

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Montaż windy dla niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6  
NAZWA INWESTORA: Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk  
ADRES INWESTORA: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6

DATA OPRACOWANIA: 22.08.2018

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
22.08.2018

Data zatwierdzenia

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Roboty budowlane</b>						
1.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
1 d.1.1	KNR 13-25 0803-06	Demontaż stojaka na rowery	kg	65,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,1218 r-g/kg	r-g	7,9170	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0198 m-g/kg	m-g	1,2870	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 2-05 0208-05 z.o.7.	Demontaż stalowej konstrukcji stalowej platformy schodowej dla niepełnosprawnych - demontaż	t	0,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 71,04 * 0,955*0,4 = 27,13728 r-g/t	r-g	8,1412	0,00	0,00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 * 0,4 = 0,44 m-g/t	m-g	0,1320	0,00			0,00
3*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9 * 0,4 = 0,76 m-g/t	m-g	0,2280	0,00			0,00
4*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9 * 0,4 = 0,76 m-g/t	m-g	0,2280	0,00			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 * 0,4 = 7,64 m-g/t	m-g	2,2920	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.	4,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	0,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m3/szt.przec.	m3	0,1200	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej	m2	1,450	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,198 r-g/m2	r-g	1,7371	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	1,500	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,2536 r-g/m	r-g	0,3804	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia R x 30%	Demontaż ekranów przeciwwiatrowych	m2	3,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna $2,06 * 30\% = 0,618$ r-g/m2	r-g	1,8540	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 15 %	%		0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1500	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	3,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,3747	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3	0,319	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m3	r-g	0,4019	0,00	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy $0,474 + 19 * 0,037 = 1,177$ m-g/m3	m-g	0,3755	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	0,319	0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t	0,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,5130	0,00	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy $0,83+14*0,036 = 1,334$ m-g/t	m-g	0,4002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rozbiórki i demontaże				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Roboty budowlane						
11 d.1.2	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod rampę	m3	8,791	0,00			
1*		-- R -- robocizna $1,7 * 0,955 = 1,6235$ r-g/m3	r-g	14,2722	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,23+38*0,0136 = 0,7468$ m-g/m3	m-g	6,5651	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Podbudowa piaskowo-żwirowa o grubości 20 cm - 40 cm	m2	14,652	0,00			
1*		-- R -- robocizna $0,469 * 0,955 = 0,447895$ r-g/m2	r-g	6,5626	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,244 m3/m2	m3	3,5751	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m3	1,080	0,00			
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	5,6808	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m3/m3	m3	1,1124	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	131,377	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,04288 r-g/kg	r-g	5,6334	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 kg/kg	kg	134,0045	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 0,0043 m-g/kg	m-g	0,5649	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 0,0058 m-g/kg	m-g	0,7620	0,00			0,00
6*		gietarka do prętów 0,0048 m-g/kg	m-g	0,6306	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,0008 m-g/kg	m-g	0,1051	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0016 m-g/kg	m-g	0,2102	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30	m3	1,963	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m3	r-g	5,2608	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1,015 m3/m3	m3	1,9924	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0039	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0020	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0393	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0196	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	ZKNR C-2 0611-05	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm	m2	14,420	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	3,0715	0,00	0,00		
2*		-- M -- posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 2,163 kg/m2	kg	31,1905	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm	kg	24,9466	0,00		0,00	
4*		1,73 kg/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m2						
6*		środek transportowy	m-g	0,0043	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		Konstrukcja stalowa rampy						
17 d.1.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady z rur stalowych i płaskowników malowanych proszkowa mocowanych za pomocą kotw Hilti HAS M12x160 kl. 5,8 mocowanych na klej HIT HY-150	m	4,960	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	9,5728	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Balustrady z rur stalowych i płaskowników malowanych proszkowa 74,25/4,96 = 14,969758 kg/m	kg	74,2500	0,00		0,00	
3*		Kotwa Hilti HAS M12x150 kl. 5,8 12/4,96 = 2,419355 szt/m	szt	12,0000	0,00		0,00	
4*		klej Hilti HIT HY-150 12/4,96 = 2,419355 szt/m	szt	12,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,1488	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0496	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR 2-02 1211-01 analogia	Balustrady z rur stalowych i płaskowników malowanych proszkowa mocowanych za pomocą kotw Hilti HAS M12x160 kl. 5,8 mocowanych na klej HIT HY-150 - rozwieralna	m2	1,496	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,1889 r-g/m2	r-g	6,2666	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Balustrady z rur stalowych i płaskowników malowanych proszkowa 20,23 kg/m2	kg	30,2641	0,00		0,00	
3*		Kotwa Hilti HAS M12x150 kl. 5,8 4/1,496 = 2,673797 szt/m2	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		klej Hilti HIT HY-150 4/1,496 = 2,673797 szt/m2	szt	4,0000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0146 m-g/m2	m-g	0,0218	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3	KNR 2-05 0208-05	Montaż platformy z kształtowników zimnogiętych malowanych proszkowo	kg	233,310	0,00			
1*		-- R -- robocizna $0,07104 * 0,955 = 0,067843$ r-g/kg	r-g	15,8285	0,00	0,00		
2*		-- M -- Platforma z kształtowników zimnogiętych malowanych proszkowo 1,02 kg/kg	kg	237,9762	0,00		0,00	
3*		Kotwa Hilti HAS M12x150 kl. 5,8 $16/233,31 = 0,068578$ szt/kg	szt	15,9999	0,00		0,00	
4*		klej Hilti HIT HY-150 $16/233,31 = 0,068578$ szt/kg	szt	15,9999	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,00019 dm3/kg	dm3	0,0443	0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0011 m-g/kg	m-g	0,2566	0,00			0,00
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0019 m-g/kg	m-g	0,4433	0,00			0,00
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 0,0019 m-g/kg	m-g	0,4433	0,00			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0191 m-g/kg	m-g	4,4562	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Konstrukcja stalowa rampy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Winda						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.4	KNR 7-33 0101-03	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 6. Wymogi dla dźwigu. - tablice sterowania dolna i górna - dostępne dla osób poruszających się na wózkach; - szerokość drzwi przejazdowych w świetle min. 90 cm; - wymiary wewnętrzne kabiny 110x140 cm w świetle; - poręcze na wys. 90 cm; - bezprogowość wszystkich przejazdów; - wysokość ścianek nie mniej niż 110 cm nad posadzką; Automatyka sterowania dźwigu powinna zapewniać symultaniczne otwieranie się drzwiczek kabiny i balustrady rozwieralnej po osiągnięciu przez kabinę poziomu spocznika schodów	kpl.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 248 r-g/kpl.	r-g	248,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- dźwig towarowy o nośności do 250 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 6. Wymogi dla dźwigu. - tablice sterowania dolna i górna - dostępne dla osób poruszających się na wózkach; - szerokość drzwi przejazdowych w świetle min. 90 cm; - wymiary wewnętrzne kabiny 110x140 cm w świetle; - poręcze na wys. 90 cm; - bezprogowość wszystkich przejazdów; - wysokość ścianek nie mniej niż 110 cm nad posadzką; Automatyka sterowania dźwigu powinna zapewniać symultaniczne otwieranie się drzwiczek kabiny i balustrady rozwieralnej po osiągnięciu przez kabinę poziomu spocznika schodów 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Winda			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			



PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,4% R+65,4%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,8%(R+Kp(R))+10,8% (S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł