

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262522-6 Roboty murarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45451000-3 Dekorowanie  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA SALI SPORTOWEJ W BUDYNKU DS-6 UW  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. RADOMSKA 11  
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 26/28 WARSZAWA  
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	pn.1-1 STWiOR analiza indywi- dualna	Wyniesienie wyposażenia pomieszczeń na czas trwa- nia robót i ponowne wniesie- nie po ich zakończeniu. Przyjęto 2 ludzi x 1,5h x 2 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-13 pn.1- 1.STWiOR	Wykucie z muru kratek wenty- lacyjnych.	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0354-13, poz.1-1- STWiOR	Wykucie z muru kołków dREW- nianych, haków i innych - ana- logia.	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0903-01,pkt. 1-1 STWiOR analogia	Demontaż skrzydeł drzwio- wych wejściowych do po- mieszczeń.. Krotność = 0.5 <wejściowe do rowerowni> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0354-04 pkt.1-1- STWiOR	Wykucie z muru ościeżnic - drzwiowych o powierzchni do 2 m2  < j.w> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0819-15 pn.1- 1.STWiOR	Rozebranie wykładziny ścien- nej z płytek  <nad umywalką> 1	m²  m²	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0322-02,pn.2- 1 STWiOR	Obsadzenie kratek wentylacyj- nych w ścianach z cegieł	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 1040-01,pkt.2- 1 STWiOR analogia	Montaż drzwi stalowych bez- klasowych z okienkiem okrąg- łym "bulajem" (90/210 w świet- le ościeży- wymiar sprawdzić w naturze) - należy uwzględ- nić cenę z ościeżnicą , okucia- mi i zamkiem podklamkowym. Zamki mają być kompatybilne z systemem ujednoliconych kluczy w budynku. Drzwi mają być wyposażone w otwory na- wiewne w dolnej strefie (jak ła- zienkowe) <drzwi wejściowe do rowerow- ni lewej z bulajem> 0.9*2.1	m²  m²	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
9 d.2	KNR 4-01 0320-10,pkt. 2-1 STWiOR analogia	Uszczelnienie styków oścież- nic ze ścianami - OBRÓBKA OSADZENIA  <drzwi j.w> 2.1*4+0.9*2	m  m	  10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.3	KNR 4-01 0707-03, poz.3-1- STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub beto- nowym po obsadz.puszkach, wyłącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 d.3	KNR 4-01 0716-02 pn.3- 1.STWiOR	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 .-PO OBITEJ GLAZURZE <jak poz.nr-6> 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 45432130-4 ROBOTY POSADZKARSKIE I OKŁADZINOWE</b>					
12 d.4	STWiOR- pn.4-1 analiza indywi- dualna	Dostarczenie i ułożenie na- wierzchni bezpiecznej, amora- lizującej upadek z 1,5 m gru- bości 5 cm. Nawierzchnia synt- etyczna, wodoprzepuszczal- na, dwuwarstwowa, kolor ciemny np: RUBBIFLY RF001 do uzgodnienia z kierownict- wem DS-6. 3.6*4.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.820</b>
<b>5 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE</b>					
13 d.5	KNR 4-01 1204-08 pn.5- 1.STWiOR	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności <ściany> (3.6+4.95)*2*2.55 <sufity> 4.95*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.605 17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.425</b>
14 d.5	NNRNKB 202 1134-02, poz.5-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wyrównującymi ich chłonność- powierzchnie pionowe - w celu wyrówna- nia chłonności podłóży. <ściany pod malowanie> 43.605	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.605</b>
15 d.5	NNRNKB 202 1134-01, poz.5-1 STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wyrównującymi ich chłonność - powierzchnie poziome <sufity pod malowanie> 17.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.820</b>
16 d.5	KNR 4-01 1204-01,pn.5- 1-STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FAR- BY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOT- NOŚCI <sufity> 17.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.820</b>
17 d.5	KNR 4-01 1204-02,pn.5- 1-STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOT- NOŚCI <ściany> 43.605	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.605</b>
18 d.5	KNR 4-01 1212-28, poz.5-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19 d.5	KNR 4-01 1212-19,pn.5- 1-STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <pomieszczenie prawe>12*0.6*0.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
20 d.5	KNR-W 4-01 1216-01, poz.5-1- STWiOR	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		17.82*1.5	m <sup>2</sup>	26.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.730</b>
<b>6</b>	<b>45451000-3</b>	<b>ROBOTY DEKORATORSKIE - MONTAŻ WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ</b>			
21 d.6	pn.6- 1.STWiOR analiza indywidualna	Demontaż wieszaków rowerowych naściennych z reperacją śladów po kotwach. <pomieszczenie> 11	szt  szt	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22 d.6	pn.6- 1.STWiOR analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drabinki do ćwiczeń.	m <sup>2</sup>		
		2.55*1	m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
23 d.6	STWiOR- pn.6-1 analiza indywidualna	montaż w stropie kotew do wyposażenia sali do ćwiczeń.	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.6	STWiOR.pn- 6-1 analiza indywidualna	dostarczenie 1 kompletu hantli, sztangi z kompletem ciężarków, oraz leżanki.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.6	STWiOR- pn.6-1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż na ścianie bocznej (lewa strona) zestawu luster o wymiarze łącznym 400 cm x 200cm. Lustra akrylowe lub szklane podklejane folią (bezpieczne) z brzegami oszlifowanymi na gładko. Sposób montażu zależny od wybranego wyrobu i specyfikacji producenta. 4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>	<b>45332000-3</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE</b>			
26 d.7	KNR-W 4-02 0141-01 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż baterii umywalkowej - <bateria umywalkowa> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.7	KNR-W 4-02 0234-06 pn.7- 1.STWiOR	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.  kpl.	  1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.7	pn.7- 1.STWiOR analiza indywidualna	Zlikwidowanie podejść wypływowych wodne i kanalizacyjne po demontażu umywalki z baterią.	kpl		
		1	kpl	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			
29 d.8	KNR 4-03 1133-07 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  <całe pomieszczenie> 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.8	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.8- 1,STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 d.8	KNR 5-08 0820-01 pn.8- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.8	KNNR 5 0512- 02 poz. 8-1 STWiOR	Oprawy świetłówkowe - plafon hermetyczny LED 60xSMD - na suficie i ścianach odtworzeniowo. 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.8	KNR-W 4-03 1124-01 pn.8- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)-wymiana istniejących <wyłączniki > 1 <gniazda> 1	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.8	KNNR 5 0306- 02 pn.8- 1.STWiOR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  <j.w>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.8	KNNR 5 0308- 01 pn.8- 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <j.w>1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.8	KNR 5-18 1705-01 pn.8- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia) <lampy,gniazda,wyłączniki> (4+1+1)*3	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
37 d.8	KNNR 5 1303- 01 pn.8- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  6	pomiar  pomiar	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.8	KNNR 5 1303- 02 pn.8- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  6	pomiar  pomiar	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9</b>	<b>45111220-6</b>	<b>ROBOTY TRANSPORTOWE</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.9	KNR 4-01 0108-09,pn.9-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmo- wanego samochodami skrzy- niowymi na odl.do 1 km <poz. 4,5 > 2.1*0.9*0.08 <poz. 6 > 1*0.01 <poz. 25,26,27> 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.151 0.010 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
40 d.9	KNR 4-01 0108-10,pn.9-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmo- wanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w>0.461	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
41 d.9	pn.9-1 STWiOR analiza indywi- dualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki.  0.461*1.2	t   t	   0.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.553</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY MURARSKIE							
3	ROBOTY TYNKARSKIE							
4	ROBOTY POSADZKARSKIE I OKŁADZINOWE							
5	ROBOTY MALARSKIE							
6	ROBOTY DEKORATORSKIE - MONTAŻ WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ							
7	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE							
8	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
9	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6.0000		
2.	robocizna	r-g	115.9238		
3.	robocizna"	r-g	3.4884		
4.	robocizna""""	r-g	1.0692		
5.	robocizna""""""	r-g	6.6000		
6.	robocizna"""""""	r-g	1.5236		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt utylizacji	t	0.5530		0.5530			
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.4075		0.4075			
3.	listwy maskujące'	m	4.8195		4.8195			
4.	drzwi stalowe bezklasowe, 90/210 (w świetle ościeżnicy)z okuciami, zamkiem podklamkowym, nawiewnikami w dolnej strefie, pełne .	m <sup>2</sup>	1.8900		1.8900			
5.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją lakierowane 14x14 cm	szt	1.0000		1.0000			
6.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.0300		0.0300			
7.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.0300		0.0300			
8.	silikon'	kg	0.1890		0.1890			
9.	pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	0.6426		0.6426			
10.	Emulsja gruntująca	kg	13.3353		13.3353			
11.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.-białe	dm <sup>3</sup>	5.3104		5.3104			
12.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- kolor	dm <sup>3</sup>	12.4710		12.4710			
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4200		0.4200			
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.5270		0.5270			
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3900		0.3900			
16.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.4982		0.4982			
17.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	9.5426		9.5426			
18.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0316		0.0316			
19.	piasek do zapraw''	m <sup>3</sup>	0.0270		0.0270			
20.	piasek do zapraw'''	m <sup>3</sup>	0.0408		0.0408			
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021		0.0021			
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków''	t	0.0078		0.0078			
23.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052		0.0052			
24.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0050		0.0050			
25.	wapno suchogaszone	t	0.0066		0.0066			
26.	wapno suchogaszone'	t	0.0070		0.0070			
27.	gips szpachlowy	t	0.0184		0.0184			
28.	cegła budowlana pełna	szt	2.0000		2.0000			
29.	papier ścierny w arkuszach	ark	7.6128		7.6128			
30.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0157		0.0157			
31.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0102		0.0102			
32.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
33.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
34.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm'	szt.	1.0000		1.0000			
35.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900			
36.	-Plafon hermetyczny LED 60x SMD - komplet z żarówką led	szt.	4.0000		4.0000			
37.	przyciski instalacyjne'	szt.	1.0200		1.0200			
38.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt.	1.0200		1.0200			
39.	kołki kotwiące	szt.	16.0000		16.0000			
40.	kołki rozporowe	szt.	9.4500		9.4500			
41.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	5.3460		5.3460			
42.	klej poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	16.0380		16.0380			
43.	Materiały drabinka do ćwiczeń - drewniana w wyrobie	m <sup>2</sup>	2.5500		2.5500			
44.	materiał-kotwy chemiczne z hakami	szt	6.0000		6.0000			
45.	hantle z kompletem ciężarków	szt	2.0000		2.0000			
46.	sztanga z kompletem ciężarków	szt	1.0000		1.0000			
47.	leżanka do sztangi z uchwytem	szt	1.0000		1.0000			
48.	syntetyczna , wodoprzepuszczalna, dwuwarstwowa nawierzchnia gr.5 cm zabezpieczająca upadek z 1,5 m wysokości np: RUBBiF-LY : RF001	m <sup>2</sup>	19.4238		19.4238			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	Zestaw luster o wymiarze 400 x 200 cm. Lustra akrylowe lub szklane podklejane folią (bezpieczne) z brzegami oszlifowanymi na gładko- dostawa z elementami do montażu.	m <sup>2</sup>	8.0000		8.0000			
50.	materiały pomocnicze	zł						
51.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy""	m-g	0.0131		
2.	środek transportowy""	m-g	0.0053		
3.	wyciąg	m-g	0.0123		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.1000		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0945		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.1020		
8.	środek transportowy"	m-g	0.1134		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5993		
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: