

## Kosztorys - przedmiar

Obiekt MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH  
Kod CPV 45262700-8  
Inwestor SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI W SUWAŁKACH ,  
UL.SZPITALNA 60  
Biuro kosztorysowe USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA  
UL.SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI

---

Sporządził mgr inż. arch. Jarosław Jeziński

---

SUWAŁKI czerwiec 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKUCIA</b>			
1	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - okna i drzwi 11	szt	11,000
	razem	szt	11,000
2	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi 1,39*2,03 1,39*1,98 1,2*2,08	m2 m2 m2	2,822 2,752 2,496
	razem	m2	8,070
3	KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 - DEMONTAŻ DRZWI WINDY 1,44*2,09	m2	3,010
	razem	m2	3,010
4	KNR 4-01 0348/02 Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,57*2,94*2	m2	15,112
	razem	m2	15,112
5	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,08*2,94 1,88*2,94	m2 m2	6,115 5,527
	razem	m2	11,642
6	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,26*1,3*0,16 2,82*2,94*0,2 5,92*2,94*0,16 6,44*2,94*0,15 2,77*2,94*0,16 0,52*2,94*0,16 2,16*2,94*0,14 (1,17+2,73+1,55)*2,05*0,18 1,01*2,94*0,27	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,678 1,658 2,785 2,840 1,303 0,245 0,889 2,011 0,802
	razem	m3	13,211
7	KNR 4-01 0329/05 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej 1,01*2,1*0,43 1,01*2,1*0,2 0,21*2,1*0,26 0,21*2,1*0,16 0,42*2,1*0,24	m3 m3 m3 m3 m3	0,912 0,424 0,115 0,071 0,212
	razem	m3	1,734
8	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (6,91+2,71+0,58+2,66+1,21)*2*2,05-2,32*1,2*2 2,85*(6,91+2,96+0,51+2,72+0,65)*2-5,92*2,85-2,46-2,85-2,32*1,8*2 2,05*(3,3*2+0,56+0,42+0,46)-2,32*1,2 1,66*(9,66*2-2,77) 2,85*(6,9+3,16*2)-2,32*1,8-1,72*2,0-1,01*2,1 2,93*(7,26*2+2,35)-1,72*2,0-1,0*2,1 2,05*(3,74*2+2,16)-0,9*2,1 2,05*(3,1+3,46+0,26+0,27)*2-1,01*2,35 2,05*(3,1+1,96+0,18+1,55)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,119 47,841 13,698 27,473 27,940 43,889 17,872 26,696 27,839
	razem	m2	285,367
9	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (7,91*2+2,57)*2,47-1,39*2-1,44*2,09 0,84*(6,91+2,71+0,58+2,66+1,21)*2 0,84*(0,31*2+0,41*2+0,24*2) 2,32*6,76*2-1,44*2,09*2-1,2*2,08-0,97*2,08 0,84*(3,3*2+0,56+0,42+0,46) 0,69*(9,66*2-2,27) 0,84*(3,74*2+2,16) 0,3*(3,1+3,46+0,26+0,27)*2 0,8*(3,1+1,96+0,18+1,55)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	39,634 23,638 1,613 20,834 6,754 11,765 8,098 4,254 10,864
	razem	m2	127,454
10	KNR 4-01 0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 46,16+38,8+22+21,44+17,19+11,48+3,37+4,87+1,18	m2	166,490
	razem	m2	166,490
11	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	244,37	m2	244,370
	razem	m2	244,370
12	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 244,37	m2	244,370
	razem	m2	244,370
13	Kalkulacja indywidualna DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO Z PANELI ALUMINIOWYCH 20,33+17,56+23,5+8,09	m2	69,480
	razem	m2	69,480
14	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 15,112*0,08 11,642*0,12 13,211+1,734 285,367*0,03+127,454*0,03+166,49*0,02 244,37*0,1	m3 m3 m3 m3 m3	1,209 1,397 14,945 15,714 24,437
	razem	m3	57,702
15	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 15,112*0,08 11,642*0,12 13,211+1,734 285,367*0,03+127,454*0,03+166,49*0,02 244,37*0,1	m3 m3 m3 m3 m3	1,209 1,397 14,945 15,714 24,437
	razem	m3	57,702
16	Kalkulacja indywidualna Oplata za utylizację gruzu 15,112*0,08 11,642*0,12 13,211+1,734 285,367*0,03+127,454*0,03+166,49*0,02 244,37*0,1	m3 m3 m3 m3 m3	1,209 1,397 14,945 15,714 24,437
	razem	m3	57,702
17	Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż okna pcv na czas wykonywania prac wyburzeniowych	szt	1,000
<b>II ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
18	KNR 2-02 0120.1/02 Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły 1,3*1,66	m2	2,158
	razem	m2	2,158
19	KNR 4-01 0337/07 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,41*3 1,6 1,3*6	m m m	4,230 1,600 7,800
	razem	m	13,630
20	KNR 4-01 0346/03 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	23,000
21	KNR 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - ANALOGIA - WYKONANIE PODUSZEK POD BELKI STALOWE	szt	23,000
22	KNR 4-01 0317/05 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 1,41*2*3 1,6*2 1,3*2*6	m m m	8,460 3,200 15,600
	razem	m	27,260
23	KNR 4-01 0317/06 Obmurowanie końców belek	szt	23,000
24	KNR 4-01 0703/03 Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1,41*2*3 1,6*2 1,3*2*6	m m m	8,460 3,200 15,600
	razem	m	27,260
25	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,4*0,6*0,6*4 0,6*0,6*0,6	m3 m3	0,576 0,216
	razem	m3	0,792
26	KNR 4-01 0208/02 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	20,000
27	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	20,000

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-05 0208/05 Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250kg - DOSTAWA I MONTAŻ RAM WSPORCZYCH I COKOŁÓW POD URZĄDZENIA 0,5066+0,0604 0,1478	t	0,567
		t	0,148
		razem	0,715
<b>III TYNKI I OKŁADZINY</b>			
29	KNR 2-02 2003/02 Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 2,85*(1,52+1,5+1,42+1+1,35+2,29+1,42+2+4,99+5,02+1,32+1,62+3,15+0,85+0,87+2,34+2,22+0,44+0,47+1,16+5,09+1,05*2+1,45+0,49+0,4+2,57+3,75+1,58+3,16)-0,9*2*10-0,54*1,55-1,4*1,97*2-1,61*1,05*2-2,1*1,05-0,87*1,97	m2	132,336
		razem	132,336
30	KNR 4-01 0711/03 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 2,5*(6,19+1,77+0,79+3,95+0,41*2+2,32+0,41+3,65+0,54*3+0,52+0,46*6+2,92+0,34+0,51+2,72+2,96) (3,15+0,46*2+0,53+0,32) (2,56+2,34+4,99+2,29+4,66*2+4,66+3,07)*2,5 2,85*(2,75+3,23+2,53+1,75+1,58+2,82+1,29+1,32)	m2	85,625
		m2	4,920
		m2	73,075
		m2	49,220
		razem	212,840
31	KNR 4-01 0711/15 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 4,99+2,28+8,33+3,25+2,76+7,11+4,96+7,13+1,94+1,28	m2	44,030
		razem	44,030
32	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich 2,85*(7,58*2+5,09+4,16*2+2,16+2,73+1,97*2+0,61+7,63*2+2,57+1,61+3,1+4,13*2+1,8*2+2,85)	m2	214,491
		razem	214,491
33	KNR 2-02u2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 2,85*(7,58*2+5,09+4,16*2+2,16+2,73+1,97*2+0,61+7,63*2+2,57+1,61+3,1+4,13*2+1,8*2+2,85)	m2	214,491
		razem	214,491
34	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 4,99+2,28+8,33+3,25+2,76+7,11+4,96+7,13+1,94+1,28	m2	44,030
		razem	44,030
35	KNR 0-29 0641/03 Uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia- analogia- ARDEX 1-K min. 1,1 kg/m2 2,5*(6,19+3,95+0,41*2+0,79+4,23+3,39+1,44+1,6+1,52+0,63*2+0,56+0,41*3+2,72)-2,32*1,18*2-1,2*2,0-0,9*2,0*2+1,3*2*1,66+0,8*2,46*2 2,5*(1,42*4+0,9*2+1,5*2)-0,9*2*4 2,5*((4,99+3,75+1,52)*2+2,39+1,88+0,46*4+0,52+0,55*2)-2,32*1,8*3-1,6*1,5*2-0,9*2,0*3+5,02*0,53+0,45*2,6*2 2,5*(3,15+1,78)*2-2,1*1,05-2,32*1,8-0,9*2,0 2,5*(2,56+2,34)*2-0,9*2,0 2,5*(4,66+2,33)*2-0,9*2,0*3 2,5*(5,02+3,06)*2-2,1*1,05-0,9*2,0*2-1,4*1,97*2 2,85*(5,02+1,42*2)-1,4*1,97*2-0,74*1,55+5,02*0,53 2,5*(4,99+2,29)*2-2*2*0,9-1,6*1,05*2 2,85*(3,1+1,81)*2-0,9*2,0 2,85*(2,53+1,0)*2-0,9*2,0*2 2,85*(3,23+1,0)*2-0,9*2,0 2,85*(2,76+2,57+0,49+0,4)*2-0,9*2,0*2 2,85*(1,75+1,58)*2-0,9*2,0 1,6*(0,8+0,48*2+0,8+0,3+2,12+0,62)	m2	71,027
		m2	19,000
		m2	52,898
		m2	16,469
		m2	22,700
		m2	29,550
		m2	29,079
		m2	18,399
		m2	29,440
		m2	26,187
		m2	16,521
		m2	22,311
		m2	31,854
		m2	17,181
		m2	8,960
		razem	411,576
36	KNR 2-02s 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża 2,5*(6,19+3,95+0,41*2+0,79+4,23+3,39+1,44+1,6+1,52+0,63*2+0,56+0,41*3+2,72)-2,32*1,18*2-1,2*2,0-0,9*2,0*2+1,3*2*1,66+0,8*2,46*2 2,5*(1,42*4+0,9*2+1,5*2)-0,9*2*4 2,5*((4,99+3,75+1,52)*2+2,39+1,88+0,46*4+0,52+0,55*2)-2,32*1,8*3-1,6*1,5*2-0,9*2,0*3+5,02*0,53+0,45*2,6*2 2,5*(3,15+1,78)*2-2,1*1,05-2,32*1,8-0,9*2,0 2,5*(2,56+2,34)*2-0,9*2,0 2,5*(4,66+2,33)*2-0,9*2,0*3 2,5*(5,02+3,06)*2-2,1*1,05-0,9*2,0*2-1,4*1,97*2 2,85*(5,02+1,42*2)-1,4*1,97*2-0,74*1,55+5,02*0,53 2,5*(4,99+2,29)*2-2*2*0,9-1,6*1,05*2 2,85*(3,1+1,81)*2-0,9*2,0 2,85*(2,53+1,0)*2-0,9*2,0*2 2,85*(3,23+1,0)*2-0,9*2,0	m2	71,027
		m2	19,000
		m2	52,898
		m2	16,469
		m2	22,700
		m2	29,550
		m2	29,079
		m2	18,399
		m2	29,440
		m2	26,187
		m2	16,521
		m2	22,311
		m2	31,854
		m2	17,181
		m2	8,960

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2,85*(2,76+2,57+0,49+0,4)*2-0,9*2,0*2	m2	31,854
	2,85*(1,75+1,58)*2-0,9*2,0	m2	17,181
	1,6*(0,8+0,48*2+0,8+0,3+2,12+0,62)	m2	8,960
	razem	m2	411,576
37	KNR 2-02s 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.20x20cm (metoda kombinowana)		
	2,5*(6,19+3,95+0,41*2+0,79+4,23+3,39+1,44+1,6+1,52+0,63*2+0,56+0,41*3+2,72)-2,32*1,18*2-1,2*2,0-0,9*2,0*2+1,3*2*1,66+0,8*2,46*2	m2	71,027
	2,5*(1,42*4+0,9*2+1,5*2)-0,9*2*4	m2	19,000
	2,5*((4,99+3,75+1,52)*2+2,39+1,88+0,46*4+0,52+0,55*2)-2,32*1,8*3-1,6*1,5*2-0,9*2,0*3+5,02*0,53+0,45*2,6*2	m2	52,898
	2,5*(3,15+1,78)*2-2,1*1,05-2,32*1,8-0,9*2,0	m2	16,469
	2,5*(2,56+2,34)*2-0,9*2,0	m2	22,700
	2,5*(4,66+2,33)*2-0,9*2,0*3	m2	29,550
	2,5*(5,02+3,06)*2-2,1*1,05-0,9*2,0*2-1,4*1,97*2	m2	29,079
	2,85*(5,02+1,42*2)-1,4*1,97*2-0,74*1,55+5,02*0,53	m2	18,399
	2,5*(4,99+2,29)*2-2*2*0,9-1,6*1,05*2	m2	29,440
	2,85*(3,1+1,81)*2-0,9*2,0	m2	26,187
	2,85*(2,53+1,0)*2-0,9*2,0*2	m2	16,521
	2,85*(3,23+1,0)*2-0,9*2,0	m2	22,311
	2,85*(2,76+2,57+0,49+0,4)*2-0,9*2,0*2	m2	31,854
	2,85*(1,75+1,58)*2-0,9*2,0	m2	17,181
	1,6*(0,8+0,48*2+0,8+0,3+2,12+0,62)	m2	8,960
	razem	m2	411,576
38	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - gruntowanie pod farby aseptyczne np. Wallflex		
	4,99+2,28+8,33+3,25+2,76+7,11+4,96+7,13+1,94+1,28	m2	44,030
	2,85*(7,58+0,97+5,09+4,16+2,6+1,15)*2	m2	122,835
	2,85*2*(3,1+4,13)	m2	41,211
	2,5*(2,73+1,96)*2	m2	23,450
	2,5*(7,63+2,57)*2	m2	51,000
	2,85*(2,84+2,29)*2	m2	29,241
	2,85*(5,02+1,42)*2+5,02*0,57	m2	39,569
	2,85*0,59*2+2,46*0,57*2	m2	6,167
	razem	m2	357,503
39	KNR 2-02s 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłożu gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne - analogia - malowanie farbami zmywalnymi aseptycznymi atestowanymi np. C/S Wallflex		
	4,99+2,28+8,33+3,25+2,76+7,11+4,96+7,13+1,94+1,28	m2	44,030
	2,85*(7,58+0,97+5,09+4,16+2,6+1,15)*2	m2	122,835
	2,85*2*(3,1+4,13)	m2	41,211
	2,5*(2,73+1,96)*2	m2	23,450
	2,5*(7,63+2,57)*2	m2	51,000
	2,85*(2,84+2,29)*2	m2	29,241
	2,85*(5,02+1,42)*2+5,02*0,57	m2	39,569
	2,85*0,59*2+2,46*0,57*2	m2	6,167
	razem	m2	357,503
40	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową	m2	106,020
41	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż rusztu sfitu podwieszanego do pomieszczeń sterylnych wg instrukcji producenta		
	36,56+5,0+10,77+19,63+39,67+10,86+5,99+5,46+15,16+49,2+2,04	m2	200,340
	razem	m2	200,340
42	KNR 2-02w 2007/04 Okładziny z płyt dekoracyjnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych- płyty np. Hygienic Plus Rocfon z krawędzią T24 białe do pomieszczeń sterylnych lub inny o identycznych parametrach		
	36,56+5,0+10,77+19,63+39,67+10,86+5,99+5,46+15,16+49,2+2,04	m2	200,340
	razem	m2	200,340
<b>IV POSADZKI</b>			
43	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho- 2cm	m2	244,370
44	KNR 2-02 1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	244,370
45	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3,5	m2	244,370
46	KNR 0-29 0640/03 Uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - analogia - Ardex 8+9 min. 1,5 kg/m2		
	7,13+1,94	m2	9,070
	razem	m2	9,070
47	KNR 2-02u2 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm- analogia - terakota techniczna do pomieszczeń sterylnych		

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	7,13+1,94	m2	9,070
	razem	m2	9,070
48	KNR 2-02w 1123/02 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykonanie posadzki z wykładziny obiektywnej PCV antypoślizgowej półprzewodzącej do pomieszczeń sterylnych (o podwyższonym stopniu antypoślizgowości, antyelektrostatycznej, jednorodnej (homogenicznej) - z wywinięciem na ściany cokołów 10cm z zastosowaniem faset wyokrągających- uwzględnić dodatkowe zużycie materiału 244,37-7,13-1,94	m2	235,300
	razem	m2	235,300
<b>V STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
49	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - DD1/m wraz z ościeżnicami- PPOŻ. EI60 1,1*2,1*2	m2	4,620
	razem	m2	4,620
50	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - DD2 wraz z ościeżnicami 1,0*2,1*3	m2	6,300
	razem	m2	6,300
51	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - DD2/m wraz z ościeżnicami 2,1	m2	2,100
	razem	m2	2,100
52	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - DD4/m wraz z ościeżnicami - PPOŻ. EI60 1,3*2,1	m2	2,730
	razem	m2	2,730
53	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż samozamykaczy	kpl	18,000
54	KNR 0-19 1024/04 Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 O1 I O2 nie otwierane szklone szkłem bezpiecznym 1,61*1,05*2 2,1*1,05	m2	3,381
	razem	m2	2,205
		m2	5,586
55	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż podokienników z konglomeratu	szt	6,000
56	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - analogia - DD4 1,3*2,1	m2	2,730
	razem	m2	2,730
57	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DA1, DA3 1,0*2,1*2 0,9*2,1*2	m2	4,200
	razem	m2	3,780
		m2	7,980
58	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DA2 1,0*2,1*12	m2	25,200
	razem	m2	25,200
59	KNR 2-02 1021/06 Szafy z pawlaczami dwudrzwiowe o szerokości 120cm - poz. zastępcza - montaż zabudowy wnęk instalacyjnych - skrzydła z zamkiem bezklamkowym S1 i S2 0,6*2,0*2	m2	2,400
	razem	m2	2,400
60	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pasów odbojowych - osłony przeciwuderzeniowe np z ACROVYN CRS 200 ze stali nierdzewnej (7,58+0,98+5,09+4,16+2,6)*2	mb	40,820
	razem	mb	40,820
61	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż narożników ochronnych ze stali kwasoodpornej 48*2,5	m	120,000
	razem	m	120,000
62	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zasłony c/s supertrak w/g P.T.	kpl	1,000

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Nr	Opis robót	Wartość
I	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKUCIA	
II	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	
III	TYNKI I OKŁADZINY	
IV	POSADZKI	
V	STOLARKA I ŚLUSARKA	
		<b>Razem</b>
		Dodatek na roboty nieprzewidziane w kosztorysie
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Belki stalowe	kg	144,600		
2	Beton zwykły	m3	0,804		
3	Cegła budowlana pełna	szt	184,000		
4	Cegła dziurawka 25x12x6,5cm	szt	104,879		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	2,720		
6	Cement portlandzki 35	kg	36,570		
7	Cement portlandzki 35	t	0,373		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,119		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,018		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,010		
11	Deski iglaste obrzynane	m3	0,035		
12	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych i cokołu	kg	715,000		
13	Dostawa i montaż podokienników z konglomeratu	szt	6,000		
14	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,005		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	0,178		
16	Drewno opałowe	kg	36,655		
17	Drut stalowy miękki d=0,5mm	kg	0,818		
18	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne łazienkowe szkło bezpieczne, zamek łazienkowy - DA3	szt	2,000		
19	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne łazienkowe szkło bezpieczne, zamek na wkładkę selektywną - DA1	szt	2,000		
20	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne szkło bezpieczne - DW2	m2	25,200		
21	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, szkło bezpieczne, samozamykach, z zamkiem magnetycznym - DD4	m2	2,730		
22	Farba latexowa zmywalna aseptyczna	dm3	197,342		
23	Filec bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm	m2	12,651		
24	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	40,637		
25	Gips budowlany szpachlowy	t	0,259		
26	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,646		
27	Gwoździe budowlane	kg	0,920		
28	Klej winylowy	kg	141,180		
29	Kołki do wstrzeliwania	szt	537,284		
30	Kotwy	szt	218,144		
31	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	6,435		
32	Kształowniki profilowane C-100x0,75	kg	440,679		
33	Kształowniki profilowane U-100x0,75	kg	133,659		
34	Masa asfaltowa	kg	20,771		
35	Masa uszczelniająca ARDEX 1-K	dm3	493,891		
36	Masa uszczelniająca Ardex 8+9	dm3	13,605		
37	Narożniki ochronne "Wema"	szt	6,435		
38	NAŚWIETLA ALUMINIOWE N1 I N2	m2	5,586		
39	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	23,530		
40	Pasy odbojowe Acrovyn CRS 200 - dostawa i montaż	m	40,820		
41	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	11,175		
42	Piasek do betonów	m3	0,617		
43	Piasek do zapraw	m3	12,722		
44	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	419,808		
45	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	9,251		
46	Płyty dekoracyjne 60x60x2cm do pom. sterylnych	m2	210,357		
47	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	272,612		
48	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 2cm	m2	256,589		
49	Podkładki pod szyby	szt	345,654		
50	Preparat gruntujący pod farby latexowe	dm3	78,651		
51	Samozamykacze - dostawa i montaż	kpl	18,000		
52	Siatka Rabitza	m2	14,175		
53	Skrzydła drzwiowe pełne DD1/m wraz z ościeżnicami EI60	m2	4,620		
54	Skrzydła drzwiowe pełne DD2 wraz z ościeżnicami	m2	6,300		
55	Skrzydła drzwiowe pełne DD2/m wraz z ościeżnicami	m2	2,100		
56	Skrzydła drzwiowe pełne DD4/m wraz z ościeżnicami-PPOŻ. EI60	m2	2,730		
57	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	26,090		
58	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	479,850		
59	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,211		
60	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	20,470		
61	Wapno suchogaszone	t	2,820		
62	Wkręty do płyt gipsowych	kg	14,854		
63	Woda	m3	5,312		

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWALKACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Wykładzina podłogowa z PCV obiektowa homogeniczna, antypoślizgowa do pom. sterylnych, półprzewodząca (o podwyższonym stopniu antypoślizgowości)	m2	280,007		
65	Zabudowy wnęk instalacyjnych - skrzydła z zamkiem bezklamkowyn S1 i S2	m2	2,400		
66	Zaprawa cementowa m. 80	m3	15,627		
67	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	65,485		
68	Zaprawa klejąca	kg	4.095,181		
69	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	2,449		
70	Zaprawa spoinująca	kg	246,946		
71	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	1.220,773		
72	Zaprawa	m3	0,069		
73	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,320		
74	Żwir do betonów	m3	0,736		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## MODERNIZACJA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI S.P.S.W. W SUWAŁKACH

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	17,093		
2	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,358		
3	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	1,358		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	34,621		
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	13,657		
6	Środek transportowy	m-g	33,795		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	24,481		
8	Wyciąg	m-g	52,602		
9	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,431		
10	Żuraw okienny przenośny	m-g	7,030		
11	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,786		
		Razem	<b>188,214</b>		