

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersytetu Śląskiego przy ulicy Grażyńskiego 53 w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE ULICA GRAŻYŃSKIEGO 53  
INWESTOR : UNIwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : KATOWICE ULICA BANKOWA 12  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŚWIAŁOPEŁK DUDZIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNNR 3</b>	Rozbiórka elementów żelbetonowych z zachowaniem zbrojenia	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	<b>0403-02 <sup>1)</sup></b>	2.86+(0.96*8.5)*0.15	m <sup>3</sup> bet.	4.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.084</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrady schodowej - 72 punkty mocowań - do robocizny przyjęto krpotność 2.	szt.		
d.1	<b>1306-01 <sup>2)</sup></b>	72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
3	<b>KNNR-W 3</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - spocznik i pochylnia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-04 <sup>3)</sup></b>	9.05*(0.19+0.50)*2+(9.05*1.21)+12.68	m <sup>2</sup>	36.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.120</b>
4	<b>KNNR-W 3</b>	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami - demontaż stopnic granitowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-03 analogia</b>	8*4.86*0.37	m <sup>2</sup>	14.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.386</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-03 <sup>4)</sup></b>	2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-05 <sup>4)</sup></b>	2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0103-03 <sup>5)</sup></b>	2.24*2	m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży betonowych 100x25x6 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	<b>0813-03 analogia</b>	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-09 <sup>2)</sup></b>	4.084+0.7+1.150+0.165+0.414+0.01	m <sup>3</sup>	6.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.523</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-10 <sup>2)</sup></b>	Krotność = 9 6.523	m <sup>3</sup>	6.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.523</b>
11	<b>Kalkulacja własna</b>	Oplata na składowisku	m <sup>3</sup>		
d.1		6.523	m <sup>3</sup>	6.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.523</b>
<b>2 Roboty budowlane rewmontowe</b>					
12	<b>KNR 0-25</b>	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0102-03 <sup>6)</sup></b>	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
13	<b>KNR 0-25</b>	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-03 <sup>6)</sup></b>	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
14	<b>KNR 0-25</b>	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-03 <sup>6)</sup></b>	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
15	<b>KNR 0-25</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - zabezpieczenie starego zbrojenia przed korozją	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0202-03 <sup>6)</sup></b>	6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
16	<b>KNR 0-12</b>	Okładziny spocznika i pochylni dla osób z niepełnosprawnościami z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1120-03 <sup>7)</sup></b>	14.7+10.9	m <sup>2</sup>	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
17	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2	<b>1119-02 <sup>7)</sup></b>	9.05*0.15*2	m	2.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.715</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNNR-W 3 0405-02 <sup>3)</sup></b>	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy	m <sup>3</sup> bet.		
		0.64	m <sup>3</sup> bet.	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05 <sup>4)</sup></b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31 0114-07 <sup>4)</sup></b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31 0407-01 <sup>4)</sup></b>	Obrzeża betonowe o wym. 100x25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2.32+1.11+1.72	m	5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0511-02 <sup>4)</sup></b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
23 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż donicy betonowej 100x100x120 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż stopni schodowych wykonanych na zamówienie	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż listwy dylatacyjnej aluminiowej	m		
		1.21	m	1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
26 d.2	<b>KNR 0-33 0125-01 <sup>8)</sup></b>	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		9.05*0.5*2+0.95*0.80*6	m <sup>2</sup>	13.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.610</b>
27 d.2	<b>KNR 0-33 0125-02 <sup>8)</sup></b>	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne	m <sup>2</sup>		
		13.610	m <sup>2</sup>	13.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.610</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02 <sup>9)</sup></b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6 mm	t	0.024	
		0.02395		<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
29 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02 <sup>9)</sup></b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane pozostałe	t		
		0.25149+0.09855	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
30 d.2	<b>KNNR 2 0101-02 <sup>1)</sup></b>	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		2.2*4.8+0.96*8.50+4.82	m <sup>2</sup>	23.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.540</b>
31 d.2	<b>KNR 4-01 0201-01 <sup>5)</sup></b>	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		23.540	m <sup>2</sup>	23.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.540</b>
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 0201-01 <sup>2)</sup></b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - chudy beton.	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.7*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
33 d.2	<b>KNNR 2 0107-02 <sup>1)</sup></b>	Betonowanie stóp fundamentowych i płyt zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		(2.2*4.8+0.96*8.50)*0.15+1.67	m <sup>3</sup>	4.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.478</b>
34 d.2	<b>KNR-W 4-03 1009-09 <sup>2)</sup></b>	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym - otwory pod montaż balustrady	otw.		
		72	otw.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
35 d.2	<b>KNR 4-06 0112-01 - analogia</b>	Skręcanie połączeń kotwami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku na wys.do 22 m - ponowny montaż balustrady na kotwy wklejane - 72 szt.mocowań	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	<b>KNR 0-29 0636-01 <sup>10)</sup></b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 9.05*1.21+9.05*0.15*2+12.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.346</b>
37 d.2	<b>KNR 0-29 0640-01 <sup>10)</sup></b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą  26.346	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.346</b>
38 d.2	<b>KNR AT-04 0101-02 <sup>11)</sup></b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - poza obszarem pochylni, spocznika i schodów. 1.3*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.380</b>
39 d.2	<b>KNR 2-31 0202-05 <sup>4)</sup></b>	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 2 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
40 d.2	<b>KNR 4-01 0105-03 <sup>5)</sup></b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 3.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.460</b>
41 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż listwy wyróżniającej na pierwszym i ostatnim biegu schodów  2*4.86	m m	 9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>

# OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	WACETOB 2000
4	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.I 1999
7	IGM wyd.I 1996
8	IGM wyd.I 2001
9	ORGBUD wyd. spec. 1998
10	IGM wyd.I 2000
11	ATHENASOFT wyd.I 2002