

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko, działka nr 255/31 obręb 02-Miasto Giżycko  
INWESTOR : Giżycka Ochrona Zdrowia Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Puchta  
DATA OPRACOWANIA : 10.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45262500-6, 45432100-5</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>			
1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Demontaż istniejących podokienników - parapety wewnętrzne  1.4*10+0.5*2+1.4	m  m	  16.40	  16.40
				RAZEM	16.40
1.2	KNR 4-01 0354-04	Okna - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
1.3	KNR 4-01 0354-05	Okna - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych (okno) o powierzchni ponad 2 m2  1.44*1.88*10+1.4*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.85	  30.85
				RAZEM	30.85
1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników - parapety  (1.4*10+0.5*2+1.4)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	  8.20
				RAZEM	8.20
1.5	KNR 4-01 0354-09	Drzwi - Wykucie z muru stolarki drzwiowej o powierzchni do 2 m2  11	szt.  szt.	  11.00	  11.00
				RAZEM	11.00
1.6	TZKNBK I 0812-01 analogia	Ręczne przenoszenie stolarki bud.surowej,ościeżnic,skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m (wyniesienie demontowanych drzwi i okien)  24	szt  szt	  24.00	  24.00
				RAZEM	24.00
1.7	TZKNBK I 0812-02 analogia	Ręczne przenoszenie stolarki bud.surowej,ościeżnic,skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie (wyniesienie demontowanych skrzydeł drzwiowych) Krotność = 10 24	szt  szt	  24.00	  24.00
				RAZEM	24.00
1.8	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej  2	kpl.  kpl.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
1.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru drobnych elementów metalowych  5<przyjęto>	szt.  szt.	  5.00	  5.00
				RAZEM	5.00
1.10	KNR-W 4-01 0331-03	Powiększenie otworów drzwiowych - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.2*0.24*2*5<parter> 0.2*0.24*2*2<Piwnica>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.48 0.19	  0.67
				RAZEM	0.67
1.11	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  2.82*3.0*0.25 4.48*3.0*0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.12 5.64	  7.76
				RAZEM	7.76
1.12	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <wykucie otworu w stropie> 0.82*0.92*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	  0.19
				RAZEM	0.19
1.13	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów pod kanały wentylacyjne - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2<przyjęto>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
1.14	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek nadproży  7*1.2	m  m	  8.40	  8.40
				RAZEM	8.40
1.15	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych wraz z cokolikami  217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.00	  217.00
				RAZEM	217.00
1.16	ZKNR C-2 0401-03 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie luźnych tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2  15<przyjęto>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.00	  15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.00
1.17	KNR 4-01 0819-15	Skucie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych wraz z zaprawą	m <sup>2</sup>		
		50<przyjęto>	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
1.18	KNR-W 4-01 1208-02	Usunięcie lamperii olejnej - Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		50<przyjęto>	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
1.19	NZ	Wywiezienie gruzu w podstawionych kontenerach przez wyspecjalizowaną firmę na jej składowisko	m <sup>3</sup>		
		8<przyjęto>	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
1.20	kalk. własna	Zabezpieczenie pomieszczeń sąsiadujących sprzątnięcie po pracach.Utylizacja odpadów.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>45421141-4</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
2.1	KNR 2-02 0113-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych o wysokości do 4.5 m	m <sup>2</sup>		
		1.93*3.0<wc pacjentów>	m <sup>2</sup>	5.79	
		2.95*3.0<pom. porządk>	m <sup>2</sup>	8.85	
		1.6*3.0<rejestracja>	m <sup>2</sup>	4.80	
		0.86*3.0<gabinet lekarski>	m <sup>2</sup>	2.58	
		(2.86+1.9)*3.0<rejestracja>	m <sup>2</sup>	14.28	
		2.82*3.0<zmywalnia>	m <sup>2</sup>	8.46	
		(1.1+1.3+2.93)*3.0<kabina higieniczna>	m <sup>2</sup>	15.99	
		1.66*3.0<gabinet gastroscopii>	m <sup>2</sup>	4.98	
		(1.06+0.52)*3.0<pokój socjalny>	m <sup>2</sup>	4.74	
		(1.06+1.42)*3.0<przedsionek>	m <sup>2</sup>	7.44	
				RAZEM	77.91
2.2	KNR 2-02 0111-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 38 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.66+1)*2.99	m <sup>2</sup>	7.95	
				RAZEM	7.95
2.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.99*2*4	m <sup>2</sup>	7.92	
				RAZEM	7.92
2.4	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów	m		
		4*1.2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
2.5	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(1.7*2)*9+2.2*2+2.0*2	m	39.00	
				RAZEM	39.00
2.6	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Wykonanie podlewki z zaprawy ekspansywnej	m <sup>3</sup>		
		39*0.05	m <sup>3</sup>	1.95	
				RAZEM	1.95
2.7	KNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć <nadproże stalowe>	t		
		1.46*1.1	t	1.61	
				RAZEM	1.61
2.8	KNR-W 2-02 2004-12 analogia	Zabezpieczenie p.poz. konstrukcji stalowych podparć wg projektu - np. Obudowa konstrukcji stakowej płytami o odporności pożarowej	m <sup>2</sup>		
		39*0.7	m <sup>2</sup>	27.30	
				RAZEM	27.30
2.9	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym <stropy i ściany>	cm		
		4*25<przyjęto>	cm	100.00	
				RAZEM	100.00
<b>3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STOLARKA OKIENNA PRZECIWPOŻAROWA /fabrycznie wykończona z wyposażeniem/</b>			
3.1	NNRNKB 202 1025-04 analogia	OP - Okna zewnętrzne o pow.ponad 1.5 m2 (wyposażenie wg zestawienia) -EI60	m <sup>2</sup>		
		2.1*1.2	m <sup>2</sup>	2.52	
				RAZEM	2.52
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA "TYPOWA"</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 0.47*1.840*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.73	
				RAZEM	1.73
4.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.44*1.88*8+1.420*1.77*2+1.35*1.80+1.45*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.22	
				RAZEM	31.22
4.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz. 1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
4.4	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne  1.4*10+0.5*2+1.4	szt. szt.	 16.40	
				RAZEM	16.40
<b>5 45421100-5 SLUSARKA DRZWIOWA PRZECIWOŻAROWA /fabrycznie wykończona z ościeżnicami i akcesoriami/</b>					
5.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe DP1 - EIS60 (wg zestawienia)  1.40*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	
				RAZEM	5.88
5.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe Dd1 EIS - dymoszczelne (wg zestawienia)  1.40*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.94	
				RAZEM	2.94
5.3	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi stalowe DPp1 (płytowe wewnętrzne EI60) (wg zestawienia)  1.1*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.62	
				RAZEM	4.62
5.4	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi stalowe DPp2 (płytowe wewnętrzne EI30) (wg zestawienia)  1.4*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.94	
				RAZEM	2.94
5.5	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych  6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
<b>6 DRZWI STALOWE AŻUROWE - stacja uzdatniania wody</b>					
6.1	KNNR 7 0503-08 /analogia/	Obsadzenie drzwi wewnętrznych  1.97*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.04	
				RAZEM	4.04
6.2	NZ analiza indywidualna	Dostawa Dt drzwi azurowe (z lamelkami) (wg zestawienia)  1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.3	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych  2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
<b>7 DRZWI STALOWE z zabezpieczeniem rtg - Gabinet RCPW</b>					
7.1	KNNR 7 0503-08 /analogia/	Obsadzenie drzwi wewnętrznych  1.4*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.87	
				RAZEM	2.87
7.2	NZ analiza indywidualna	Dostawa Drtg (wg zestawienia)  1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7.3	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych  1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8 45421100-5 SLUSARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA</b>					
8.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Daliz1 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.60*2.7	m <sup>2</sup>	4.32	
				RAZEM	4.32
8.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Daliz2 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.60*2.1	m <sup>2</sup>	3.36	
				RAZEM	3.36
8.3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Dal1 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.60*2.1	m <sup>2</sup>	3.36	
				RAZEM	3.36
8.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Dal2 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.60*2.1	m <sup>2</sup>	3.36	
				RAZEM	3.36
8.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Dal3 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.1	m <sup>2</sup>	2.94	
				RAZEM	2.94
8.6	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Dal4 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.1	m <sup>2</sup>	2.73	
				RAZEM	2.73
8.7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Da5 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.1	m <sup>2</sup>	2.31	
				RAZEM	2.31
8.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Dal6 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.1	m <sup>2</sup>	2.94	
				RAZEM	2.94
8.9	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Slusarka aluminiowa Sal6 (wg zestawienia)	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.1+1.45*1.1	m <sup>2</sup>	3.91	
				RAZEM	3.91
8.10	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>9</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA DREWNIANA /fabrycznie wykończona z ościeżnicami i akcesoriami/</b>			
9.1	KNNR 7 0503-08 /ana- logia/	Obsadzenie drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		10*0.9*2.0+1.0*2.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
9.2	NZ Dw3	Dostawa D3 drzwi pełnych o wym. 90x200 cm (wg zestawienia)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9.3	NZ Dw3*	J.w lecz D3 z kratką wentylacyjną o wym. 90x200 cm (wg zestawienia)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
9.4	NZ Dw3*	J.w lecz D3** z kratką wentylacyjną i samozamykaczem o wym. 90x200 cm (wg zestawienia)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
9.5	NZ Dw3*	J.w lecz D4** z kratką wentylacyjną i samozamykaczem o wym. 100x200 cm (wg zestawienia)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9.6	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
<b>10</b>	<b>45262300-6, 45260000-7</b>	<b>PODŁOŻA POD POSADZKI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń płynną folią uszczelniającą	m <sup>2</sup>		
		49.2<pomieszczenia mokre>	m <sup>2</sup>	49.20	
				RAZEM	49.20
10.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>		
		217-18.03<parter>	m <sup>2</sup>	198.97	
		42.8<piwnica>	m <sup>2</sup>	42.80	
				RAZEM	241.77
<b>11</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI</b>			
11.1	NNRNKB 202 1132-01 - NNRNKB 202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10.2	m <sup>2</sup>	241.77	
				RAZEM	241.77
11.2	KNNR 2 1206-02 Rx1, 7	Posadzki z wykładziny rulonowej antyelektrostatycznej z wywinieciem na ściany w formie cokołu	m <sup>2</sup>		
		30.65<gabinet ECPW>	m <sup>2</sup>	30.65	
		19.08<gabinet gastroscopii>	m <sup>2</sup>	19.08	
		22.64<gabinet Kolanoskopii>	m <sup>2</sup>	22.64	
				RAZEM	72.37
11.3	KNNR 2 1206-02 Rx1, 7	Posadzki z wykładziny rulonowej z wywinieciem na ściany w formie cokołu	m <sup>2</sup>		
		13.44<rejestracja>	m <sup>2</sup>	13.44	
		10.67<gabinet lekarski>	m <sup>2</sup>	10.67	
		17.88<sala wybudzeniowa>	m <sup>2</sup>	17.88	
		8.95<zmywalnia endoskopów>	m <sup>2</sup>	8.95	
				RAZEM	50.94
11.4	KNNR 2 1206-07	Dodatek za zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.11.2+poz.11.3	m <sup>2</sup>	123.31	
				RAZEM	123.31
11.5	KNNR 2 1209-03	Posadzki z płytek ceramicznych niepoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej	m <sup>2</sup>		
		272-poz.11.2-poz.11.3	m <sup>2</sup>	148.69	
				RAZEM	148.69
11.6	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z płytek ceramicznych profilowanych o wysokości 10 cm układanych na zaprawie klejowej j.w	m		
		251.28-63	m	188.28	
				RAZEM	188.28
<b>12</b>	<b>4541000-4, 45260000-7, 45431200-9</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE, LICOWANIE</b>			
12.1	KNR 4-01 0711-03	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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.1.16	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
12.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach <pod malowanie i wykładzinę>	m <sup>2</sup>		
		321.35+236.93	m <sup>2</sup>	558.28	
				RAZEM	558.28
12.3	KNR 0-39 0114-02 natryski	Gruntowanie ścian <całość>	m <sup>2</sup>		
		321.35+149.8+236.93	m <sup>2</sup>	708.08	
				RAZEM	708.08
12.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (powierzchnia nowo-murowanych ścian)	m <sup>2</sup>		
		poz.1.17*2 <powierzchnie po ubytkach>	m <sup>2</sup>	100.00	
		(poz.2.1+poz.2.2+poz.2.3)*2 <powierzchnia nowo-murowanych ścian>	m <sup>2</sup>	187.56	
				RAZEM	287.56
12.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na tynkach ścianach - <tylko na ścianach pod malowanie >	m <sup>2</sup>		
		321.35	m <sup>2</sup>	321.35	
				RAZEM	321.35
12.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod farbę na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.12.5	m <sup>2</sup>	321.35	
				RAZEM	321.35
12.7	KNNR 2 1402-03	Dwukrotne malowanie powierzchni gładzi gipsowych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 12.5	m <sup>2</sup>	321.35	
				RAZEM	321.35
12.8	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej wodoodpornej, elastycznej 149.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.80	
				RAZEM	149.80
12.9	KNR 0-39 0115-03 analogia	Izolacja ścian płynną folią uszczelniającą  149.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.80	
				RAZEM	149.80
12.1	KNR-W 2-02 0 0849-03 analogia	Wykładziny winylowe ścian o powierzchni gładkiej  237+3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.00	
				RAZEM	246.00
12.1	KNNR 2 1 1206-07	Dodatek za zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz. 12.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.00	
				RAZEM	246.00
<b>13</b>	<b>45421146-9, 45421100-5</b>	<b>SUFITY PODWIESZONE</b>			
13.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane systemowe gładkie, modułowe, szczelne, zmywalne na rusztach metalowych 165.85-0.6*0.6*(16+19+15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.85	
				RAZEM	147.85
13.2	KNR 0-14 2012-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm na rusztach metalowych + podsufitowa zabudowa instalacji i krawędzi sufitów modułowych  218-poz. 13.1+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.15	
				RAZEM	85.15
13.3	analiza indywidualna	Dzwiczki rewizyjne w suficie G-K min 25x25  6<przyjęto>	mb mb	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>14</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE SUFITÓW</b>			
14.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym  poz. 13.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
14.2	KNNR 2 1402-03	Dwukrotnie malowanie powierzchni gładzi gipsowych farbą emulsyjną  poz. 13.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>15</b>	<b>45421100-5, 45432100-5</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>			
15.1	analiza indywidualna	Lampa zabiegowa sufitowa -symbol Gi03: Jednokopułowa lampa mocowana do sufitu. Zestaw wyposażony w dwa ramiona w tym jedno uchylne. Obudowa lampy w kształcie zaokrąglonym z otworem w jej centralnej części. Waga kopuły poniżej 3,5 kg.. Źródło światła diody LED. - wg projektu 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
15.2	analiza indywidualna	Wyposażenie łazienek: zestaw WC (pojemnik na papier toaletowy w dużych rolach, kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym, szczotka do WC, wieszak odzieżowy, pojemnikiem na ręczniki papierowe 500 szt., metalowy dozownik mydła w płynie, suszarka do rąk) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
15.3	analiza indywidualna	Wyposażenie łazienek w pochwyt dla niepełnosprawnych  3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
15.4	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra wklejanego  12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
15.5	kalkulacja indywidualna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki przydrzwiowe  1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.6	KNR 0-25 0103-02 analogia	Renowacja krat w oknach - Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  (1.6*1.9)*2<Gabinet EPCW> (0.6*1.9)*2<pokój socjalny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.08 2.28	
				RAZEM	8.36
15.7	KNR-W 7-12 0201-02 analogia	Renowacja krat w oknach - Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych  poz. 15.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.36	
				RAZEM	8.36
15.8	analiza indywidualna	Wykonanie nowej balustrady na studzience doświetlającej wg projektu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
15.9	analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji obudowy kanału wentylacyjnego "biegnącego" po elewacji, od piwnicy po dach, wykonany z profili zimnogieych LR 60x3 oraz RP60x20x3, konstrukcja mocowana na kotwy chemiczne co 1m - waga stali wg zestawienia 1222,5kg  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
15.10	analiza indywidualna	Wykonanie obudowy z płyt włóknowo-cementowych kanału wentylacyjnego "biegnącego" po elewacji, od piwnicy po dach, wykonany z płyt elewacyjnych odpornych na warunki atmosferyczne  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>16</b>		<b>PRACE W PIWNICY</b>			
16.1	analiza indywidualna	Demontaż kraty zabezpieczającej studzienkę doświetlającą okna piwniczne w pomieszczeniu wentylatorni oraz barierki w miejscu wykonania obudowy kanałów prowadzących do projektowanej czerpni i wyrzutni ściennych  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
16.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <skucie starej szlichty> przyjęto grubość 8 cm  22.12*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.77	
				RAZEM	1.77
16.3	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Demontaż izolacji poziomej - Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  22.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.12	
				RAZEM	22.12
16.4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <warstwa nośna podłogi> przyjęto gr. 15 cm  22.12*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.32	
				RAZEM	3.32
16.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)  22.12*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.70	
				RAZEM	17.70
16.6	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 10 poz. 16.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.70	
				RAZEM	17.70
16.7	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)  poz. 16.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.70	
				RAZEM	17.70
16.8	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 poz. 16.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.70	
				RAZEM	17.70
16.9	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu  5 <przyjęto>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.00	
				RAZEM	5.00
16.10	KNR 0-28 02620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie w miejscach "starych" warstw podłogowych - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  17.14* 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.57	
				RAZEM	8.57



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.1 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie ręcznie  17.14* 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.57	
				RAZEM	8.57
16.1 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty  (17.12)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.71	
				RAZEM	1.71
16.1 3	analiza indywidualna	Hydroizolacja przeciwwodna  17.12 <podłoga> (17.14)*0.5 <ściany wanny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.12 8.57	
				RAZEM	25.69
16.1 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (17.12)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.57	
				RAZEM	2.57
16.1 5	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,35 <schody przed wentylatornią>	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.00
16.1 6	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami - na ścianach 17.14 <uzupełnienie na ściannach w poniżej poziomu "starej" posadzki>	m  m	  17.14	
				RAZEM	17.14
16.1 7	analiza indywidualna	Dostawa i mocowanie płyt akustycznych (mat wygłuszających) w pomieszczeniu wentylatorni  17.12 <sufit> (17.14)*2.75 <ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.12 47.14	
				RAZEM	64.26