

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU AKADEMICKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ  
PONADGIMNAZJALNYCH W ŁOMŻY

---

Adres inwestycji: ŁOMŻA ul. Wiejska 16

Zamawiający: PWSIP, Łomża ul. Akademicka 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2	Roboty murowe
45262690-4	Remont starych budynków
45313100-5	Instalowanie wind
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie

---

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe</b> <b>[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]</b>		
<b>1. KNR 4-01 1306-0100 [S-O1]</b> Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Jednostka: 1 szt		52,0000
<b>2. KNR 4-01 0804-0600 [S-O1]</b> Nacięcie podłoża betonowego przecinakami Jednostka: 1 m2		4,3100
	2,05*2,10	4,3050
<b>3. KNR 4-01 0348-0200 [S-O1]</b> Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m2		3,7700
ścianka pod schodami	(0,45+1,8)/2*2,5	2,8125
ścianki policzkowe	(1,96+2,86+1,18)*0,16	0,9600
<b>4. KNR 4-01 0811-0700 [S-O1]</b> Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Jednostka: 1 m2		4,3600
fragment posadzki w piwnicy	1,65*2,64	4,3560
<b>5. KNR 4-01 0212-0100 [S-O1]</b> Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm. Jednostka: 1 m3		0,6500
istniejąca podłoga na gruncie	2,05*2,10*0,15	0,6458
<b>6. KNR 4-01 0819-1500 [S-O1]</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Jednostka: 1 m2		8,8700
glazura na ścianie w piwnicy	4,03*2,2	8,8660
<b>7. KNR 4-01 0701-0200 [S-O1]</b> Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach Jednostka: 1 m2		0,9200
na belkach policzkowych w miejscu poszerzenia spoczników	1,53*0,22+1,26*0,2+1,68*0,2	0,9246
<b>8. KNR 4-01 0106-0100 [S-O1]</b> Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m Jednostka: 1 m3		0,6500
pod płytę fundamentową	2,05*2,10*0,15	0,6458
<b>9. KNR 4-01 0108-0100 [S-O1]</b> Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; grunt kat.I-II Jednostka: 1 m3		0,6500
	2,05*2,10*0,15	0,6458
<b>10. KNR 4-01 0108-1500 [S-O1]</b> Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Jednostka: 1 m3		1,0800
z podłogi	2,05*2,10*0,15	0,6458
ścianka pod schodami	(0,45+1,8)/2*2,5*0,12	0,3375
ścianki policzkowe	(1,96+2,86+1,18)*0,16*0,1	0,0960

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 2. Renowacja ścian w piwnicy</b> <b>[CPV: 45262690-4 Remont starych budynków]</b>		
<b>11. ZKNR C-1 0401-05 [S-O2]</b> Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchnia ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		20,8000
	4,21*1,45	6,1045
	2,91*4,87-1,17*,96*2+(1,17*2+0,96*2)*0,65	14,6943
<b>12. ZKNR C-1 0403-03 [S-O2]</b> Oczyszczenie spoin ścian na głębokość do 2cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 Jednostka: 1 m2		20,8000
	4,21*1,45	6,1045
	2,91*4,87-1,17*,96*2+(1,17*2+0,96*2)*0,65	14,6943
<b>13. ZKNR C-1 0405-06 [S-O2]</b> Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji grawitacyjnej Jednostka: 1 m		8,7300
	4,21+4,52	8,7300
<b>14. ZKNR C-1 0408-03 [S-O2]</b> Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni - na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		20,8000
	4,21*1,45	6,1045
	2,91*4,87-1,17*,96*2+(1,17*2+0,96*2)*0,65	14,6943
<b>15. ZKNR C-1 0409-03 [S-O2]</b> Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm , na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		20,8000
	4,21*1,45	6,1045
	2,91*4,87-1,17*,96*2+(1,17*2+0,96*2)*0,65	14,6943
<b>16. ZKNR C-1 0410-03 [S-O2]</b> Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm , na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		20,8000
	4,21*1,45	6,1045
	2,91*4,87-1,17*,96*2+(1,17*2+0,96*2)*0,65	14,6943
<b>17. ZKNR C-1 0411-03 [S-O2]</b> Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2 Jednostka: 1 m2		20,8000
	4,21*1,45	6,1045
	2,91*4,87-1,17*,96*2+(1,17*2+0,96*2)*0,65	14,6943
<b>Dział nr 3. Fundamenty, poszerzenie schodów i płyt spocznikowych</b> <b>[CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]</b>		
<b>18. Knr 2-02 Org 1101-0100 [S-03]</b> Podkłady. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3		0,4900
chudy beton	2,15*2,30*0,1	0,4945

Opis robót		Ilość robót
<b>19. KNR 2-02 0607-0100 [S-05]</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej		
Jednostka: 1 m2		6,5600
	2,15*2,3+(2,1*2+1,94*2)*0,2	6,5610
<b>20. KNR 2-02 0205-0100 [S-03]</b>		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Jednostka: 1 m3		0,8100
	1,94*2,1*0,2	0,8148
<b>21. KNR 2-02 0218-0100 [S-03]</b>		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
Jednostka: 1 m3		0,2000
podest przed schodami w piwnicy	(0,84*1,39+0,7*0,24)*0,15	0,2003
<b>22. KNR 2-02 0211-0700 [S-03]</b>		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian jednostronnie deskowane o szerokościprzewiązek do 0,3m		
Jednostka: 1 m3		0,0600
poszerzenie spocznika na poziomie -1,43	1,63*0,3*0,12	0,0587
<b>23. KNR 2-02 0216-0200 [S-03]</b>		
Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm		
Jednostka: 1 m2		1,5900
poszerzenia spoczników		
na poziomie +/-0,00	1,26*0,54	0,6804
na poziomie +4,47	1,68*0,54	0,9072
<b>24. KNR 2-02 0216-0500 [S-03]</b>		
Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty		
Jednostka: 1 m2		1,5900
poszerzenia spoczników		
na poziomie +/-0,00	1,26*0,54	0,6804
na poziomie +4,47	1,68*0,54	0,9072
<b>25. KNR 2-02 0216-0600 [S-03]</b>		
Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy następny rozpoczęty 1m wysokości stemplowania ponad 4m		
Krotność = 3		
Jednostka: 1 m2		1,5900
<b>26. KNR 2-02 0218-0300 [S-03]</b>		
Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm		
Jednostka: 1 m2		0,6800
poszerzenie biegu schodowego	2,72*0,25	0,6800
<b>27. Kalkulacja własna [S-03]</b>		
Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 10 mm		
Jednostka: 1 szt		89,0000
POZ. 1.2	18	18,0000
POZ. 1.3	24	24,0000
POZ. 1.4	18	18,0000
POZ. 1.5	29	29,0000
<b>28. KNR 4-01 0202-0201 [S-03]</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 8mm		
Jednostka: 1 kg		75,5200
	(48,5+11,42+8,53+10,93+5,66)*0,888	75,5155

Opis robót		Ilość robót
<b>29. KNR 4-01 0203-1000 [S-03]</b> Uzupełnienie betonu w schodach prostych Jednostka: 1 m3		
dolanie podestu przed pierwszym stopniem w piwnicy	$(1,14 \times 0,84 + 0,25 \times 1,12) \times 0,17$	0,2104
<b>30. NNR 7 1130-0101 [S-07]</b> Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Warstwy o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2; z zaprawy Ceresit CN 72 Jednostka: 1 m2		
wykończenie podszybia	1,63*1,53	2,4939
<b>Dział nr 4. Ściany murowane</b> <b>[CPV: 45262520-2 Roboty murowe]</b>		
<b>31. ZKNR C-1 0307-05 [S-05]</b> Wykonanie izolacji z powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry - przeciw zawilgoceniu Jednostka: 100 m2		
pod projektowanymi ścianami	$(2,0 + 1,63) \times 0,24 + 1,65 \times 0,12$	1,0692
<b>32. KNR 2-02 0107-0100 [S-04]</b> Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24cm Jednostka: 1 m2		
	$(1,56 + 0,36) / 2 \times 2,0 + 1,63 \times 1,51$	4,3813
<b>33. KNR 2-02 0121-0300 [S-04]</b> Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm Jednostka: 1 m2		
	$(2,45 + 1,46) / 2 \times 1,165 + 1,01 \times 2,45 - 0,9 \times 2,05$	2,9071
<b>Dział nr 5. Tynki wewnętrzne</b>		
<b>34. KNR 2-02 0803-0300 [S-07]</b> Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2		
na projektowanej ścianie działowej	$1,77 \times (2,38 + 1,46) / 2 + (1,01 \times 2,4 - 0,9 \times 2,05) \times 2$	4,5564
w miejscu po usuniętej glazurze	4,03*2,2	8,8660
<b>35. KNR 2-02 0803-0600 [S-07]</b> Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Jednostka: 1 m2		
na nowych płytach poszerzeniach spoczników	$1,26 \times 0,54 + (1,26 + 0,54 \times 2) \times 0,16 + 1,68 \times 0,54 + (1,68 + 0,54 \times 2) \times 0,16$	2,4036
<b>36. KNR 4-01 0713-0200 [S-07]</b> Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach, spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet - wapno suchogazzone Jednostka: 1 m2		
wyrównanie na widocznych bokach biegów schodowych	$0,4 \times 2,4 \times 2 + 0,21 \times 2,75 \times 2$	3,0750
<b>Dział nr 6. Stolarka drzwiowa</b> <b>[CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi]</b>		
<b>37. Kalkulacja własna [S-O6]</b> Drzwi wewnętrzne lokalowe płytowe z HDF z ościeżnicą stalową. Jednostka: 1 szt		
		1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 7. Roboty okładzinowe schodów</b> <b>[CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]</b>		
<b>38. Kalkulacja własna [S-O9]</b> Stopnie schodowe z płytek gresowych profilowych L o wymiarach 15x60x4,5cm, układane na zaprawie klejowej Jednostka: 1 m		83,4100
	1,12+1,4*9+1,31*9+1,34*3+1,5+1,35*8+1,31*7+1,31*9+1,35*9+1,21*7	83,4100
<b>39. Kalkulacja własna [S-O9]</b> Okładziny schodów z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x60cm, układanych na zaprawie klejowej Jednostka: 1 m2		21,2400
pionowa część stopnia	$(1,4*9+1,31*9+1,34*3+1,5+1,35*8+1,31*7+1,31*9+1,35*9+1,21*7)*0,1$	9,0519
wierzchnia strona stopni	$(1,4*8+1,31*8+1,34*2+1,5+1,35*7+1,31*6+1,31*8+1,35*8+1,21*6)*0,1$	12,1907
<b>40. Kalkulacja własna [S-O9]</b> Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x60cm, układane na spocznikach i podłodze na zaprawie klejowej Jednostka: 1 m2		30,5900
piwnica	1,64*2,64+1,12*1,49	5,9984
parter niski	6,6	6,6000
parter	3,7+1,8	5,5000
pietro I	1,34*1,16+1,15*1,3+6,8	9,8494
pietro II	1,33*1,06+1,16*1,06	2,6394
<b>Dział nr 8. Malowanie</b> <b>[CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]</b>		
<b>41. KNR AT-22 0101-0400 [S-O8]</b> Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli grubości 1 mm Jednostka: 1 m2		13,7000
zaprawa wyrównująca na ścianie z płytkami w piwnicy	4,03*3,4	13,7020
<b>42. KNR 2-02 1505-0300 [S-O8]</b> Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych - dwukrotnie z gruntowaniem Jednostka: 1 m2		184,5900
farba perłowa FOX		
ściana 1	$3,21*4,87-0,96*1,15*2+(0,96*4+1,15*4)*0,65+3,78+5,12-2,18*0,77-1,21*0,77+(2,18*4+1,21*2+1,6*2)*0,28+(3,79+2,64)/2*5,12-0,77*2,18-0,77*1,6$	42,7658
ściana 2	$(3,16+4,27)/2*4,4-1,35*2,06+(2,06*2+1,36)*1,0-0,73*1,4+(0,73*2+1,4*2)*0,65+3,68*4,4-0,77*1,1+(0,77+1,1*2)*0,28+2,5*2,24+2,2*2,16-0,77*1,92+(0,77*2+1,92*2)*0,28$	47,3486
ściana 3	1,64*2,9-1,2*2,1+4,27*5,12-1,04*2,08+3,7*5,12-1,04*2,08	38,7160
ściana 4	$2,9*2,21+3,38*1,82+4,29*3,01+3,8*1,33+(2,56*2+1,29*2+1,15*2+1,2)*0,3+3,81*4,34+(2,95*2+1,29)*0,3$	52,5799
boki biegów schodowych	$(2,78*4+2,0*2)*0,21$	3,1752
<b>43. KNR 2-02 1606-0100 [S-O8]</b> Rusztowania rurowe punktowe wysokości do 20m Jednostka: 1 m2		4,1700
	1,7*2,45	4,1650
<b>Dział nr 9. Elementy ślusarki</b> <b>[CPV: 45421160-3]</b>		

Opis robót		Ilość robót
44. Kalkulacja własna [S-10]		
Balustrady ze stali nierdzewnej		
Jednostka: 1 m		20,5000
2,76+2,8+0,51*3+0,64+2,8+2,05+2,82+0,23+2,84+2,03		20,5000
Dział nr 10. Dźwig platformowy [CPV: 45313100-5 Instalowanie wind]		
45. Kalkulacja własna		
Dźwigi platformowy pionowy z szybem samonośnym o napędzie śrubowym. Nośność dźwigu do 500 kg o wysokości podnoszenia do 6 przystanków		
Jednostka: 1 kpl		1,0000