

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń Apteki Szpitalnej Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach- s.p.z.o.z.
ADRES INWESTYCJI : Katowice-Ligota, ul. Panewnicka 65
INWESTOR : Okręgowy Szpital Kolejowy
ADRES INWESTORA : Katowice-Ligota, ul. Panewnicka 65
BRANŻA : budowlana- bez zabudowania nadproży

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Nowicki
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

Stawka roboczogodziny : 18.40 zł
Poziom cen : I kw. 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.90 % R, S
Zysk [Z]	10.80 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	5.10 % M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 167 548.88 zł
Podatek VAT : 37 659.64 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 205 208.52 zł
Słownie: dwieście pięć tysięcy dwieście osiem i 52/100 zł

WYKONAWCA :

Kosztorysant robót remontowo-budowlanych
i inżynierskich
Jacek Nowicki
nr uprawnień : 045072
tel. 693-785-394

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

P.O. DYREKTORA
Okręgowego Szpitala Kolejowego
w Katowicach s.p.z.o.z.
lek. med. Janusz Orman

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja pomieszczeń Apteki Szpitalnej Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach								
1		Wymiana stolarki drzwiowej						
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² - demontaż drzwi obmiar = wejście do apteki 1 1.00 magazyn wyrobów medycznych 1 1.00 boks do przygotowania leku jałowego i śluza 2 2.00 pokój socjalny i zmywalnia 3 3.00 izba recepturowa 1 1.00 magazyn środków dezynfekcyjnych 1 1.00 magazyn do przechowywania produktów leczniczych 1 1.00 komora przyjęć 1 1.00 szatnia i wc 2 2.00 klatka schodowa 1 1.00 RAZEM 14.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	22.12	29.07	407.01		
Razem koszty bezpośrednie:						407.01		
Razem z narzutami:						920.22		
Cena jednostkowa:						65.73	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych obmiar = 0.20*2.00*0.50*7 1.40 0.20*2.00*0.15*6 0.36 RAZEM 1.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³ * 18.40 zł/r-g	r-g	15.19	158.79	279.47		
Razem koszty bezpośrednie:						279.47		
Razem z narzutami:						631.86		
Cena jednostkowa:						359.01	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = (2.00*0.50*2+1.00*0.50)*7+(2.00*0.15*2+1.00*0.15)*6 = 22.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	19.80	16.56	364.32		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² * 368.65 zł/t	t	0.11	1.92		42.17	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² * 302.38 zł/m ³	m ³	0.11	1.45		31.93	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.0266 m ³ /m ² * 39.01 zł/m ³	m ³	0.59	1.04		22.83	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² * 4.26 zł/m ³	m ³	0.15	0.029		0.63	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m ² * 14.37 zł/szt.	szt.	0.88	0.57		12.65	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m ² * 16.00 zł/szt.	szt.	0.88	0.64		14.08	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.085		1.86	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.88	0.35			7.68
10*		0.04 m-g/m² * 8.73 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m² * 5.47 zł/m-g	m-g	0.88	0.22			4.81
Razem koszty bezpośrednie:			502.96			364.32	126.15	12.49
Razem z narzutami:			1 015.08			823.80	162.95	28.33
Cena jednostkowa:			46.14			37.44	7.40	1.29
4	KNNR 2 1104-d.1 01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	16.94	28.34	311.70		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 6 szt/szt. * 0.24 zł/szt	szt	66.00	1.44		15.84	
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt/szt. * 180.00 zł/szt	szt	11.00	180.00		1 980.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt. * 8.73 zł/m-g	m-g	0.44	0.35			3.84
Razem koszty bezpośrednie:			2 311.38			311.70	1 995.84	3.84
Razem z narzutami:			3 293.62			704.85	2 580.09	8.68
Cena jednostkowa:			299.42			64.08	234.55	0.79
5	KNNR 2 1103-d.1 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 0.90*2.00*9 = 16.20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	8.26	9.38	152.02		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m²/m² * 232.00 zł/m²	m²	16.20	232.00		3 758.40	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.65	0.35			5.66
Razem koszty bezpośrednie:			3 916.08			152.02	3 758.40	5.66
Razem z narzutami:			5 214.78			343.65	4 858.34	12.79
Cena jednostkowa:			321.90			21.21	299.91	0.79
6	KNR-W 2-02 d.1 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne z szybą obmiar = 0.90*2.00*3 = 5.40 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	19.66	66.98	361.67		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m² * 32.12 zł/kg	kg	0.54	3.21		17.34	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m² * 24.93 zł/kg	kg	1.84	8.48		45.77	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5 szt/m² * 0.24 zł/szt	szt	27.00	1.20		6.48	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m² * 6.77 zł/m	m	13.77	17.26		93.22	
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	4.52		24.42	
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne z szybą 1 m²/m² * 1480.00 zł/m²	m²	5.40	1 480.00		7 992.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.27	0.44			2.36
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.32	2.96			15.96
Razem koszty bezpośrednie:			8 559.22			361.67	8 179.23	18.32
Razem z narzutami:			11 432.83			817.76	10 573.58	41.49

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			2 117.19			151.44	1 958.06	7.69
7	KNR 0-19	Montaż drzwi antywłamaniowych obitych blachą z	m ²					
d.1	1023-12	trzema zamkami o odporności ogniowej EI30 obmiar = 0.90*2.00 = 1.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	6.79	69.37	124.86		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt/m ² * 2.15 zł/szt	szt	9.50	11.35		20.43	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ² * 24.93 zł/kg	kg	0.59	8.23		14.81	
4*		silikon 0.06 kg/m ² * 32.12 zł/kg	kg	0.11	1.93		3.47	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m ² * 1.15 zł/kg	kg	4.36	2.78		5.01	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: REM) 4.36 kg/m ² * 4.54 zł/kg	kg	7.85	19.79		35.63	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.66		1.19	
8*		drzwi antywłamaniowe obite blachą z trzema za- mkami o odporności ogniowej EI30 1 m ² /m ² * 1480.00 zł/m ²	m ²	1.80	1 480.00		2 664.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.09	0.44			0.79
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.11	2.96			5.32
Razem koszty bezpośrednie:			2 875.51			124.86	2 744.54	6.11
Razem z narzutami:			3 844.08			282.30	3 547.95	13.83
Cena jednostkowa:			2 135.60			156.84	1 971.08	7.69
8	KNR 0-19	Montaż drzwi antywłamaniowych obitych blachą z	m ²					
d.1	1023-12	dwoma zamkami obmiar = 0.90*2.00 = 1.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	6.79	69.37	124.86		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt/m ² * 2.15 zł/szt	szt	9.50	11.35		20.43	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ² * 24.93 zł/kg	kg	0.59	8.23		14.81	
4*		silikon 0.06 kg/m ² * 32.12 zł/kg	kg	0.11	1.93		3.47	
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m ² * 1.15 zł/kg	kg	4.36	2.78		5.01	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: REM) 4.36 kg/m ² * 4.54 zł/kg	kg	7.85	19.79		35.63	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.66		1.19	
8*		drzwi antywłamaniowe obite blachą z dwoma za- mkami 1 m ² /m ² * 1250.00 zł/m ²	m ²	1.80	1 250.00		2 250.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.09	0.44			0.79
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.11	2.96			5.32
Razem koszty bezpośrednie:			2 461.51			124.86	2 330.54	6.11
Razem z narzutami:			3 308.89			282.30	3 012.76	13.83
Cena jednostkowa:			1 838.27			156.84	1 673.75	7.69
9	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy	m					
d.1	0708-01	cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm- uzupełnie- nie tynku po poszerzeniach otworów drzwiowych obmiar = (2.00*2+0.90)*14 = 68.60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	42.53	11.41	782.59		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m * 368.65 zł/t	t	0.05	0.29		20.23	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m * 302.38 zł/m³	m³	0.05	0.21		14.52	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.004 m³/m * 39.01 zł/m³	m³	0.27	0.156		10.70	
5*		woda z rurociągu 0.001 m³/m * 4.26 zł/m³	m³	0.07	0.0043		0.29	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	0.01		0.69	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 8.73 zł/m-g	m-g	0.69	0.087			5.99
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 5.47 zł/m-g	m-g	0.69	0.055			3.75
Razem koszty bezpośrednie:			838.76			782.59	46.43	9.74
Razem z narzutami:			1 849.46			1 768.60	59.47	21.39
Cena jednostkowa:			26.96			25.79	0.86	0.31
10 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 1.76+0.92 = 2.68 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m³ * 18.40 zł/r-g	r-g	12.17	83.54	223.88		
Razem koszty bezpośrednie:			223.88			223.88		
Razem z narzutami:			506.20			506.20		
Cena jednostkowa:			188.88			188.88	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2.68 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m³ * 18.40 zł/r-g	r-g	3.73	25.58	68.54		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m³ * 62.07 zł/m-g	m-g	1.93	44.69			119.77
Razem koszty bezpośrednie:			188.31			68.54		119.77
Razem z narzutami:			425.80			154.97		270.83
Cena jednostkowa:			158.88			57.83	0.00	101.04
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 obmiar = 2.68 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.18 m-g/m³ * 62.07 zł/m-g	m-g	0.48	11.17			29.94
Razem koszty bezpośrednie:			29.94					29.94
Razem z narzutami:			67.67					67.67
Cena jednostkowa:			25.25			0.00	0.00	25.25
13 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 2.68 m³	m³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1 m³/m³ * 60.00 zł/m³	m³	2.68	60.00		160.80	
Razem koszty bezpośrednie:			160.80				160.80	
Razem z narzutami:			207.86				207.86	
Cena jednostkowa:			77.56			0.00	77.56	0.00
Razem dział: Wymiana stolarki drzwiowej								
Razem koszty bezpośrednie:					22 754.83	3 200.92	19 341.93	211.98
Razem z narzutami:					32 718.35	7 236.51	25 003.00	478.84
2		Przebudowa pomieszczenia o pow. 35 m² przeznaczonego na izbę recepturową dla oddziałów szpitalnych, boks do produkcji kropli ocznych dla potrzeb Oddziału Okulistycznego	r-g					
14 d.2	wycena indy- widualna	Demontaż dygestorium obmiar = 6 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g * 18.40 zł/r-g	r-g	6.00	18.40	110.40		
Razem koszty bezpośrednie:			110.40			110.40		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			249.66			249.66		
Cena jednostkowa:			41.61			41.61	0.00	0.00
15 d.2	wycena indywidualna	Demontaż i wyniesienie mebli z magazynu do przechowywania produktów leczniczych obmiar = 8 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g * 18.40 zł/r-g	r-g	8.00	18.40	147.20		
Razem koszty bezpośrednie:			147.20			147.20		
Razem z narzutami:			332.88			332.88		
Cena jednostkowa:			41.61			41.61	0.00	0.00
16 d.2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek - ścianki działowe izby recepturowej obmiar = (4.90+2.20)*2.50 = 17.75 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	9.41	9.75	173.10		
Razem koszty bezpośrednie:			173.10			173.10		
Razem z narzutami:			391.39			391.39		
Cena jednostkowa:			22.05			22.05	0.00	0.00
17 d.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego izby recepturowej obmiar = 1.55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	0.28	3.31	5.13		
Razem koszty bezpośrednie:			5.13			5.13		
Razem z narzutami:			11.59			11.59		
Cena jednostkowa:			7.48			7.48	0.00	0.00
18 d.2	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m² poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego-rozkucie posadzki dla demontażu rury kanalizacyjnej obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.81 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	16.86	51.70	310.22		
Razem koszty bezpośrednie:			310.22			310.22		
Razem z narzutami:			701.34			701.34		
Cena jednostkowa:			116.89			116.89	0.00	0.00
19 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm w posadzce obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	2.08	4.78	38.27		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00	0.48		3.83	
Razem koszty bezpośrednie:			42.10			38.27	3.83	
Razem z narzutami:			91.44			86.49	4.95	
Cena jednostkowa:			11.43			10.81	0.62	0.00
20 d.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku- piwnica obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	1.50	5.52	27.60		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00	0.55		2.76	
Razem koszty bezpośrednie:			30.36			27.60	2.76	
Razem z narzutami:			66.00			62.44	3.56	
Cena jednostkowa:			13.20			12.48	0.71	0.00
21 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 8 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.285545 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	2.28	5.25	42.03		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806 m/m * 17.45 zł/m	m	6.45	14.06		112.52	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7 szt/m * 60.37 zł/szt	szt	5.60	42.26		338.07	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153 m/m * 10.73 zł/m	m	1.22	1.64		13.13	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/m * 8.64 zł/szt	szt	8.00	8.64		69.12	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25 szt/m * 2.57 zł/szt	szt	10.00	3.21		25.70	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.14		1.12	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m * 59.20 zł/m-g	m-g	0.05	0.36			2.84
Razem koszty bezpośrednie:			604.53			42.03	559.66	2.84
Razem z narzutami:			824.88			94.97	723.47	6.44
Cena jednostkowa:			103.11			11.87	90.43	0.81
22 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową- piwnica obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39155 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	0.39	7.20	7.20		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt/szt. * 22.73 zł/szt	szt	1.00	22.73		22.73	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt/szt. * 2.57 zł/szt	szt	2.00	5.14		5.14	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.056		0.06	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.01	0.59			0.59
Razem koszty bezpośrednie:			35.72			7.20	27.93	0.59
Razem z narzutami:			53.71			16.27	36.10	1.34
Cena jednostkowa:			53.71			16.27	36.10	1.34
23 d.2	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm- montaż rurociągu fi 160 wraz z włączeniem do kanalizacji fi 200 w piwnicy obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.337115 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	1.69	6.20	31.01		
2*		-- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm2 160 mm 1.08 m/m * 53.38 zł/m	m	5.40	57.65		288.25	
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm2 160 mm 0.013 szt/m * 95.07 zł/szt	szt	0.07	1.24		6.18	
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 160 mm 0.12 kg/m * 12.50 zł/kg	kg	0.60	1.50		7.50	
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.ze- wnętrznej 160 mm 0.207 kg/m * 12.50 zł/kg	kg	1.04	2.59		12.94	
6*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnienio- wych PCWz 160 mm 0.18 szt/m * 1.42 zł/szt	szt	0.90	0.26		1.28	
7*		sznur konopny surowy 0.0038 kg/m * 18.27 zł/kg	kg	0.02	0.07		0.35	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		sznur konopny smołowany 0.0052 kg/m * 14.00 zł/kg	kg	0.03	0.073		0.36	
9*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.o.01- 0.02 mm	kg	0.05	0.14		0.71	
10*		0.0098 kg/m * 14.53 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.95		4.76	
11*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.009 m-g/m * 62.07 zł/m-g	m-g	0.05	0.56			2.79
Razem koszty bezpośrednie:			356.13			31.01	322.33	2.79
Razem z narzutami:			493.15			70.12	416.69	6.34
Cena jednostkowa:			98.63			14.02	83.34	1.27
24 d.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z beto- nu monolitycznego- uzupełnienie stropu po de- montażu rury kanalizacyjnej obmiar = 6.00*0.15*0.15 = 0.135 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.37 r-g/m³ * 18.40 zł/r-g	r-g	0.86	117.21	15.82		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m³/m³ * 343.27 zł/m³	m³	0.14	350.14		47.27	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	7.00		0.95	
4*		-- S -- wyciąg 2.08 m-g/m³ * 8.73 zł/m-g	m-g	0.28	18.16			2.45
Razem koszty bezpośrednie:			66.49			15.82	48.22	2.45
Razem z narzutami:			103.64			35.76	62.33	5.55
Cena jednostkowa:			767.74			265.00	461.68	41.06
25 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- rozbiórka ele- mentów betonowych zmywalni obmiar = 2.00*0.70*0.90 = 1.26 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m³ * 18.40 zł/r-g	r-g	20.39	297.71	375.12		
Razem koszty bezpośrednie:			375.12			375.12		
Razem z narzutami:			848.12			848.12		
Cena jednostkowa:			673.11			673.11	0.00	0.00
26 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = boks do przygotowania leku jałowego (3.00+2.65+3.70)*2-0.90*2.00 16.900 pokój socjalny i zmywalnia (3.69*2+1.80*2)*2.00-0.90*2.00 20.160 śluza (1.40*2+2.65*2)*2.00-0.90*2.00*2 12.600 komora przyjeź (3.10*2+4.40*2)*1.60 24.000 wc (1.05*2+1.95*2)*2.35-1.30*1.25-0.90* 10.675 2.00 RAZEM 84.335 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	116.38	25.39	2 141.43		
Razem koszty bezpośrednie:			2 141.43			2 141.43		
Razem z narzutami:			4 840.83			4 840.83		
Cena jednostkowa:			57.40			57.40	0.00	0.00
27 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)- uzupełnienie tynków po sku- ciu płytek ściennych obmiar = 84.34 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	98.68	21.53	1 815.67		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² * 368.65 zł/t	t	0.44	1.92		161.68	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² * 302.38 zł/m ³	m ³	0.40	1.45		122.41	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.0266 m ³ /m ² * 39.01 zł/m ³	m ³	2.24	1.04		87.52	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² * 4.26 zł/m ³	m ³	0.57	0.029		2.41	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.067		5.61	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	4.22	0.44			36.81
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ² * 5.47 zł/m-g	m-g	3.37	0.22			18.45
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						1 815.67	379.63	55.26
Cena jednostkowa:						4 106.72	491.02	125.30
28 d.2	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami- zamurowanie wnęk obmiar = 0.90*1.55*0.55*2+1.75*2.00*0.25+1.70*0.90*0.25 = 2.792 m ³	m ³			48.68	5.83	1.49
1*		-- R -- robocizna 8.72 r-g/m ³ * 18.40 zł/r-g	r-g	24.35	160.45	447.97		
2*		-- M -- pustaki Alfa żużłobetonowe 49x24x24 cm 23 szt/m ³ * 6.76 zł/szt	szt	64.22	155.48		434.10	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 21.94 kg/m ³ * 0.45 zł/kg	kg	61.26	9.87		27.57	
4*		wapno suchogazzone 13.3 kg/m ³ * 0.45 zł/kg	kg	37.13	5.99		16.71	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.114 m ³ /m ³ * 39.01 zł/m ³	m ³	0.32	4.45		12.42	
6*		woda z rurociągu 0.054 m ³ /m ³ * 4.26 zł/m ³	m ³	0.15	0.23		0.64	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	2.64		7.37	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16 m-g/m ³ * 5.47 zł/m-g	m-g	0.45	0.88			2.44
9*		wyciąg 0.82 m-g/m ³ * 8.73 zł/m-g	m-g	2.29	7.16			19.99
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						447.97	498.81	22.43
Cena jednostkowa:						1 012.87	644.84	50.74
29 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)- uzupełnienie tynków po zamurowaniach obmiar = 0.90*1.55*2+1.75*2.00*2+1.70*0.90*2 = 12.85 m ²	m ²			362.78	230.96	18.18
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	15.03	21.53	276.63		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² * 368.65 zł/t	t	0.07	1.92		24.63	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² * 302.38 zł/m ³	m ³	0.06	1.45		18.65	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.0266 m ³ /m ² * 39.01 zł/m ³	m ³	0.34	1.04		13.33	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² * 4.26 zł/m ³	m ³	0.09	0.029		0.37	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.067		0.85	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.64	0.44			5.61

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ² * 5.47 zł/m-g	m-g	0.51	0.22			2.81
Razem koszty bezpośrednie:						276.63	57.83	8.42
Razem z narzutami:						625.70	74.81	19.09
Cena jednostkowa:						48.68	5.83	1.49
30 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = boks do przygotowania leku jałowego i szluz (1.40*2+2.65*2)*0.35+(3.00+2.65+3.70)*0.35 6.1075 pokój socjalny i zmywalnia (2.90*2+3.05*2+1.10*2+2.05*2)*2.35-0.90*2.00*4 35.5700 (2.05*2+1.80*2)*0.35 2.6950 izba recepturowa (4.80*2+7.25*2)*2.50-0.90*2.00-1.30*1.25*2 55.2000 magazyn środków dezynfekcyjnych (3.00*2+2.58*2)*2.50-0.90*2.00 26.1000 magazyn do przechowywania produktów leczniczych (5.80*2+5.76*2)*2.50-0.90*2.00-1.30*1.25 54.3750 komora przyjęć (3.10*2+4.40*2)*0.75 11.2500 szatnia i wc (3.25*2+1.95*2)*2.35-0.90*2.00*2 20.8400 korytarz (18.75*2+3.00*2)*2.35-0.90*2.00*12 80.6250 RAZEM 292.7625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	108.32	6.81	1993.13		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ² * 302.38 zł/m ³	m ³	0.64	0.67		194.76	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m ² * 1003.89 zł/t	t	0.41	1.41		411.46	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.005 m ³ /m ² * 39.01 zł/m ³	m ³	1.46	0.195		57.10	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ² * 4.26 zł/m ³	m ³	1.87	0.027		7.98	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.034		10.07	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	2.93	0.087			25.56
Razem koszty bezpośrednie:						1993.13	681.37	25.56
Razem z narzutami:						4 509.92	883.53	60.72
Cena jednostkowa:						15.40	3.03	0.21
31 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 30% uzupełnienia starych tynków obmiar = 292.76*0.30 = 87.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	132.62	27.78	2 440.27		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² * 368.65 zł/t	t	0.46	1.92		168.37	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² * 302.38 zł/m ³	m ³	0.42	1.45		127.48	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.0266 m ³ /m ² * 39.01 zł/m ³	m ³	2.34	1.04		91.14	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² * 4.26 zł/m ³	m ³	0.59	0.029		2.51	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.067		5.84	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m² * 8.73 zł/m-g	m-g	4.39	0.44			38.34
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m² * 5.47 zł/m-g	m-g	3.51	0.22			19.22
Razem koszty bezpośrednie:				2 893.17		2 440.27	395.34	57.56
Razem z narzutami:				6 159.52		5 517.79	511.27	130.46
Cena jednostkowa:				70.13		62.82	5.83	1.49
32 d.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach- sufity obmiar = 4.80*7.25+3.69+8.85+1.10*2.05+9.81+ 3.71+33.41+7.74+13.64+6.34+1.05*1.95+18.75* 3.00 = 182.5425 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	100.40	10.12	1 847.33		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m³/m² * 302.38 zł/m³	m³	0.40	0.67		121.43	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m² * 1003.89 zł/t	t	0.26	1.41		256.55	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.005 m³/m² * 39.01 zł/m³	m³	0.91	0.195		35.60	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m³/m² * 4.26 zł/m³	m³	1.17	0.027		4.98	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.034		6.28	
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m² * 8.73 zł/m-g	m-g	1.83	0.087			15.94
Razem koszty bezpośrednie:				2 288.11		1 847.33	424.84	15.94
Razem z narzutami:				4 766.18		4 177.49	550.85	37.84
Cena jednostkowa:				26.11		22.88	3.03	0.21
33 d.2	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55- 01- izba recepturowa obmiar = (7.25+2*4.80)*2.50-0.90*2.00*5 = 33.125 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.2481 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	74.47	41.37	1 370.22		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06 m²/m² * 6.65 zł/m²	m²	68.24	13.70		453.78	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m² * 5.60 zł/kg	kg	23.85	4.03		133.56	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m² * 5.63 zł/kg	kg	87.45	14.86		492.34	
5*		kolki do wstrzeliwania 4.06 szt./m² * 1.00 zł/szt.	szt.	134.49	4.06		134.49	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694 kg/m² * 14.82 zł/kg	kg	2.30	1.03		34.07	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m² * 1003.89 zł/t	t	0.06	1.97		65.18	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626 m/m² * 0.20 zł/m	m	120.11	0.73		24.02	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m²/m² * 25.00 zł/m²	m²	1.13	0.85		28.24	
10*		woda z rurociągu 0.00127 m³/m² * 4.26 zł/m³	m³	0.04	0.0054		0.18	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.62		20.49	
12*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m² * 8.73 zł/m-g	m-g	1.16	0.31			10.12
13*		środek transportowy 0.0279 m-g/m² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.92	1.37			45.52
Razem koszty bezpośrednie:				2 812.21		1 370.22	1 386.35	55.64
Razem z narzutami:				5 016.45		3 098.25	1 792.32	125.88

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			151.44			93.53	54.11	3.80
34	KNR 2-02	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach	m ²					
d.2	2004-01	metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- obudowa rur						
		obmiar =						
		magazyn środków dezynfekcyjnych						
		2.68*(0.50+0.30) 2.144						
		magazyn do przechowywania produktów leczni- cznych						
		(5.80+2.50)*(0.50+0.30) 6.640						
		RAZEM 8.784 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	18.27	38.27	336.18		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ² * 6.65 zł/m ²	m ²	9.22	6.98		61.33	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ² * 5.60 zł/kg	kg	6.32	4.03		35.42	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ² * 5.63 zł/kg	kg	23.19	14.86		130.56	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² * 1.00 zł/szt.	szt.	35.66	4.06		35.66	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ² * 14.82 zł/kg	kg	0.30	0.51		4.52	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ² * 1003.89 zł/t	t	0.01	1.33		11.64	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ² * 0.20 zł/m	m	19.89	0.45		3.98	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ² * 25.00 zł/m ²	m ²	0.30	0.85		7.49	
10*		woda z rurociągu 0.00086 m ³ /m ² * 4.26 zł/m ³	m ³	0.01	0.0037		0.03	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.50		4.36	
12*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.22	0.22			1.92
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.14	0.81			7.14
Razem koszty bezpośrednie:			640.23			336.18	294.99	9.06
Razem z narzutami:			1 161.68			760.04	381.25	20.39
Cena jednostkowa:			132.25			86.53	43.39	2.32
35	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.					
d.2	0142-03	obmiar =						
		magazyn środków dezynfekcyjnych						
		1 1.00						
		magazyn do przechowywania produktów leczni- cznych						
		1 1.00						
		RAZEM 2.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.64	15.09	30.18		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt/szt. * 71.00 zł/szt	szt	2.00	71.00		142.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	1.07		2.13	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. * 49.25 zł/m-g	m-g	0.02	0.49			0.99
Razem koszty bezpośrednie:			175.30			30.18	144.13	0.99
Razem z narzutami:			256.78			68.22	186.33	2.23
Cena jednostkowa:			128.39			34.11	93.17	1.11

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe obmiar = 292.76+84.34+33.13*2 443.36 3.00*2.35*2-0.90*2.00*2<istniejąca ścianka w korytarzu> 10.50 (6.00*2+0.65*2)*2.35<pomieszczenie gospodarcze> 31.26 (4.00*2.35+2.55*2.35)-0.90*2.00*2<ściana klatki schodowej i przed wejściem do apteki> 11.79 RAZEM 496.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	39.75	1.47	731.45		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: HEN) 0.22 dm ³ /m ² * 9.18 zł/dm ³	dm ³	109.32	2.02		1 003.56	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.03		15.05	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.10	0.0017			0.87
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003 m-g/m ² * 59.20 zł/m-g	m-g	0.15	0.018			8.83
Razem koszty bezpośrednie:						731.45	1 018.61	9.70
Razem z narzutami:						1 650.34	1 311.49	19.63
Cena jednostkowa:						3.32	2.64	0.04
37 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome- sufity obmiar = 182.54 182.54 6.00*1.55<pomieszczenie gospodarcze> 9.30 RAZEM 191.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	11.51	1.10	211.79		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: HEN) 0.21 dm ³ /m ² * 9.18 zł/dm ³	dm ³	40.29	1.93		369.83	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.029		5.55	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.04	0.0017			0.33
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.06	0.015			2.83
Razem koszty bezpośrednie:						211.79	375.38	3.16
Razem z narzutami:						476.83	484.96	5.08
Cena jednostkowa:						2.48	2.53	0.02
38 d.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej- wykonanie fartuchów z płytek ceramicznych obmiar = śluzy (1.85+1.70*2)*1.40 7.350 zmywalnia 1.80*1.40 2.520 wc 1.05*1.50 1.575 RAZEM 11.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	14.88	23.92	273.76		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ² * 65.00 zł/m ²	m ²	12.02	68.25		781.12	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ² * 2.85 zł/kg	kg	32.50	8.09		92.64	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3759 kg/m ² * 12.00 zł/kg	kg	4.30	4.51		51.63	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	1.21		13.88	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.50	0.38			4.35
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.42	1.82			20.80
Razem koszty bezpośrednie:						273.76	939.27	25.15
Razem z narzutami:						618.94	1 214.24	56.85
Cena jednostkowa:						54.08	106.09	4.97
39 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - farba lateksowa obmiar = ściany 292.76+84.34+33.13*2 443.3600 3.00*2.35*2-0.90*2.00*2<ściana w korytarzu> 10.5000 (6.00*2+0.65*2)*2.35<pomieszczenie gospodarcze> 31.2550 (4.00*2.35+2.55*2.35)-0.90*2.00*2<ściana klatki schodowej i przed wejściem do apteki> 11.7925 sufity 191.84 191.8400 -11.45<fartuchy z płytek> -11.4500 RAZEM 677.2975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	118.93	3.23	2 188.38		
2*		-- M -- farba lateksowa kolor 0.276 dm ³ /m ² * 28.00 zł/dm ³	dm ³	186.93	7.73		5 234.16	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.116		78.51	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.20	0.015			10.01
Razem koszty bezpośrednie:						2 188.38	5 312.67	10.01
Razem z narzutami:						4 951.88	6 870.50	16.78
Cena jednostkowa:						7.31	10.15	0.02
40 d.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - izba recepturowa po przebudowie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	7.70	28.34	141.68		
2*		-- M -- kotki rozporowe plastikowe 6 szt/szt. * 0.24 zł/szt	szt	30.00	1.44		7.20	
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt/szt. * 180.00 zł/szt	szt	5.00	180.00		900.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt. * 8.73 zł/m-g	m-g	0.20	0.35			1.75
Razem koszty bezpośrednie:						141.68	907.20	1.75
Razem z narzutami:						320.38	1 172.77	3.95
Cena jednostkowa:						64.08	234.55	0.79
41 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- izba recepturowa po przebudowie obmiar = 0.90*2.00*5 = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	4.59	9.38	84.46		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ² * 232.00 zł/m ²	m ²	9.00	232.00		2 088.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.04 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.36	0.35			3.14
Razem koszty bezpośrednie:						84.46	2 088.00	3.14
Razem z narzutami:						190.92	2 699.08	7.10
Cena jednostkowa:						21.21	299.91	0.79
42	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 6.00*0.15*0.15+84.34*0.02+87.83* 0.02 = 3.58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³ * 18.40 zł/r-g	r-g	16.25	83.54	299.06		
Razem koszty bezpośrednie:						299.06		
Razem z narzutami:						676.19		
Cena jednostkowa:						188.88	0.00	0.00
43	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ * 18.40 zł/r-g	r-g	4.98	25.58	91.56		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³ * 62.07 zł/m-g	m-g	2.58	44.69			159.99
Razem koszty bezpośrednie:						251.55		
Razem z narzutami:						568.79		
Cena jednostkowa:						158.88	91.56	159.99
44	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 obmiar = 3.58 m ³	m ³			207.03	0.00	361.76
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.18 m-g/m ³ * 62.07 zł/m-g	m-g	0.64	11.17	57.83	0.00	101.04
Razem koszty bezpośrednie:						40.00		40.00
Razem z narzutami:						90.40		90.40
Cena jednostkowa:						25.25	0.00	25.25
45	Kalkulacja d.2 własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 3.58 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³ * 60.00 zł/m ³	m ³	3.58	60.00		214.80	
Razem koszty bezpośrednie:						214.80		
Razem z narzutami:						277.66		
Cena jednostkowa:						77.56	214.80	
Razem dział: Przebudowa pomieszczenia o pow. 35 m ² przeznaczonego na izbę recepturową dla od- działów szpitalnych, boks do produkcji kropli ocznych dla potrzeb Oddziału Okulistycznego						0.00	77.56	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					34 600.63	18 004.25	16 083.95	512.43
Razem z narzutami:					62 659.26	40 711.37	20 794.02	1 153.87
3		Wymiana instalacji elektrycznej						
46	d.3 wycena indy- widualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej urządzeń, przewodów, gniazdek wraz z oświetleniem obmiar = 16 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g * 18.40 zł/r-g	r-g	16.00	18.40	294.40		
Razem koszty bezpośrednie:						294.40		
Razem z narzutami:						665.76		
Cena jednostkowa:						41.61	0.00	0.00
47	KNR 5-08 d.3 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z wyposażeniem dla 10 pomieszczeń i podłączeniem do zasilania obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8213 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	0.82	15.11	15.11		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza z wyposażeniem 1 szt/szt. * 1450.00 zł/szt	szt	1.00	1 450.00		1 450.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.04 dm ³ /szt. * 26.64 zł/dm ³	dm ³	0.04	1.07		1.07	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			1 466.18			15.11	1 451.07	
Razem z narzutami:			1 910.01			34.17	1 875.84	
Cena jednostkowa:			1 910.01			34.17	1 875.84	0.00
48	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = oświetlenie 130 gniazdka 450 RAZEM 580.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	46.28	1.47	851.63		
Razem koszty bezpośrednie:			851.63			851.63		
Razem z narzutami:			1 925.60			1 925.60		
Cena jednostkowa:			3.32			3.32	0.00	0.00
49	KNR 5-08 d.3 0217-05	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/24-Al mm2) układane w tunelach na gotowej konstrukcji. z mocowaniem- YDYp 3x1,5 (oświetlenie) obmiar = 130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.044121 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	5.74	0.81	105.54		
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5 1.04 m/m * 2.85 zł/m	m	135.20	2.96		385.32	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.074		9.63	
Razem koszty bezpośrednie:			500.49			105.54	394.95	
Razem z narzutami:			744.90			236.43	508.47	
Cena jednostkowa:			5.73			1.82	3.91	0.00
50	KNR 5-08 d.3 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65895 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	19.77	12.12	363.74		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./szt. * 158.96 zł/szt.	szt.	30.00	158.96		4 768.80	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	3.97		119.22	
Razem koszty bezpośrednie:			5 251.76			363.74	4 888.02	
Razem z narzutami:			7 140.90			822.03	6 318.87	
Cena jednostkowa:			238.03			27.40	210.63	0.00
51	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3247 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.62	5.97	29.87		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne (dostawca: FAR) 1.02 szt./szt. * 201.00 zł/szt.	szt.	5.10	205.02		1 025.10	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	5.13		25.63	
Razem koszty bezpośrednie:			1 080.60			29.87	1 050.73	
Razem z narzutami:			1 425.80			67.47	1 358.33	
Cena jednostkowa:			285.16			13.49	271.67	0.00
52	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-YDYp 3x2,5 obmiar = 450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.043071 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	19.38	0.79	356.63		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód wtynkowy YDyp 3x2,5 (dostawca: TEL)	m	468.00	6.03		2 714.40	
3*		1.04 m/m * 5.80 zł/m materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.50	0.15		67.86	
Razem koszty bezpośrednie:				3 138.89				
Razem z narzutami:				4 401.00		356.63	2 782.26	
Cena jednostkowa:				9.78		802.03	3 598.97	
53	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.			1.78	8.00	0.00
d.3	0301-20	na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 67 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.091394 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	6.12	1.68	112.67		
Razem koszty bezpośrednie:				112.67		112.67		
Razem z narzutami:				254.60		254.60		
Cena jednostkowa:				3.80		3.80	0.00	0.00
54	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.					
d.3	0302-01	obmiar = 67 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.08404 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	5.63	1.55	103.60		
2*		-- M -- puszki bakelitowe	szt.	68.34	1.10		73.81	
3*		1.02 szt./szt. * 1.08 zł/szt. materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.50	0.028		1.85	
Razem koszty bezpośrednie:				179.26		103.60	75.66	
Razem z narzutami:				332.99		235.19	97.80	
Cena jednostkowa:				4.97		3.51	1.46	0.00
55	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem- gniazda podwójne IP44	szt.					
d.3	0309-03	obmiar = 50 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.178585 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	8.93	3.29	164.30		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe- gniazda podwójne IP44 (dostawca: PON)	szt.	51.00	18.97		948.60	
3*		1.02 szt./szt. * 18.60 zł/szt materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.50	0.47		23.72	
Razem koszty bezpośrednie:				1 136.62		164.30	972.32	
Razem z narzutami:				1 628.50		371.69	1 256.81	
Cena jednostkowa:				32.57		7.44	25.13	0.00
56	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.					
d.3	0307-04	obmiar = 17 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.23111 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.93	4.25	72.29		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne	szt.	17.34	19.42		330.15	
3*		1.02 szt./szt. * 19.04 zł/szt materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.50	0.49		8.25	
Razem koszty bezpośrednie:				410.69		72.29	338.40	
Razem z narzutami:				600.95		163.44	437.51	
Cena jednostkowa:				35.35		9.61	25.74	0.00
57	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³					
d.3	1014-01	obmiar = 0.8 m³						
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m³ * 18.40 zł/r-g	r-g	3.22	74.15	59.32		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191 t/m³ * 450.33 zł/t	t	0.15	86.01		68.81	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1 m³/m³ * 39.01 zł/m³	m³	0.88	42.91		34.33	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m³/m³ * 302.38 zł/m³	m³	0.13	48.38		38.70	
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.00	7.09		5.67	
Razem koszty bezpośrednie:			206.83			59.32	147.51	
Razem z narzutami:			324.81			134.12	190.69	
Cena jednostkowa:			406.01			167.65	238.36	0.00
58 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	18.27	0.58	336.17		
Razem koszty bezpośrednie:			336.17			336.17		
Razem z narzutami:			754.00			754.00		
Cena jednostkowa:			1.30			1.30	0.00	0.00
59 d.3	wycena indywidualna	Badania i pomiary elektryczne obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			800.00					
Cena jednostkowa:			800.00			0.00	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana instalacji elektrycznej								
Razem koszty bezpośrednie:					14 966.19	2 865.27	12 100.92	0.00
Razem z narzutami:					22 909.82	6 466.53	15 643.29	0.00
4		Wykonanie wentylacji mechanicznej-nawiewno-wywiewnej						
60 d.4	analiza indywidualna	Przegląd i czyszczenie istniejącej instalacji wentylacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			3 000.00					
Cena jednostkowa:			3 000.00			0.00	0.00	0.00
61 d.4	KNR-W 4-02 40208-02	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm- roboty demontażowe w istniejącej wentylacji dla podłączenia nowego ciągu wentylacyjnego w pomieszczeniach z śluz i boksu do przygotowania kropli ocznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.72	34.22	68.45		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 % (od R)	%	2.00	0.68		1.37	
Razem koszty bezpośrednie:			69.82			68.45	1.37	
Razem z narzutami:			156.48			154.73	1.75	
Cena jednostkowa:			78.24			77.37	0.87	0.00
62 d.4	KNR-W 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %-w pomieszczeniach z śluz i boksu do przygotowania kropli ocznych obmiar = 9.00*0.30*2+9.00*0.20*2 = 9.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.34 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	12.06	24.66	221.90		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm 0.53 m²/m² * 75.69 zł/m²	m²	4.77	40.12		361.04	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm 0.51 m²/m² * 94.29 zł/m²	m²	4.59	48.09		432.79	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm 0.13 szt./m² * 33.55 zł/szt.	szt.	1.17	4.36		39.25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	6.84	8.50		76.47	
6*		0.76 szt./m ² * 11.18 zł/szt.						
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	2.07	1.59		14.35	
8*		0.23 kg/m ² * 6.93 zł/kg						
		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	1.54		13.86	
		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.63	4.14			37.30
		0.07 m-g/m ² * 59.20 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 196.96		221.90	937.76	37.30
Razem z narzutami:				1 798.29		501.78	1 212.23	84.28
Cena jednostkowa:				199.81		55.76	134.70	9.36
63 d.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm w pomieszczeniach z śluz i boksu do przygotowania kropli ocznych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.90045 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	5.70	34.97	104.90		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 315 mm 1 szt./szt. * 162.66 zł/szt.	szt.	3.00	162.66		487.98	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1.05 szt./szt. * 3.03 zł/szt.	szt.	3.15	3.18		9.54	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.28 kg/szt. * 12.00 zł/kg	kg	0.84	3.36		10.08	
5*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.50	0.85		2.54	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.06	1.18			3.55
Razem koszty bezpośrednie:				618.59		104.90	510.14	3.55
Razem z narzutami:				904.71		237.22	659.47	8.02
Cena jednostkowa:				301.57		79.08	219.83	2.67
64 d.4	KNR 4-01 0333-20	Przebiecie otworu przez ścianę zewnętrzną dla wy-prowadzenia wentylacji obmiar = 0.25*0.25*0.50 = 0.03125 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	0.12	71.21	2.23		
Razem koszty bezpośrednie:				2.23		2.23		
Razem z narzutami:				5.03		5.03		
Cena jednostkowa:				161.01		161.01	0.00	0.00
65 d.4	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.32	12.14	24.29		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005 t/szt. * 368.65 zł/t	t	0.01	1.84		3.69	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009 m3/szt. * 302.38 zł/m3	m3	0.00	0.27		0.54	
4*		piasek do betonów zwykłych 0.0182 m3/szt. * 39.01 zł/m3	m3	0.04	0.71		1.42	
5*		woda z rurociągu 0.0052 m3/szt. * 4.26 zł/m3	m3	0.01	0.022		0.04	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	0.043		0.09	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.06	0.26			0.52
8*		0.03 m-g/szt. * 8.73 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt. * 5.47 zł/m-g	m-g	0.06	0.164			0.33
Razem koszty bezpośrednie:			30.92			24.29	5.78	0.85
Razem z narzutami:			64.28			54.88	7.47	1.93
Cena jednostkowa:			32.14			27.45	3.73	0.96
66 d.4	KNR 2-17 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %- redukcja asymetryczna prostokąt koło obmiar = 0.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0123 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	0.51	18.63	9.31		
2*		-- M -- redukcja asymetryczna prostokąt koło 1 szt * 93.85 zł/szt	szt	1.00	187.70		93.85	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm 0.13 szt./m ² * 33.55 zł/szt.	szt.	0.07	4.36		2.18	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm 0.6 szt./m ² * 11.18 zł/szt.	szt.	0.30	6.71		3.35	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.14 szt./m ² * 9.50 zł/szt.	szt.	0.07	1.33		0.67	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.21 kg/m ² * 12.00 zł/kg	kg	0.11	2.52		1.26	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	1.01		0.51	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/m ² * 59.20 zł/m-g	m-g	0.03	3.55			1.78
Razem koszty bezpośrednie:			112.91			9.31	101.82	1.78
Razem z narzutami:			156.70			21.06	131.62	4.02
Cena jednostkowa:			313.40			42.13	263.24	8.03
67 d.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %- rura wentylacyjna stalowa okrągła izolowana fi 160 mm (20 mb) obmiar = 2*0.08*3.14*20 = 10.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.97685 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	19.86	36.37	365.49		
2*		-- M -- rura wentylacyjna okrągła izolowana fi 160 mm (20 mb) (dostawca: KAR) 20 m * 173.94 zł/m	m	20.00	346.22		3 478.80	
3*		Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm 0.41 m ² /m ² * 112.29 zł/m ²	m ²	4.12	46.04		462.60	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m ² * 30.53 zł/szt.	szt.	4.12	12.52		125.77	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.51 szt./m ² * 3.03 zł/szt.	szt.	25.22	7.61		76.42	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt./m ² * 9.50 zł/szt.	szt.	4.32	4.09		41.05	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.46 kg/m ² * 12.00 zł/kg	kg	4.62	5.52		55.46	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	2.11		21.20	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09 m-g/m ² * 59.20 zł/m-g	m-g	0.90	5.33			53.54

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			4 680.33			365.49	4 261.30	53.54
Razem z narzutami:			6 456.24			826.43	5 508.84	120.97
Cena jednostkowa:			642.54			82.24	548.26	12.04
68	KNR 2-02	Montaż rury wentylacyjnej na ścianie zewnętrznej	m					
d.4	0510-05	obmiar = 16 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.0897 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	17.44	20.05	320.81		
2*		-- M -- uchwyty do rur wentylacyjnych 0.33 szt./m * 18.00 zł/szt.	szt.	5.28	5.94		95.04	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.09		1.43	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0045 m-g/m * 49.25 zł/m-g	m-g	0.07	0.22			3.55
Razem koszty bezpośrednie:			420.83			320.81	96.47	3.55
Razem z narzutami:			857.92			725.27	124.78	7.87
Cena jednostkowa:			53.62			45.33	7.80	0.49
69	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do	szt.					
d.4	0138-02	1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych						
		obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.1651 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	8.16	21.44	150.06		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	7.00	156.04		1 092.28	
3*		1 szt./szt. * 156.04 zł/szt.	szt.	7.28	11.63		81.39	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych	kg	0.01	0.032		0.22	
5*		prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	%	0.50	0.84		5.87	
6*		1.04 szt./szt. * 11.18 zł/szt.	m-g	0.21	1.78			12.43
		wkręty stalowe samogwintujące do blach z tłem						
		stalowym śr. 6,3 mm o dł. do 45 mm						
		0.002 kg/szt. * 16.00 zł/kg						
		materiały pomocnicze						
		0.5 %(od M)						
		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t						
		0.03 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			1 342.25			150.06	1 179.76	12.43
Razem z narzutami:			1 892.66			339.31	1 525.24	28.11
Cena jednostkowa:			270.38			48.47	217.88	4.02
70	KNR 2-17	Wentylator do przewodów kołowych zapewniający	szt.					
d.4	0205-01	cy 2 - krotną wymianę powietrza						
	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5.45305 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	5.45	100.34	100.34		
2*		-- M -- Wentylator do przewodów kołowych (dostawca: CEK)	kpl.	1.00	4 243.00		4 243.00	
3*		1 kpl./szt. * 4243.00 zł/kpl.	%	0.80	33.94		33.94	
4*		materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	m-g	0.17	10.06			10.06
		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t						
		0.17 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			4 387.34			100.34	4 276.94	10.06
Razem z narzutami:			5 778.53			226.86	5 528.93	22.74
Cena jednostkowa:			5 778.53			226.86	5 528.92	22.74
71	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o	szt.					
d.4	0147-01	śr. do 315 mm						
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.90045 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.80	34.97	69.94		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 315 mm 1 szt./szt. * 162.66 zł/szt.	szt.	2.00	162.66		325.32	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1.05 szt./szt. * 3.03 zł/szt.	szt.	2.10	3.18		6.36	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.28 kg/szt. * 12.00 zł/kg	kg	0.56	3.36		6.72	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.85		1.69	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.04	1.18			2.37
Razem koszty bezpośrednie:			412.40			69.94	340.09	2.37
Razem z narzutami:			603.14			158.15	439.64	5.35
Cena jednostkowa:			301.57			79.08	219.83	2.67
72 d.4	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.61	29.62	29.62		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm 1 szt./szt. * 580.54 zł/szt.	szt.	1.00	580.54		580.54	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1.05 szt./szt. * 3.03 zł/szt.	szt.	1.05	3.18		3.18	
4*		kausze stalowe ocynkowane (dostawca: TKR) 12.5 szt./szt. * 0.58 zł/szt.	szt.	12.50	7.25		7.25	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3.12 szt./szt. * 7.35 zł/szt.	szt.	3.12	22.93		22.93	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 2.45 kg/szt. * 12.00 zł/kg	kg	2.45	29.40		29.40	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24 m/szt. * 1.82 zł/m	m	6.24	11.36		11.36	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.19 kg/szt. * 6.93 zł/kg	kg	0.19	1.32		1.32	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	9.84		9.84	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.09	5.33			5.33
Razem koszty bezpośrednie:			700.77			29.62	665.82	5.33
Razem z narzutami:			939.74			66.97	860.73	12.04
Cena jednostkowa:			939.74			66.97	860.73	12.04
73 d.4	analiza indywidualna	Praca zwyżki dla montażu przewodu wentylacyjnego na ścianie budynku obmiar = 12 m-g	m-g					
1*		-- S -- zwyżka 1 m-g/m-g * 45.00 zł/m-g	m-g	12.00	45.00			540.00
Razem koszty bezpośrednie:			540.00					540.00
Razem z narzutami:			1 221.00					1 221.00
Cena jednostkowa:			101.75			0.00	0.00	101.75
Razem dział: Wykonanie wentylacji mechanicznej-nawiewno-wywiewnej								
Razem koszty bezpośrednie:					14 515.35	1 467.34	12 377.25	670.76
Razem z narzutami:					23 834.72	3 317.69	16 000.70	1 516.33
5		Modernizacja posadzek w pomieszczeniach apteki						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = magazyn wyrobów medycznych 5.20*2.90 15.080 pokój socjalny 1.10*2.05+9.81 12.065 izba recepturowa 4.80*7.25 34.800 magazyn środków dezynfekcyjnych 7.74 7.740 magazyn do przechowywania produktów leczni- czych 33.41 33.410 korytarz 18.75*3.00 56.250 RAZEM 159.345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	28.68	3.31	527.75		
Razem koszty bezpośrednie:						527.75		
Razem z narzutami:						1 191.90		
Cena jednostkowa:						7.48	0.00	0.00
75 d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = boks do przygotowania leku jałowego i śluza 9.81+3.71 13.5200 zmywalnia 3.69 3.6900 komora przyjęć 13.64 13.6400 szatnia i wc 6.34+1.05*1.95 8.3875 RAZEM 39.2375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	36.10	16.93	664.21		
Razem koszty bezpośrednie:						664.21		
Razem z narzutami:						1 502.01		
Cena jednostkowa:						38.28	0.00	0.00
76 d.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 159.35+39.24 = 198.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	146.96	13.62	2 704.00		
Razem koszty bezpośrednie:						2 704.00		
Razem z narzutami:						6 116.57		
Cena jednostkowa:						30.80	0.00	0.00
77 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 198.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	130.83	12.12	2 407.29		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ² * 193.88 zł/m ³	m ³	4.09	3.99		793.15	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003 t/m ² * 368.65 zł/t	t	0.06	0.11		21.96	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ² * 3.15 zł/kg	kg	13.90	0.22		43.79	
5*		drewno opałowe 0.12 kg/m ² * 0.50 zł/kg	kg	23.83	0.06		11.92	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.066		13.06	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	6.22	0.27			54.26
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.12	0.03			5.87
Razem koszty bezpośrednie:						2 407.29	883.88	60.13
Razem z narzutami:						5 441.01	1 143.70	135.58
Cena jednostkowa:						27.40	5.76	0.68

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe-z wywinieciem na ścianę na wysokość 10 cm- wykładzina zgrzewana o podwyższonej odporności na ścieranie obmiar = 159.35 159.350 ((5.20*2+2.90*2+2.90*2+3.05+1.10*2+2.05*2+1.85*4+1.70*4+3.35*4+2.18*6+2.60*6+2.58*2+3.00*2+5.76*2+5.80*2+18.75*2+3.00*4)-0.90*32)*0.10 14.261 RAZEM 173.611 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	68.58	7.27	1 261.80		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa typu tarkett optima 1.09 m ² /m ² * 85.00 zł/m ²	m ²	189.24	92.65		16 085.06	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ² * 10.38 zł/kg	kg	104.17	6.23		1 081.25	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² * 13.17 zł/kg	kg	17.36	1.32		228.65	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	1.50		260.92	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.99	0.05			8.64
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.71	0.20			35.06
Razem koszty bezpośrednie:						1 261.80	17 655.88	43.70
Razem z narzutami:						2 853.29	22 825.18	95.82
Cena jednostkowa:						16.43	131.47	0.55
79 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 173.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	21.87	2.32	402.50		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ² * 32.28 zł/kg	kg	5.21	0.97		168.12	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0145		2.52	
Razem koszty bezpośrednie:						402.50	170.64	
Razem z narzutami:						910.96	220.98	
Cena jednostkowa:						5.25	1.27	0.00
80 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchni poziome- posadzka obmiar = 39.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	2.35	1.10	43.32		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: HEN) 0.21 dm ³ /m ² * 9.18 zł/dm ³	dm ³	8.24	1.93		75.65	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.029		1.13	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.01	0.0017			0.07
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.01	0.015			0.58
Razem koszty bezpośrednie:						43.32	76.78	0.65
Razem z narzutami:						97.53	99.20	1.04
Cena jednostkowa:						2.48	2.53	0.02
81 d.5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 39.24 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.85 r-g/m ² * 18.40 zł/r-g	r-g	33.35	15.64	613.71		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m ² /m ² * 75.00 zł/m ²	m ²	40.81	78.00		3 060.72	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ² * 2.85 zł/kg	kg	117.72	8.55		335.50	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ² * 12.00 zł/kg	kg	9.81	3.00		117.72	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	1.34		52.71	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ² * 8.73 zł/m-g	m-g	1.71	0.38			14.90
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ² * 49.25 zł/m-g	m-g	1.45	1.82			71.31
Razem koszty bezpośrednie:				4 266.57		613.71	3 566.65	86.21
Razem z narzutami:				6 193.25		1 387.53	4 610.82	194.90
Cena jednostkowa:				157.83		35.36	117.50	4.97
82 d.5 1115-02		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = (3.70*2+2.65*2+1.40*2+2.65*2+1.80*2+2.05*2+3.25*2+1.92*2+1.05*2+1.95*2)-0.90*6 = 39.44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	16.17	7.54	297.54		
2*		-- M -- kształtki cokolowe podłogowe 1.02 m/m * 18.00 zł/m	m	40.23	18.36		724.12	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m * 2.85 zł/kg	kg	27.02	1.95		77.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048 kg/m * 12.00 zł/kg	kg	1.89	0.58		22.72	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.31		12.36	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m * 8.73 zł/m-g	m-g	0.08	0.018			0.72
7*		środek transportowy 0.0011 m-g/m * 49.25 zł/m-g	m-g	0.04	0.054			2.14
Razem koszty bezpośrednie:				1 136.60		297.54	836.20	2.86
Razem z narzutami:				1 759.42		672.36	1 080.66	6.40
Cena jednostkowa:				44.61		17.05	27.40	0.16
83 d.5 0106-04		Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 198.59*0.03 = 5.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³ * 18.40 zł/r-g	r-g	27.06	83.54	497.87		
Razem koszty bezpośrednie:				497.87		497.87		
Razem z narzutami:				1 125.72		1 125.72		
Cena jednostkowa:				188.88		188.88	0.00	0.00
84 d.5 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 5.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ * 18.40 zł/r-g	r-g	8.28	25.58	152.43		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³ * 62.07 zł/m-g	m-g	4.29	44.69			266.35
Razem koszty bezpośrednie:				418.78		152.43		266.35
Razem z narzutami:				946.92		344.68		602.24
Cena jednostkowa:				158.88		57.83	0.00	101.04
85 d.5 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 obmiar = 5.96 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.18 m-g/m ³ * 62.07 zł/m-g	m-g	1.07	11.17			66.59
Razem koszty bezpośrednie:								66.59
Razem z narzutami:								150.49
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	25.25
86	Kalkulacja d.5 własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 5.96 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³ * 60.00 zł/m ³	m ³	5.96	60.00		357.60	
Razem koszty bezpośrednie:							357.60	
Razem z narzutami:							462.26	
Cena jednostkowa:						0.00	77.56	0.00
Razem dział: Modernizacja posadzek w pomieszczeniach apteki								
Razem koszty bezpośrednie:					33 646.54	9 572.42	23 547.63	526.49
Razem z narzutami:					53 272.83	21 643.56	30 442.80	1 186.47
6		Wykonanie robót wodno - kanalizacyjnych						
87	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej- wc i zmywalnia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.40	12.88	25.76		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 1.64 zł/szt.	szt.	4.00	3.28		6.56	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.13		0.26	
Razem koszty bezpośrednie:						25.76	6.82	
Razem z narzutami:						58.26	8.80	
Cena jednostkowa:						29.13	4.40	0.00
88	KNR 4-02 d.6 0235-03	Demontaż zlewu - zmywalnia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/kpl. * 18.40 zł/r-g	r-g	0.69	12.70	12.70		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. * 19.10 zł/szt.	szt.	1.00	19.10		19.10	
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl. * 14.00 zł/kg	kg	0.05	0.70		0.70	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.79		0.79	
Razem koszty bezpośrednie:						12.70	20.59	
Razem z narzutami:						28.72	26.62	
Cena jednostkowa:						28.72	26.62	0.00
89	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki- wc obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.00	18.40	18.40		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. * 10.57 zł/szt.	szt.	1.00	10.57		10.57	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00	0.42		0.42	
Razem koszty bezpośrednie:						18.40	10.99	
Razem z narzutami:						41.61	14.21	
Cena jednostkowa:						41.61	14.21	0.00
90	KNR 4-02 d.6 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową-wc obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.44	63.30	63.30		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. * 1.64 zł/szt.	szt.	1.00	1.64		1.64	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl. * 14.00 zł/kg	kg	0.09	1.26		1.26	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. * 44.22 zł/szt.	szt.	1.00	44.22		44.22	
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.00	1.88		1.88	
Razem koszty bezpośrednie:			112.30			63.30	49.00	
Razem z narzutami:			206.46			143.11	63.35	
Cena jednostkowa:			206.46			143.11	63.35	0.00
91 d.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - trzy śluzy w modernizowanym pomieszczeniu izby recepturowej obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	15.00	27.60	276.00		
Razem koszty bezpośrednie:			276.00			276.00		
Razem z narzutami:			624.10			624.10		
Cena jednostkowa:			62.41			62.41	0.00	0.00
92 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.20628 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	2.06	3.80	37.96		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m * 7.45 zł/m	m	8.36	6.23		62.28	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt./m * 8.16 zł/szt.	szt.	8.40	6.85		68.54	
4*		rury przepustowe 50mm z PCW 0.153 m/m * 10.73 zł/m	m	1.53	1.64		16.42	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m * 3.77 zł/szt.	szt.	10.00	3.77		37.70	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt./m * 1.42 zł/szt.	szt.	14.00	1.99		19.88	
7*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.20	0.041		0.41	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m * 59.20 zł/m-g	m-g	0.04	0.24			2.37
Razem koszty bezpośrednie:			245.56			37.96	205.23	2.37
Razem z narzutami:			356.60			85.90	265.33	5.37
Cena jednostkowa:			35.66			8.59	26.53	0.54
93 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.06	11.25	56.23		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. * 8.16 zł/szt.	szt.	15.00	24.48		122.40	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt. * 3.77 zł/szt.	szt.	5.00	3.77		18.85	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. * 1.42 zł/szt.	szt.	20.00	5.68		28.40	
5*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.20	0.068		0.34	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.05	0.59			2.96
Razem koszty bezpośrednie:			229.18			56.23	169.99	2.96
Razem z narzutami:			353.65			127.19	219.75	6.71

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			70.73			25.44	43.95	1.34
94 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm-wc obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.36565 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.37	25.13	25.13		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 60.37 zł/szt	szt.	3.00	181.11		181.11	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 8.64 zł/szt	szt.	1.00	8.64		8.64	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. * 2.57 zł/szt	szt.	4.00	10.28		10.28	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.40		0.40	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.01	0.59			0.59
Razem koszty bezpośrednie:			226.15			25.13	200.43	0.59
Razem z narzutami:			317.25			56.81	259.10	1.34
Cena jednostkowa:			317.25			56.81	259.10	1.34
95 d.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	5.70	10.49	104.88		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m * 0.99 zł/szt.	szt.	40.00	3.96		39.60	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39 kg/m * 0.45 zł/kg	kg	3.90	0.176		1.76	
4*		wapno suchogaszone 0.22 kg/m * 0.45 zł/kg	kg	2.20	0.10		0.99	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.002 m³/m * 39.01 zł/m³	m³	0.02	0.078		0.78	
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m * 4.26 zł/m³	m³	0.01	0.0043		0.04	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.065		0.65	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 5.47 zł/m-g	m-g	0.10	0.055			0.55
9*		wyciąg 0.03 m-g/m * 8.73 zł/m-g	m-g	0.30	0.26			2.62
Razem koszty bezpośrednie:			151.87			104.88	43.82	3.17
Razem z narzutami:			300.70			237.01	56.62	7.07
Cena jednostkowa:			30.07			23.71	5.66	0.70
96 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.8718 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	7.49	34.44	137.76		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt. * 216.98 zł/szt.	szt.	4.00	216.98		867.92	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt. * 10.42 zł/szt.	szt.	4.00	10.42		41.68	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt. * 65.05 zł/szt.	szt.	4.00	65.05		260.20	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.58		2.34	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.24	3.55			14.21
Razem koszty bezpośrednie:						137.76	1 172.14	14.21
Razem z narzutami:						311.48	1 515.23	32.13
Cena jednostkowa:						77.87	378.80	8.03
97	KNR 2-15 d.6 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.337 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	1.34	24.60	24.60		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt. * 394.89 zł/szt.	szt.	1.00	394.89		394.89	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt. * 14.00 zł/kg	kg	0.03	0.42		0.42	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt. * 18.27 zł/kg	kg	0.02	0.37		0.37	
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt. * 0.45 zł/kg	kg	0.06	0.027		0.03	
6*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.20	0.79		0.79	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.25	14.80			14.80
Razem koszty bezpośrednie:						24.60	396.50	14.80
Razem z narzutami:						55.62	512.56	33.46
Cena jednostkowa:						55.62	512.57	33.46
98	KNR 2-15 d.6 0213-01 analogia	Montaż syfonów pcv zlewozmywakowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3056 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	0.31	5.62	5.62		
2*		-- M -- syfony pcv zlewozmywakowe śr. 50 mm 1 szt./szt. * 25.30 zł/szt.	szt.	1.00	25.30		25.30	
3*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.20	0.05		0.05	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.01	0.59			0.59
Razem koszty bezpośrednie:						5.62	25.35	0.59
Razem z narzutami:						12.71	32.76	1.34
Cena jednostkowa:						12.71	32.77	1.34
99	KNR-W 2-02 d.6 1030-01	Szafki zlewozmywakowe obmiar = 0.60 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m² * 18.40 zł/r-g	r-g	0.32	9.75	5.85		
2*		-- M -- szafy kuchenne 1 m²/m² * 386.00 zł/m²	m²	0.60	386.00		231.60	
3*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m² * 8.73 zł/m-g	m-g	0.04	0.52			0.31
4*		środek transportowy 0.04 m-g/m² * 49.25 zł/m-g	m-g	0.02	1.97			1.18
Razem koszty bezpośrednie:						5.85	231.60	1.49
Razem z narzutami:						13.23	299.41	3.37
Cena jednostkowa:						22.05	499.00	5.63
100	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z two- rzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.6863 r-g/kpl. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.69	67.83	67.83		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.00	445.47		445.47	
3*		1 szt./kpl. * 445.47 zł/szt sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.00	150.08		150.08	
4*		1 szt./kpl. * 150.08 zł/szt materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	1.19		1.19	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.01	0.59			0.59
Razem koszty bezpośrednie:			665.16			67.83	596.74	0.59
Razem z narzutami:			926.12			153.36	771.42	1.34
Cena jednostkowa:			926.12			153.36	771.42	1.34
101 d.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- instalacja wody obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	7.68	11.78	141.31		
Razem koszty bezpośrednie:			141.31			141.31		
Razem z narzutami:			319.56			319.56		
Cena jednostkowa:			26.63			26.63	0.00	0.00
102 d.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	6.12	4.69	112.61		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m * 3.68 zł/m	m	26.40	4.05		97.15	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: INL) 0.58 szt./m * 3.70 zł/szt.	szt.	13.92	2.15		51.50	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m * 1.52 zł/szt.	szt.	34.32	2.17		52.17	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.126		3.01	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m * 49.25 zł/m-g	m-g	0.04	0.08			1.89
Razem koszty bezpośrednie:			318.33			112.61	203.83	1.89
Razem z narzutami:			522.24			254.68	263.51	4.05
Cena jednostkowa:			21.76			10.60	10.98	0.17
103 d.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.18	5.32	58.49		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: BSE) 3 szt./szt. * 2.84 zł/szt.	szt.	33.00	8.52		93.72	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: INL) 1 szt./szt. * 5.78 zł/szt.	szt.	11.00	5.78		63.58	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. * 1.52 zł/szt.	szt.	11.00	1.52		16.72	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.24		2.61	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.001 m-g/szt. * 49.25 zł/m-g	m-g	0.01	0.05			0.54
Razem koszty bezpośrednie:			235.66			58.49	176.63	0.54
Razem z narzutami:			361.90			132.34	228.36	1.20
Cena jednostkowa:			32.90			12.03	20.76	0.11
104 d.6	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	5.28	8.83	97.15		
2*		-- M -- trójniki z polipropylenu (dostawca: ASP) 1 szt./szt. * 1.34 zł/szt.	szt.	11.00	1.34		14.74	
3*		dwuzłączki z polipropylenu 1 szt./szt. * 0.67 zł/szt.	szt.	11.00	0.67		7.37	
Razem koszty bezpośrednie:			119.26			97.15	22.11	
Razem z narzutami:			248.16			219.56	28.60	
Cena jednostkowa:			22.56			19.96	2.60	0.00
105 d.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- owych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominal- nej 20 mm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	3.71	6.20	68.21		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. * 18.74 zł/szt.	szt.	11.00	18.74		206.14	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm (dostawca: INL) 2 szt./szt. * 5.78 zł/szt.	szt.	22.00	11.56		127.16	
4*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.50	0.15		1.67	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt. * 49.25 zł/m-g	m-g	0.06	0.25			2.71
Razem koszty bezpośrednie:			405.89			68.21	334.97	2.71
Razem z narzutami:			593.34			154.30	433.03	6.01
Cena jednostkowa:			53.94			14.02	39.36	0.55
106 d.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegł obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m * 18.40 zł/r-g	r-g	6.84	10.49	125.86		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m * 0.99 zł/szt.	szt.	48.00	3.96		47.52	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39 kg/m * 0.45 zł/kg	kg	4.68	0.176		2.11	
4*		wapno suchogazzone 0.22 kg/m * 0.45 zł/kg	kg	2.64	0.10		1.19	
5*		piasek do betonów zwykłych 0.002 m³/m * 39.01 zł/m³	m³	0.02	0.078		0.94	
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m * 4.26 zł/m³	m³	0.01	0.0043		0.05	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.50	0.065		0.78	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m * 5.47 zł/m-g	m-g	0.12	0.055			0.66
9*		wyciąg 0.03 m-g/m * 8.73 zł/m-g	m-g	0.36	0.26			3.14
Razem koszty bezpośrednie:			182.25			125.86	52.59	3.80
Razem z narzutami:			360.84			284.41	67.95	8.48
Cena jednostkowa:			30.07			23.71	5.66	0.70

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.6	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7258 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	2.90	13.35	53.42		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa ścienna fi 15mm 1 szt/szt. * 178.39 zł/szt	szt	4.00	178.39		713.56	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.90	1.61		6.42	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.04	0.59			2.37
Razem koszty bezpośrednie:			775.77			53.42	719.98	2.37
Razem z narzutami:			1 056.88			120.74	930.77	5.37
Cena jednostkowa:			264.22			30.18	232.69	1.34
108 d.6	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7258 r-g/szt. * 18.40 zł/r-g	r-g	0.73	13.35	13.35		
2*		-- M -- baterie zmywakowe ściennie' 1 szt/szt. * 178.39 zł/szt	szt	1.00	178.39		178.39	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.90	1.61		1.61	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt. * 59.20 zł/m-g	m-g	0.01	0.59			0.59
Razem koszty bezpośrednie:			193.94			13.35	180.00	0.59
Razem z narzutami:			264.22			30.18	232.70	1.34
Cena jednostkowa:			264.22			30.18	232.69	1.34
Razem dział: Wykonanie robót wodno - kanalizacyjnych					6 404.40	1 532.42	4 819.31	52.67
Razem koszty bezpośrednie:					9 813.54	3 464.88	6 230.08	118.58
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	126 887.94		36 642.62	88 270.99	1 974.33
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R, S)	25 450.09		24 150.59		1 299.50
RAZEM	152 338.03		60 793.21	88 270.99	3 273.83
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6 910.16		6 560.78		349.38
RAZEM	159 248.19		67 353.99	88 270.99	3 623.21
Koszty zakupu [Kz] 5.1% od (M)	4 500.69			4 500.69	
RAZEM	163 748.88		67 353.99	92 771.68	3 623.21
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))	37 659.64		15 486.55	21 342.21	830.88
RAZEM	205 208.52	3 800.00	82 840.54	114 113.89	4 454.09
OGÓŁEM					205 208.52

Słownie: dwieście pięć tysięcy dwieście osiem i 52/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1991.45	18.40	36 642.62
				RAZEM	36 642.62

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy sześćset czterdzieści dwa i 62/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bateria umywalkowa ścienna fi 15mm	szt	4.00		4.00	178.39	713.56					
2.	baterie zmywakowe ścienne'	szt	1.00		1.00	178.39	178.39					
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.14		0.14	343.27	47.27					
4.	cegła budowlana pełna	szt.	88.00		88.00	0.99	87.12					
5.	cement murarski '15'	kg	0.06		0.06	0.45	0.03					
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	69.84		69.84	0.45	31.44					
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.20		1.20	368.65	442.73					
8.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.15		0.15	450.33	68.81					
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	2.22		2.22	302.38	670.42					
10.	czerpnie powietrza ścienne kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	5.00		5.00	162.66	813.30					
11.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.00		1.00	22.73	22.73					
12.	drewno opałowe	kg	23.83		23.83	0.50	11.92					
13.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe prze- suwne z szybą	m²	5.40		5.40	1 480.00	7 992.00					
14.	drzwi antywłamaniowe obite blachą z dwoma zamkami	m²	1.80		1.80	1 250.00	2 250.00					
15.	drzwi antywłamaniowe obite blachą z trzema zamkami o odporności ogniowej EI30	m²	1.80		1.80	1 480.00	2 664.00					
16.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	2.00		2.00	71.00	142.00					
17.	dwuzłączki z polipropylenu	szt.	11.00		11.00	0.67	7.37					
18.	farba lateksowa kolor	dm³	186.93		186.93	28.00	5 234.16					
19.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0.04		0.04	26.64	1.07					
20.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m²	1.43		1.43	25.00	35.73					
21.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0.05		0.05	14.53	0.71					
22.	gips budowlany szpachlowy	t	0.74		0.74	1 003.89	744.83					
23.	gips szpachlowy	kg	8.71		8.71	1.15	10.02					
24.	gniazda podtynkowe- gniazda podwójne IP44	szt	51.00		51.00	18.60	948.60		PON	18.60	0%	0%
25.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.50		12.50	0.58	7.25		TKR	0.58	0%	0%
26.	klej winylowy	kg	104.17		104.17	10.38	1 081.25					
27.	kołki do wstrzeliwania	szt.	170.15		170.15	1.00	170.15					
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt	123.00		123.00	0.24	29.52					
29.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5.00		5.00	1.64	8.20					
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.00		1.00	10.57	10.57					
31.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.00		1.00	44.22	44.22					
32.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.00		1.00	19.10	19.10					
33.	Koszt utylizacji gruzu	m³	12.22		12.22	60.00	733.20					
34.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2.45		2.45	12.00	29.40					
35.	kotwy stalowe	szt	19.01		19.01	2.15	40.86					
36.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	7.00		7.00	156.04	1 092.28					
37.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.88		0.88	14.37	12.65					
38.	króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.ze- wnętrznej 160 mm	kg	0.60		0.60	12.50	7.50					
39.	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 160 mm	kg	1.04		1.04	12.50	12.94					
40.	Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm	m²	4.12		4.12	112.29	462.60					
41.	kształtki cokołowe podłogowe	m	40.23		40.23	18.00	724.12					
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	8.60		8.60	60.37	519.18					
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	23.40		23.40	8.16	190.94					
44.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33.00		33.00	5.78	190.74		INL	5.78	0%	0%
45.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33.00		33.00	2.84	93.72		BSE	2.84	0%	0%
46.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o ob- wodzie do 1800 mm	m²	4.59		4.59	94.29	432.79					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13.92		13.92	3.70	51.50		INL	3.70	0%	0%
48.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	110.64		110.64	5.63	622.90					
49.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	30.17		30.17	5.60	168.98					
50.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6.24		6.24	1.82	11.36					
51.	listwy maskujące	m	13.77		13.77	6.77	93.22					
52.	łączniki instalacyjne	szt.	17.34		17.34	19.04	330.15					
53.	łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 160 mm	szt.	0.07		0.07	95.07	6.18					
54.	masa asfaltowa	kg	13.90		13.90	3.15	43.79					
55.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	15.70		15.70	4.54	71.26		REM			
56.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.88		0.88	16.00	14.08					
57.	oprawy hermetyczne	szt.	5.10		5.10	201.00	1 025.10		FAR			
58.	oprawy świetłówkowe	szt.	30.00		30.00	158.96	4 768.80					
59.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	16.00		16.00	180.00	2 880.00					
60.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	17.36		17.36	13.17	228.65					
61.	pianka poliuretanowa	kg	3.02		3.02	24.93	75.39					
62.	piasek do betonów zwykłych	m ³	9.44		9.44	39.01	368.11					
63.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	40.81		40.81	75.00	3 060.72					
64.	plytki ścienne	m ²	12.02		12.02	65.00	781.12					
65.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	77.46		77.46	6.65	515.11					
66.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	4.39		4.39	9.50	41.72					
67.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	1.24		1.24	33.55	41.43					
68.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	4.12		4.12	30.53	125.77					
69.	preparat gruntujący	dm ³	157.85		157.85	9.18	1 449.04		HEN	9.18	0%	0%
70.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	5.21		5.21	32.28	168.12					
71.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	4.77		4.77	75.69	361.04					
72.	przewód wtynkowy YDyp 3x2,5	m	468.00		468.00	5.80	2 714.40		TEL	5.80	0%	0%
73.	przewód YDY 3x1,5	m	135.20		135.20	2.85	385.32					
74.	pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	64.22		64.22	6.76	434.10					
75.	puszki bakelitowe	szt.	68.34		68.34	1.08	73.81					
76.	redukcja asymetryczna prostokąt koło	szt.	1.00		1.00	93.85	93.85					
77.	rura wentylacyjna okrągła izolowana fi 160 mm (20 mb)	m	20.00		20.00	173.94	3 478.80		KAR			
78.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.45		6.45	17.45	112.52					
79.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	8.36		8.36	7.45	62.28					
80.	rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 160 mm	m	5.40		5.40	53.38	288.25					
81.	rury przepustowe 50mm z PCW	m	1.53		1.53	10.73	16.42					
82.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.22		1.22	10.73	13.13					
83.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	26.40		26.40	3.68	97.15					
84.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt.	1.00		1.00	150.08	150.08					
85.	silikon	kg	0.76		0.76	32.12	24.28					
86.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	25.20		25.20	232.00	5 846.40					
87.	syfony pcv zlewozmywakowe śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00	25.30	25.30					
88.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	4.00		4.00	65.05	260.20					
89.	szafy kuchenne	m ²	0.60		0.60	386.00	231.60					
90.	sznur konopny smołowany	kg	0.20		0.20	14.00	2.74					
91.	sznur konopny surowy	kg	0.04		0.04	18.27	0.72					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
92.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3.12		3.12	7.35	22.93					
93.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	2.26		2.26	6.93	15.67					
94.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	6.13		6.13	12.00	73.52					
95.	tablica rozdzielcza z wyposażeniem	szt.	1.00		1.00	1 450.00	1 450.00					
96.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.o.2 mm	m	140.00		140.00	0.20	28.00					
97.	trójniki z polipropylenu	szt.	11.00		11.00	1.34	14.74		ASP	1.34	0%	0%
98.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	9.00		9.00	8.64	77.76					
99.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	15.00		15.00	3.77	56.55					
100.	uchwyty do rur wentylacyjnych	szt.	5.28		5.28	18.00	95.04					
101.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	45.32		45.32	1.52	68.89					
102.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	4.00		4.00	216.98	867.92					
103.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1.00		1.00	445.47	445.47					
104.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1.05		1.05	3.03	3.18					
105.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	7.58		7.58	11.18	84.74					
106.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	6.84		6.84	11.18	76.47					
107.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	16.00		16.00	2.57	41.12					
108.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	34.00		34.00	1.42	48.28					
109.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 160 mm	szt.	0.90		0.90	1.42	1.28					
110.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	25.22		25.22	3.03	76.42					
111.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	5.25		5.25	3.03	15.90					
112.	wapno suchogaszzone	kg	41.97		41.97	0.45	18.89					
113.	Wentylator do przewodów kołowych	kpl.	1.00		1.00	4 243.00	4 243.00		CEK	4 243.00	0%	0%
114.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.60		2.60	14.82	38.59					
115.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.01		0.01	16.00	0.22					
116.	woda z rurociągu	m³	4.73		4.73	4.26	20.15					
117.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	4.00		4.00	10.42	41.68					
118.	wykładzina podłogowa typu tarket optima	m²	189.24		189.24	85.00	16 085.06					
119.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.	1.00		1.00	580.54	580.54					
120.	zaprawa cementowa M 12	m³	4.09		4.09	193.88	793.15					
121.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	16.01		16.01	12.00	192.07					
122.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	32.50		32.50	2.85	92.64					
123.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	144.74		144.74	2.85	412.50					
124.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11.00		11.00	18.74	206.14					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
125	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.00		1.00	394.89	394.89					
126	materiały pomocnicze	zł					941.31					
RAZEM							88 270.99					

Słownie: osiemdziesiąt osiem tysięcy dwieście siedemdziesiąt i 99/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9.69	5.47	53.02
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.00	59.20	177.69
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.04	62.07	685.43
4.	środek transportowy	m-g	4.85	49.25	238.72
5.	wyciąg	m-g	31.07	8.73	271.27
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.94	8.73	8.20
7.	zwyżka	m-g	12.00	45.00	540.00
				RAZEM	1974.33

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset siedemdziesiąt cztery i 33/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	l.j. el	wart j.el
1	Wymiana stolarki drzwiowej	3 200.92	19 341.93	211.98	2 248.6 7	610.84	986.10	6 117.91		32 718.35			
2	Przebudowa pomiesz- czenia o pow. 35 m2 przeznaczonego na izbę recepturową dla oddziałów szpital- nych, boks do pro- dukcji kropli ocznych dla potrzeb Oddziału Okulistycznego	18 004.25	16 083.95	512.43	12 204.7 5	3 315.99	818.79	11 719.1 0		62 659.2 6			
3	Wymiana instalacji elektrycznej	2 865.27	12 100.92		1 887.15	508.74	616.94	4 130.80	800.00	22 909.8 2			
4	Wykonanie wentylacji mechanicznej-na- wiewno-wywiewnej	1 467.34	12 377.25	670.76	1 408.9 0	383.02	631.27	3 896.18	3 000.00	23 834.7 2			
5	Modernizacja posa- dek w pomieszcze- niach apteki	9 572.42	23 547.63	526.49	6 656.17	1 807.52	1 201.93	9 960.6 7		53 272.8 3			
6	Wykonanie robót wodno - kanalizacyj- nych	1 532.42	4 819.31	52.67	1 044.45	284.05	245.66	1 834.98		9 813.54			
	RAZEM	36 642.62	88 270.99	1 974.33	25 450. 09	6 910.16	4 500.6 9	37 659.6 4	3 800.00	205 208. 52			

Słownie: dwieście pięć tysięcy dwieście osiem i 52/100 zł

Kosztorysant robót remontowo-budowlanych
i inżynierskich
Jacek Nowicki
nr uprawnień : 045072
tel. 693-785-394

