

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Robót budowlane związane z budowa stacji uzdatniania wody w istniejących pomieszczeniach technicznych w piwnicy budynku Samodzielnego Szpitala Miejskiego w Białymstoku przy ul. H. Sienkiewicza 79

ADRES INWESTYCJI : Białymstok, ul. H. Sienkiewicza 79

INWESTOR : Samodzielny Szpital Miejski im. PCK

ADRES INWESTORA : 15-003 Białystok, ul. H. Sienkiewicza 79

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : luty 2012 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2012 r.

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Kod wg CPV</b>	<b>Nazwa działu</b>
1	45262500-6	ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE
2	45432200-6	OKŁADZINY ŚCIAN I SUFUTÓW
3	45432100-5	PODŁOGI I POSADZKI
4	45421000-4	ELEMENTY OTWOROWE

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45262500-6</b>		<b>ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
1.1	KNNR-W 3 0409-02	B- 01.00.00	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu podwójnym i krzyżowym  odcięcie kawałka stropu demontowanej komory kurzowej 10*75	cm <sup>2</sup>  cm <sup>2</sup>	  750.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
1.2	KNNR 3 0403-02	B- 01.00.00	Rozbiórka elementów żelbetowych  strop j.w. 0.10*0.75*1.57	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0.118	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
1.3	KNNR 3 0301-01	B- 01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  część istniejącej komory kurzowej 1.64*0.12*(0.75+1.57)-0.12*0.74*0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.414</b>
1.4	KNNR 3 0305-01	B- 01.00.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  bruzdy do osadzenia nadproży Ns-95, Ns-100 0.12*(0.59*1.45+0.25*1.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.148	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.148</b>
1.5	KNNR 2 0309-01	B- 01.00.00	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem  z wykazu stali walcowanej Ns-95, Ns-100 113.80+62.50	kg  kg	  176.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.300</b>
1.6	KNNR 3 0303-01	B- 01.00.00	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  powiększenie otworów drzwiowych 0,28*(1,01*2,13-0,93*2,00) 0.59*(2.10-1.84)*0.95+0.5*0.08*0.60*2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.196	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
1.7	KNNR 3 0304-01	B- 01.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem  poszerzenie istniejącej wnęki elektrycznej 0.10*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
1.8	KNNR 3 0302-01	B- 03.00.00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  istniejąca wnęka 0.46*0.86*0.90 uzupełnienie ściany w pom. 3a	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.356	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.12*0.22*0.50+0.12*0.65*(2.39-0.50-0.62) po zdemontowanych oknach w pom. 1b	m <sup>3</sup>	0.112	
			0.25*(0.90*0.90+0.90*1.20)	m <sup>3</sup>	0.473	
			ściana komory kurzowej	m <sup>3</sup>	0.148	
			0.12*0.75*(1.74-0.10)	m <sup>3</sup>	0.148	
			likwidowane wnęki elektryczne - wg danych elektrycznych			
			0.35*0.12	m <sup>3</sup>	0.042	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.131</b>
<b>2</b>	<b>45432200-6</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN I SUFUTÓW</b>			
2.1	KNNR 3 0601-02	B- 01.00.00	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
			z wykazu pow. pom. 1a, 2, 3a, 4a, 4b			
			3.20+4.70+9.20+24.30+7.00	m <sup>2</sup>	48.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
2.2	KNNR 3 0601-02	B- 01.00.00	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach / z rusztowań/	m <sup>2</sup>		
			z wykazu pow. pom. 2			
			4.70	m <sup>2</sup>	4.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
2.3	KNR BC- 02 0121- 01	B- 03.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m <sup>2</sup>		
			pom. 1a			
			2.84*(0.99*2+1.24)+0.5*(2.84+2.05)*1.59*2+2.05*1.24-(0.85*1.82+1.50*2.10+1.00*2.10*2)+0.61*(2.10*2+1.40)	m <sup>2</sup>	13.981	
			pom. 3a			
			2.37*(1.38+5.47+1.98)+0.30*(5.47-0.90)-(0.90*2.10+0.90*2.10)+0.61*(0.90+0.90)*2+0.26*1.84*2	m <sup>2</sup>	21.671	
			pom. 4a			
			2.39*(5.48+4.58)*2+0.24*(4.85+5.48)-(1.13*0.93+0.96*1.24+0.42+1.00*2.10)+0.27*(1.13+0.93)+0.40*(0.96*2+1.66)	m <sup>2</sup>	47.793	
			pom. 4b			
			1.24*(3.19+2.57)*2-(1.13*0.93+0.96*1.24+0.42)	m <sup>2</sup>	11.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.069</b>
2.4	KNR BC- 02 0121- 01	B- 03.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku / z rusztowań/	m <sup>2</sup>		
			pom. 2			
			5.44*(1.06*2+1.54)+0.5*(5.44+4.30)*1.68*2+4.30*(0.33*2+1.54)+0.39*2.75+0.17*1.64-(1.00*2.10*2+2.07*2.35+0.90*0.90+0.90*1.20)+0.51*(2.35*2+2.07)+0.49*(2.10*2+1.00)+0.26*2.10*2	m <sup>2</sup>	43.223	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.223</b>
2.5	KNR BC- 02 0121- 02	B- 03.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m <sup>2</sup>		
			przedm. z poz. 2.3			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			95.069	m <sup>2</sup>	95.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.069</b>
2.6	KNR BC-02 0121-02	B-03.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru / z rusztowań/  przedm. z poz. 2.4 43.223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.223	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.223</b>
2.7	KNR BC-02 0121-03	B-03.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin  przedm. z poz. 2.3 95.069	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.069</b>
2.8	KNR BC-02 0121-03	B-03.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin / z rusztowań/  przedm. z poz. 2.4 43.223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.223	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.223</b>
2.9	KNR BC-02 0127-02	B-03.00.00	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie dwukrotne  pom. 1a 1.20*(2.57+1.24+0.61)*2-1.20*(1.40+0.85+1.00*2) pom. 2 1.20*(1.54+3.08+0.50)*2-1.20*(1.00+1.00)+0.39*2.75+0.17*1.64 pom. 3a 1.20*(5.47+1.38+1.98-1.00*2+0.60*2)+0.22*(5.47-0.90) pom. 4a 1.20*(5.48+5.58+0.27+0.40)*2-1.20*(1.00+1.24+1.00)+0.30*(5.58+5.48) pom. 4b 1.24*(3.19+2.57)*2-(1.13*0.93+0.96*1.24+0.42)+0.40*(2.57+2.84)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.508  11.239  10.641  27.582  13.788	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.758</b>
2.10	KNR BC-02 0125-07	B-07.00.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm  0.40*(5.48+6.40+0.86+0.58)*2-1.00*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.256	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.256</b>
2.11	KNNR 2 0801-04	B-04.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  z wykazu pow. pom. 1a, 2, 3a, 4a, 4b 3.20+4.70+9.20+24.30+7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12	KNNR 2 0801-04	B- 04.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów / z rusztowań/  z wykazu pow. pom. 2 4.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
2.13	KNR BC- 02 0122- 03	B- 03.00.00	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm  przedm. z poz. 2.7 95.069	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.069</b>
2.14	KNR BC- 02 0122- 03	B- 03.00.00	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm / z rusztowań/  przedm. z poz. 2.8 43.223 pow. zamurwane 0.90*0.90+0.90*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.223 1.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.113</b>
2.15	KNR BC- 02 0124- 01	B- 03.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm  przedm. z poz. 2.11, 2.13 48.40+65.069	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.469</b>
2.16	KNR BC- 02 0124- 01	B- 03.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm / z rusztowań/  przedm. z poz. 2.12, 2.14 4.70+43.223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.923	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.923</b>
2.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.2,2.4,2.6,2.8,2.12,2.14,2.16)			
2.18	KNR BC- 02 0124- 03	B- 03.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków  przedm. z poz. 2.15 113.469	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.469</b>
2.19	KNR BC- 02 0124- 03	B- 03.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków / z rusztowań/  przedm. z poz. 2.16 47.923	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.923	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.923</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.20	KNR BC-02 0124-05	B-03.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne  przedm. z poz. 2.18 113.469	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.469	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.469</b>
2.21	KNR BC-02 0124-05	B-03.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne / z rusztowań/  przedm. z poz. 2.19 47.923	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.923	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.923</b>
2.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:2.19,2.21)			
2.23	KNNR 2 1503-01	B-11.00.00	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach  4.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
<b>3</b>	<b>45432100-5</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
3.1	KNNR 3 0801-03	B-01.00.00	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami  z wykazu pow. pom. pom. 4a, 4b 24.30+7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
3.2	KNNR 3 0801-01	B-01.00.00	Rozebranie posadzki z cegły o grub. 1/4 ceg.  przedm. j.w. 31.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
3.3	KNNR-W 3 0409-01	B-01.00.00	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym  w miejscu posadowienia studni i fundamentu pod zbiornik 9t 30*(2*3.14*62+2*3.14*50+(170+270)*2)	cm <sup>2</sup>  cm <sup>2</sup>	  47 500.80 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>47 500.80 0</b>
3.4	KNNR 3 0403-02	B-01.00.00	Rozbiórka elementów żelbetowych  posadzka betonowa w miejscu posadawianych studzienek fi 100 3.14*0.62*0.62*0.20 fi 80 3.14*0.50*0.50*0.20 w miejscu fundamentu pod zbiornik 9 t	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0.241  0.157	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.20*2.70*1.70	m <sup>3</sup> bet.	0.918	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
3.5	KNNR 3 0403-01	B- 01.00.00	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
			posadzka betonowa w miejscu posadawianych studzienek			
			fi 100	m <sup>3</sup> bet.	0.121	
			3.14*0.62*0.62*0.10			
			fi 80	m <sup>3</sup> bet.	0.079	
			3.14*0.50*0.50*0.10			
			w miejscu fundamentu pod zbiornik 9 t			
			0.10*2.70*1.70	m <sup>3</sup> bet.	0.459	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.659</b>
3.6	KNR BC- 02 0305- 06	B- 06.00.00	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubo- warstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian betonowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m <sup>2</sup>		
			kręgi betonowe studzienek zewnętrznie przed ich osadzeniem			
			fi 100			
			2*3.14*0.62*1.20	m <sup>2</sup>	4.672	
			fi 80			
			2*3.14*0.50*0.50*1.00	m <sup>2</sup>	1.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.242</b>
3.7	KNR-W 2- 15 0226- 01	B- 12.00.00	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych wys. 30 cm, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m, z wykonaniem dna studzienki z betonu B20	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.8	KNR-W 2- 15 0226- 04	B- 12.00.00	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wys. 30 cm, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m, z wykonaniem dna studzienki z betonu B20	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.9	KNNR 2 1201-01	B- 08.00.00	Podkłady betonowe B20 pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
			dno studzienek			
			0.20*3.14*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	0.157	
			0.10*3.14*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
3.10	KNR BC- 02 0301- 06	B- 07.00.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m <sup>2</sup>		
			kręgi betonowe studzienek wewnętrznie			
			fi 100			
			2*3.14*0.50*1.00	m <sup>2</sup>	3.140	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			fi 80 2*3.14*0.40*0.80	m <sup>2</sup>	2.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
3.11	KNR BC- 02 0301- 05	B- 07.00.00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm  dno studzienek 3.14*(0.40*0.40+0.50*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.287	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.287</b>
3.12	KNR 4-01 0106-01	B- 08.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  pod fundament zbiornika 9t 0.10*1.70*2.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.459	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
3.13	KNR 4-01 0106-05	B- 08.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  przedm. j.w. 0.459	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.459	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
3.14	KNNR 2 1201-01	B- 09.00.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  pod fundament zbiornika 9t 0.05*1.70*2.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
3.15	KNNR 2 0104-04	B- 09.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm  z wykazu stali zbrojeniowej zbiornika: 9t, 1t fi 10 mm 138.55/1000	t  t	  0.139	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.139</b>
3.16	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	B- 09.00.00	Betonowanie B25 płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu  zbiornik 1t 0.10*0.70*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.049	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
3.17	KNNR 2 0107-03	B- 09.00.00	Betonowanie B25 płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  zbiornik 9t 0.18*2.00*3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
3.18	KNNR 2 0107-04	B- 09.00.00	Betonowanie B25 ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  zbiornik 9t	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*0.22*(3.00+1.70)*2	m <sup>3</sup>	0.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
3.19	KNNR 2 0604-01	B- 08.00.00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpo- sadzkowa w dwóch warstwach Krotność = 2  pom. 4a, 4b 31.30 wywiniecie na gr. posadzki betonowej ściany 0.10*(5.48+6.40+0.86+0.58)*2-1.00*0.10 na studnie i fundamenty 0.10*2*3.14*(0.65+0.50) minus fundamenty i studnie -(0.70*0.70*2+2.70*1.70) -3.14*(0.62*0.62+0.50*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.300 2.564 0.722 -5.570 -1.992	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.024</b>
3.20	KNNR 2 1202-05	B- 08.00.00	Posadzki betonowa B25 zatarte na ostro. gr. 25 mm  pom. 4a, 4b 24.30+7.00 minus fundamenty i studnie -(0.70*0.70*2+2.70*1.70) -3.14*(0.62*0.62+0.50*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.300 -5.570 -1.992	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.738</b>
3.21	KNNR 2 1202-07	B- 08.00.00	Posadzki betonowa B25 - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 7.5  pogrubienie do 10 cm, dodatek za 7,5 cm przedm. j.w. 23.738	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.738	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.738</b>
3.22	KNNR 2 0104-04	B- 09.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- lowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm  posadzka j.w. zbrojona siatką z prętów #6 mm w rozstawie co 15/15 cm ze stali A-IIIIN 0.222*14.00*23.738/1000	t  t	  0.074	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
3.23	KNNR 2 0602-03	B- 08.00.00	Izolacje z płyt styropianowych - polistyren ekstru- dowany gr. 2 cm, układanych na sucho jedno- warstwowo - dylatacja posadzki od ścian  posadzka j.w. pom. 4a, 4b 0.10*(5.48+6.40+0.86+0.58)*2-1.00*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.564	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.564</b>
3.24	KNR BC- 02 0320- 01	B- 07.00.00	Poz. zast. Montaż systemowego sznura polipro- pylenowego do wstępnego wypełniania szczelin lub spoin - np. ASO-Vorfulmateria  (5.48+6.40+0.86+0.58)*2-1.00	m  m	  25.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.640</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.25	wycena indywidualna	B-08.00.00	Posadzka epoksydowa - zabezpieczone przed pyleniem powłoką pod wózki widłowe; nieśliską - wg systemu StoPox (Sto): gruntowanie żywicą epoksydową StoPox IHS-BV+kwarc 0,1÷0,3 mm; podkład pod zasyp StoPox BB-OS; zasyp kwarcem 0,4÷0,8 mm; zamknięcie StoPox BB-OS+ kwarc 0,1÷0,3 mm  pom. 4a, 4b 24.30+7.00 minus fundamenty i studnie -(0.70*0.70*2+2.70*1.70) -3.14*(0.62*0.62+0.50*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.300 -5.570 -1.992	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.738</b>
3.26	KNR 4-01 0108-06	B-01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  przedm. z poz. 3.13 0.459	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.459	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
3.27	KNR 4-01 0108-08	B-01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9  przyjęto wywóz na odl. 10 km, dodatek za 9 km przedm. j.w. 0.459	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.459	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
<b>4</b>	<b>45421000-4</b>		<b>ELEMENTY OTWOROWE</b>			
4.1	KNNR 3 0306-01	B-01.00.00	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  drzwi 0.10*(0.96*2.08+0.90*1.84+0.93*2.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.551	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
4.2	KNNR 2 1104-01	B-10.00.00	Montaż ościeżnic stalowych - systemowe ościeżnice metalowe, lakierowane do drzwi p.poż.  do D1 1.01*2.10*2	szt.  szt.	  4.242	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.242</b>
4.3	KNNR 2 1103-01	B-10.00.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi przeciwpożarowe EI 60 - wydzielenia p.poż. pomieszczeń piwnicy - skrzydła płytowe płaskie, pełne, typowe [rama z klejunki drewna iglastego; wypełnienie płytami wiórowymi ognioodpornymi ułożonymi warstwowo; poszycie z płyty HDF]; wyposażone: w samozamykacze [szynowe; regulacja siły oporu/naciągu; do drzwi wewnętrznych] - np. GEZE TS1500G, a także obustronnie w klamki i zamki z wielozapadkową, atestowaną wkładką klasy C, uszczelki tłumiące  z wykazu drzw D1 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
4.4	KNR 4-01 0920-02	B- 10.00.00	Poz. zast. Założenie listwy wentylacyjnej (aeromaty higrosterowalne) w ramach istniejących okien  pom. stacji uzdatniania wody 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.5	KNR 4-01 0108-17	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  przedm. z poz. 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 $0.414+0.148+0.196+0.02+48.40*0.02+4.70*0.02+95.069*0.02+42.223*0.02+95.069*0.01+43.223*0.01$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.969	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.969</b>
4.6	KNR 4-01 0108-19	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  przedm. z poz. 1.2, 3.1, 3.2, 3.4, 3.5 $0.118+31.30*0.03+31.30*0.07+1.316+0.659$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.223	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.223</b>
4.7	KNR 4-01 0108-20	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9  przyjęto wywóz na odl. 10 km, dodatek za 9 km przedm. z poz. 4.5, 4.6 $5.969+5.223$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.192	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.192</b>
4.8	KNR 4-01 0108-09	B- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  zdemontowane okna i drzwi z poz. 4.1 0.551	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.551	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>
4.9	KNR 4-01 0108-11	B- 01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 9  przyjęto wywóz na odl. 10 km, dodatek za 9 km przedm. j.w. 0.551	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.551	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.551</b>