

Budowa szybu windowego wyposażonego w dźwig osobowy wraz z dostosowaniem instalacji oraz robotami towarzyszącymi wynikającymi z opracowanego audytu dostępności w pawilonie przy ul. Krzywoustego 23 w Inowrocławiu.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ul. Bolesława Krzywoustego 23, dz. nr 130/33, 88-100 Inowrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jakub Przybylski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Klaudiusz Górzny

DATA OPRACOWANIA : 07.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szyb windy			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie ręczne nawierzchni	m ²		
d.1.	0806-01				
1		2.55*2.55	m ²	6.503	
				RAZEM	6.503
2	KNR 2-31	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej	m ²		
d.1.	0801-01				
1		2.55*2.55	m ²	6.503	
				RAZEM	6.503
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
d.1.	1103-04				
1		2.55*2.55*(0.1+0.12)	m ³	1.431	
				RAZEM	1.431
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 9			
1		2.55*2.55*(0.1+0.12)	m ³	1.431	
				RAZEM	1.431
5		Oplata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 sierpnia 2025r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2026 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	t		
d.1.		2.55*2.55*(0.1+0.12)*1.8	t	2.575	
1				RAZEM	2.575
1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.	0301-01				
2		2.55*2.55*1.7	m ³	11.054	
				RAZEM	11.054
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m ³		
d.1.	0214-01	Krotność = 18			
2		2.55*2.55*1.7	m ³	11.054	
				RAZEM	11.054
8	KNR 2-01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m ²		
d.1.	0506-01				
2		2.55*2.55	m ²	6.503	
				RAZEM	6.503
9		Oplata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 sierpnia 2025r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2026 - Gleba i ziemia	t		
d.1.		2.55*2.55*1.7*1.6	t	17.687	
2				RAZEM	17.687
1.3		Stan zerowy, fundamenty			
10		Nadzór Ggeodezyjny (wytyczenie obiektu, inwentaryzacja powykonawcza)	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Nadzór geologiczny, badanie podłoża	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.	1101-03				
3		0.1*2.25*2.25	m ³	0.506	
				RAZEM	0.506
13	KNNR 2	Deskowanie betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m ²		
d.1.	0101-02				
3		0.25*2*(2.15+2.15)	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
14	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.	0107-03				
3		0.25*2.15*2.15	m ³	1.156	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.156
15	KNNR 2	Deskowanie betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m ²		
d.1.	0101-03				
3		$1.35 \times 2 \times (1.75 \times 2 + 2.15 \times 2)$	m ²	21.060	
				RAZEM	21.060
16	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-04				
3		$1.35 \times 0.2 \times 2 \times (1.75 + 2.15)$	m ³	2.106	
				RAZEM	2.106
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
3		$1.6 \times 2 \times (2.15 + 2.15)$	m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
d.1.	0603-10				
3		$1.6 \times 2 \times (2.15 + 2.15)$	m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
19	KNR K-33	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 5cm do ścian	m ²		
d.1.	0103-01				
3		$1.6 \times 2 \times (2.15 + 2.15)$	m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
20	KNR 9-15	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych folią kubełkową	m ²		
d.1.	0501-01				
3		$1.6 \times 2 \times (2.2 + 2.2)$	m ²	14.080	
				RAZEM	14.080
21	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę	m ³		
d.1.	0104-01				
3		$2.55 \times 2.55 \times 1.7$	m ³	11.054	
		$-(0.506 + 1.156)$	m ³	-1.662	
		$-1.6 \times 2.2 \times 2.2$	m ³	-7.744	
				RAZEM	1.648
22	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi: analogia	m ³		
d.1.	0504-01				
3		$2.55 \times 2.55 \times 1.7$	m ³	11.054	
		$-(0.506 + 1.156)$	m ³	-1.662	
		$-1.6 \times 2.2 \times 2.2$	m ³	-7.744	
				RAZEM	1.648
1.4		Konstrukcja nadziemna			
23	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR wysokości do 10m	m ²		
d.1.	1610-01				
4		$2.30 \times 3 \times 8$	m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
24	KNNR 2	Deskowanie betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m ²		
d.1.	0101-03				
4		$(3.72 + 3.8) \times 2 \times (1.75 \times 2 + 2.15 \times 2)$	m ²	117.312	
				RAZEM	117.312
25	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-04				
4		$(3.72 + 3.8) \times 2 \times (1.75 + 2.15) \times 0.2 - 0.2 \times (1.15 \times 2.27) \times 2$	m ³	10.687	
				RAZEM	10.687
26	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-07				
4		2.355	m	2.355	
				RAZEM	2.355
27	KNNR 2	Deskowanie betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.	0101-07				
4		3.94×2.355	m ²	9.279	
		$0.2 \times (3.94 \times 2 + 0.205)$	m ²	1.617	
		2.15×2.15	m ²	4.623	
		$0.2 \times 2.15 \times 4$	m ²	1.720	
				RAZEM	17.239

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym 3.94*2.355*0.2 2.15*2.15*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.856 0.925	
				RAZEM	2.781
29 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm 1302.49/1000	t t	 1.302	
				RAZEM	1.302
1.5		Pokrycie dachu i roboty elewacyjne			
30 d.1. 5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25cm (2.15*2+2.35*2)*0.3	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
31 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową 2.35*2.35	m ² m ²	 5.523	
				RAZEM	5.523
32 d.1. 5	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian 2.15*4-1.15	m m	 7.450	
				RAZEM	7.450
33 d.1. 5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej 10cm 7.73*2.15*4-1.15*2.27*2	m ² m ²	 61.257	
				RAZEM	61.257
34 d.1. 5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy budynków płyta- mi styropianowymi 7.73*4+2.27*4+1.15*2	m m	 42.300	
				RAZEM	42.300
35 d.1. 5	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 61.257*4	szt szt	 245.028	
				RAZEM	245.028
36 d.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian 7.73*2.35*4-1.15*2.27*2 0.1*2*(2.27*2+1.15)	m ² m ² m ²	 67.441 1.138	
				RAZEM	68.579
37 d.1. 5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 7.73*2.35*4-1.15*2.27*2 0.1*2*(2.27*2+1.15)	m ² m ² m ²	 67.441 1.138	
				RAZEM	68.579
38 d.1. 5	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7.73*2.35*4-1.15*2.27*2 0.1*2*(2.27*2+1.15)	m ² m ² m ²	 67.441 1.138	
				RAZEM	68.579
1.6		Roboty elektryczne			
39 d.1. 6		Roboty elektryczne zasilające 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 6		Rozbudowa rozdzielni GTR 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 6		Wykonanie (PWP) Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.7		Roboty wykończeniowe, towarzyszące zewnętrzne			
42 d.1. 7	KNR-W 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		3.95*2.3	m ²	9.085	
				RAZEM	9.085
43 d.1. 7	KNR-W 2-02 0603-10	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
		poz.42	m ²	9.085	
				RAZEM	9.085
44 d.1. 7	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		3.95*0.25	m ²	0.988	
				RAZEM	0.988
45 d.1. 7	KNR K-32 0204-04	Posadzki z płytek gresowych klasy R11 przy użyciu zaprawy klejącej	m ²		
		poz.42	m ²	9.085	
				RAZEM	9.085
46 d.1. 7	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
47 d.1. 7	KNR 2-31 0104-02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność = 20	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
48 d.1. 7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
49 d.1. 7	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = -2	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
50 d.1. 7	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
51 d.1. 7	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
52 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.663 <2.55*2.55-2.2*2.2>	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
1.8		Roboty wynikające z audytu dostępności			
53 d.1. 8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		36*0.17	m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
54 d.1. 8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		0.3*0.4*5*2+(10*0.3+0.15)*2*0.4+1.2*0.4*4+8*0.3*0.4*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
55 d.1. 8	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		poz.53+0.06*poz.54	m ³	6.574	
				RAZEM	6.574

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 8	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9 poz.55	m ³ m ³	 6.574	
				RAZEM	6.574
57 d.1. 8		Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 sierpnia 2025r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2026 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (poz.54)*1.8	t t	 13.608	
				RAZEM	13.608
58 d.1. 8	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
59 d.1. 8	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
60 d.1. 8	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
61 d.1. 8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
62 d.1. 8	KNR 2-21 0605-03 analogia	Schody z bloków stopni betonowych prefabrykowanych wraz z ustawieniem na przygotowanej podbudowie i wykonaniem wszystkich robót montażowych. 36*0.15	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
63 d.1. 8	KNR 2-31 0502-03	Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 40x40x3cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Płytki ostrzegawcze 40x40 z wypustkami poz.54	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
64 d.1. 8	KNR AT-04 0201-01	Oznakowanie (lub malowanie) stopni taśmą ostrzegawczą 2.1*2 3.0*2*2	m m m	 4.200 12.000	
				RAZEM	16.200
65 d.1. 8	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe o wys. 1,1 m, ocynkowane, malowane proszkowo z pochwyty na wys. 90 i 75 cm 25 3.95	m m m	 25.000 3.950	
				RAZEM	28.950
66 d.1. 8	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach na wys. 75 cm (ocynkowane, malowane proszkowo) 2*(8.4+11.9)	m m	 40.600	
				RAZEM	40.600
2		ROBOTY DODATKOWE			
67 d.2	kalk. własna	Roboty dodatkowe (należy przyjąć 10% wartości otrzymanej z kosztorysu) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000