalowa okleinowana pcv, kolor mahoń.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
174	kalk. własna	Dopłata za klamkę z szyldem. Porta system typ NOVA z rozetą patentową.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
175	kalk. własna	Dopłata za uszczelnienie pianą p.poż. ościeżnicy Porta SYSTEM EI 30.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
176	kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 2-02 d.122003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m <sup>2</sup>		
		3,00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNR 2-02 d.120613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho. Wełna mineralna elewacyjna gr. 10cm.	m <sup>2</sup>		
		3,00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR 2-02 d.122009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,00	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
180	KNR 2-02 d.121505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		8,00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
181	kalk. własna	Skrzydła z blachy stalowej, grubości 1mm drzwi o powierzchni do 1,0m2. Blacha malowana proszkowo.	m <sup>2</sup>		
		1,00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
182	kalk. własna	Skrzydła z blachy stalowej, grubości 1mm drzwi o powierzchni ponad 2,0m2. Blacha malowana proszkowo.	m <sup>2</sup>		
		7,50	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
183	KNR 4-01 d.120322-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych instalacji co. Wymiar drzwiczek 20x25cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	kalk. własna	Instalacja elektryczna sterowania drzwi stalowych. Wszystkie nakłady, pomiary.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185	kalk. własna	Odboje drzwi technicznych. Odboje z rury gietej mocowane w psadzce.	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000