

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
42416100-6	Windy
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
50750000-7	Usługi w zakresie konserwacji wind

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII  
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL. STAWKI 5/7 W  
WARSZAWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Stawki 5/7, 00-183 Warszawa (budynek Wydziału Psychologii UW)

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Warszawski

ADRES INWESTORA: ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa

BRANŻE: DŹWIGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Podlaski

DATA OPRACOWANIA: marzec 2020 r. / aktualizacja kwiecień 2021 r.

---

WYKONAWCA:

  
Grzegorz Podlaski  
ul. Włodarzewska 57B lok. 10  
02-384 Warszawa  
+48 608 444 812 · biuro@podlaski.pl  
NIP 5422581097 · REGON 050826445

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2020 r. / aktualizacja  
kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL. STAWKI 5/7 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL. STAWKI 5/7 W WARSZAWIE</b>					
1		<b>Prace projektowe - CPV: 71320000-7</b>			
1 d.1	kalk. własna	Dokumentacja modernizacji dźwigu	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2 d.1	kalk. własna	Dokumentacja dotycząca stopnia wykorzystania resursu dźwigu	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2		<b>Prace modernizacyjne dźwigów osobowych nr ewidencyjny UDT N3127007207 (lewy) i N3127007208 (prawy) - CPV: 42416100-6</b>			
2.1		<b>Demontaż i wywiezienie podzespołów dźwigowych</b>			
2.1.1		<b>Demontaż podzespołów dźwigowych</b>			
3 d.2.1.1	kalk. własna	Demontaż zespołu napędowego - kompletny agregat hydrauliczny, z blokiem zaworowym, pompą i filtrami w układzie hydraulicznym - maszynownia	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4 d.2.1.1	kalk. własna	Demontaż uszczelnień cylindra hydraulicznego - szyb	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5 d.2.1.1	kalk. własna	Demontaż przewodu hydraulicznego - maszynownia/szyb	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6 d.2.1.1	KNPnRPDE 10-23g	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków - maszynownia	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7 d.2.1.1	KNPnRPDE 10-23h	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 - maszynownia Krotność = 3	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8 d.2.1.1	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego ze sterow. przestawnym lub zbiorczym - za jeden przystanek - szyb Krotność = 5	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9 d.2.1.1	KNPnRPDE 38-84c	Demontaż kabla dźwigowego do 12 żył - szyb	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10 d.2.1.1	KNPnRPDE 52-113a analogia	Demontaż rozdzielnicy na kabinie	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.2.1.1	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków - kabina	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL.  
STAWKI 5/7 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1. 1	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań - przystanek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.2.1. 1	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza - przystanek	szt.		
		2 * 5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.2.1. 1	KNPnRPDE 52-113a	Demontaż rozdzielnic (tablicy wstępnej) - maszynownia	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2.1. 1	kalk. własna	Demontaż oświetlenia kabiny	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2.1. 1	KNPnRPDE 26-60c	Demontaż wykładziny podłogowej - kabina	m2		
		2 * (1,1 * 1,4)	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
17 d.2.1. 1	KNPnRPDE 25-58a	Demontaż przewodników kabinowych ślizgowych - rama kabinowa	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.2.1. 1	KNPnRPDE 24-56d	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - osprzęt fotokomórki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2.1. 1	KNPnRPDE 24-56i analogia	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - paski i rolki napędu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2.1. 1	KNPnRPDE 24-56c analogia	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - rolki i suwaki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2.1. 1	KNPnRPDE 44-97b analogia	Demontaż elementów drzwi szybowych automatycznych - rolki i suwaki	kpl.		
		2 * 5	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.1.2</b>		<b>Wywiezienie materiału podemontażowego</b>			
22 d.2.1. 2	KNPnRPDE 59-129e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg Krotność = 4	m pow. 3m		
		30	m pow. 3m	30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.2.1. 2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		0,3	t	0,30	

REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL.  
STAWKI 5/7 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,30
24 d.2.1. 2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
2.2		<b>Transport i montaż nowych podzespołów dźwigowych</b>			
2.2.1		<b>Transport podzespołów dźwigowych</b>			
25 d.2.2. 1	KNR AT-06 0105-01 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
26 d.2.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz podzespołów dźwigowych na odległość do 1 km	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz podzespołów dźwigowych; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 20	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2.2. 1	KNPnRPDE 59-130e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 200 kg Krotność = 4	m pow. 3m		
		10	m pow. 3m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2.2		<b>Montaż podzespołów dźwigowych</b>			
29 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż zespołu napędowego - kompletny agregat hydrauliczny, z blokiem zaworowym, pompą i filtrami w układzie hydraulicznym, olej hydrauliczny (dźwig o parametrach: udźwig 630 kg, prędkość 0,63 m/s, wys. podnoszenia 14,32 m) - maszynownia	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż uszczelnień cylindra hydraulicznego (siłownik jednostopniowy) - szyb	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż przewodu hydraulicznego (6 mb) - maszynownia/szyb	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż chłodnicy (coolera) oleju hydraulicznego	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż systemu sterowania - kompletny osprzęt, okablowanie i instalacja w maszynowni, w szybie i na/w kabinie, m.in.: tablica sterowa, system odwzorowania pozycji kabiny w szybie, kabel zwisowy, rozdzielnica na kabinie i w maszynowni, system zjazdu awaryjnego, system zjazdu pożarowego (dźwig o parametrach: udźwig 630 kg, prędkość 0,63 m/s, wys. podnoszenia 14,32 m, praca w grupie)	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL.  
STAWKI 5/7 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej - łączność dwukierunkowa z działającą całą dobę portiernią (poprzez stacjonarną linię telefoniczną) oraz automatyczne przekierowanie połączenia do firmy konserwującej dźwigi w przypadku braku odbioru połączenia w portierni	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż sytemu komunikatów głosowych o stanie dźwigu - kabina	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2.2. 2	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków - kasetą dyspozycji wyposażona w przyciski piętrowe, przyciski otwierania i zamykania drzwi, stacyjkę kluczykową blokady otwarcia drzwi, przycisk łączności alarmowej oraz wyświetlacz kondygnacji z kierunkiem jazdy; przyciski podświetlane i przystosowane do obsługi przez osoby niewidome i niedowidzące (m.in. oznaczone alfabetem Braille'a); obudowa kasety wykonana ze stali nierdzewnej - kabina	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2.2. 2	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań - kasetą wezwań dostosowana do zbiorczości góra-dół sterowania, wyposażona w wyświetlacz kondygnacji z kierunkiem jazdy; przyciski podświetlane; obudowa kaset wykonana ze stali nierdzewnej - przystanek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż maskownicy w miejscu piętrowskazywacza - przystanek	szt.		
		2 * 5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.2.2. 2	KNPnRPDE 52-114a	Montaż rozdzielnicy (tablicy wstępnej) - maszynownia	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż oświetlenia energooszczędnego LED kabiny	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2.2. 2	KNPnRPDE 26-61c	Montaż wykładziny podłogowej - antypoślizgowa, trudnoscieralna, w kolorze czarnym - kabina	m2		
		2 * (1,1 * 1,4)	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
42 d.2.2. 2	KNPnRPDE 25-59a	Montaż przewodników kabinowych ślizgowych - rama kabinowa	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż kurtyny świetlnej - drzwi kabinowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL.  
STAWKI 5/7 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.2. 2	KNPnRPDE 24-57i analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - paski i rolki napędu drzwi teleskopowych, 2-panelowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2.2. 2	KNPnRPDE 24-57c analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - rolki i suwaki drzwi teleskopowych, 2-panelowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2.2. 2	KNPnRPDE 44-98b analogia	Montaż elementów drzwi szybowych automatycznych - rolki i suwaki drzwi teleskopowych, 2-panelowych	kpl.		
		2 * 5	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.2.3</b>		<b>Badania i pomiary instalacji dźwigu</b>			
47 d.2.2. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.2.2. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.2.2. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.2.2. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.2.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.2.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.2.4</b>		<b>Uruchomienie i odbiór dźwigu</b>			
53 d.2.2. 4	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		2	dźwi g	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.2.2. 4	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 3	dźwi g		
		2	dźwi g	2,00	
				RAZEM	2,00

REMONT WIND W BUDYNKU WYDZIAŁU PSYCHOLOGII UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO PRZY UL.  
STAWKI 5/7 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2. 4	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy	odb.		
		2	odb.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.2.2. 4	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy,	odb.		
		2	odb.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3</b>		<b>Prace towarzyszące - CPV: 45310000-3, 45453000-7</b>			
57 d.3	kalk. własna	Doprowadzenie linii telefonicznej do maszynowni dźwigów na potrzeby łączności alarmowej ze służbami ratowniczymi wraz z wykonaniem przyłącza od szafy rakowej zlokalizowanej na parterze budynku w odległości ok. 10 m od szybów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3	kalk. własna	Doprowadzenie linii z sygnałem ppoż. do maszynowni dźwigów na potrzeby systemu zjazdu pożarowego dźwigów, z recepcji zlokalizowanej na parterze budynku w odległości ok. 10 m od szybów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.3	kalk. własna	Wykonanie niezbędnych przebiegów w ścianach i robót adaptacyjnych pod kątem przystosowania pomieszczenia sąsiadującego z szybami do montażu chłodziar oleju hydraulicznego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.3	kalk. własna	Wykonanie przepustów lub uszczelnień pożarowych o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen przeciwpożarowych w miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielen przeciwpożarowych	prze pust.		
		4	prze pust.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.3	kalk. własna	Zainstalowanie wanny stalowej pod chłodziarami zabezpieczającej przed niespodziewanym wyciekiem oleju na pomieszczenie i pobliski ciąg komunikacyjny oraz ewentualna adaptacja pomieszczenia na posadowienie chłodziar	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00