

## KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8163-PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 7 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112500-0 Usuwanie gleby  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45111240-2 Roboty w zakresie odwodnienia gruntu  
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu  
45262000-1 Specjalistyczne roboty budowlane inne, niż dachowe  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali  
45223110-0 Instalacja konstrukcji metalowych  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45262680-1 Spawanie  
45262670-8 Obróbka metalu  
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112500-0 Usuwanie gleby  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Spis specyfikacji :

- SST 00 - Wymagania Ogólne
- SST 01 - PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY, MONTAŻ RUSZTOWAŃ
- SST 02 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE
- SST 03 - ROBOTY ZIEMNE
- SST 04 - ROBOTY BETONOWE, ŻELBETOWE I ZBROJARSKIE
- SST 05 - KONSTRUKCJE STALOWE
- SST 06 - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SST 01 - PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY,</b>			
1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	4.42*6.65*0.10	m <sup>3</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
<b>2</b>		<b>SST 02 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01	(1.20+0.47)*4.42	m <sup>2</sup>	7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schodów	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	0.32*0.16*0.5*4.42*19+4.42*6.65*0.15+1.00	m <sup>3</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-01	poz.2+6.55*4.42	m <sup>2</sup>	36.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.33</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-02	Krotność = 8 poz.4	m <sup>2</sup>	36.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.33</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -demontaż odwodnienia liniowego (do ponownego montażu )	m		
d.2	0813-03	analogia	m	4.42	
		4.42		<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.2	0354-14	analogia	szt.	12.00	
		12.00		<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	6.55*2+4.00	m	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09	poz.30+poz.4*0.18+poz.8*0.10*0.30+poz.3+poz.30+poz.15	m <sup>3</sup>	26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi- - wywóz na wysypisko, odległość określa Wykonawca.	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	poz.9	m <sup>3</sup>	26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
11		opłata za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.2	ST-08	poz.9	m <sup>3</sup>	26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
<b>3</b>		<b>SST 03 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.3	0215-02	0.50*1.20*4.40	m <sup>3</sup>	2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	poz.12-poz.15	m <sup>3</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
<b>4</b>		<b>SST 04 - ROBOTY BETONOWE, ŻELBETOWE I ZBROJARSKIE</b>			
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.4	1101-01	0.40*0.10*4.40*2	m <sup>3</sup>	0.35	
	z.sz. 5.4. 9913	6.50*4.40*0.10	m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.4	0202-01	0.30*1.20*4.40	m <sup>3</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0603-09	1.20*2*4.40	m <sup>2</sup>	10.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>
18 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6.50*4.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.60</b>
19 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 6.50*4.40*0.10 0.35*0.15*0.5*4.40*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.86 1.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.59</b>
20 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 1.19	t t	 1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
21 d.4	kalk. własna	listwy antypoślizgowe montowane wzdłuż krawędzi stopnic. 4.38*15	m m	 65.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.70</b>
22 d.4	KNR 0-26 0640-06	Impregnacja - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonów porowatych-Powierzchnie widoczne 2-krotna impregnacja litowo-krzemianowa. 1.50*4.4+(0.15+0.35)*15*4.40+1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.60</b>
<b>5</b>		<b>SST 05 - KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
23 d.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane - z profili kwadratowych 50x50x1,5mm. Wypełnienie z płaskowników 50x2mm w rozstawie co 10 cm-wg szczegółów z projektu (0.30+2.85+1.15+2.47+0.30)*3	m m	 21.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.21</b>
24 d.5	kalk. własna	montaż podjazdu dla wózków – dwie równoległe szyny z profili C200.-ocynkowany (2.80+2.50)*2	m m	 10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
<b>6</b>		<b>SST 06 - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>			
25 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
26 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
27 d.6	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 z odwzysku poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
28 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.8	m m	 17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
29 d.6	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej-montaż odwodnienia liniowego wraz z podłączeniem (ponowny montaż po demontażu) poz.6	m m	 4.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
30 d.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie poz.32*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
31 d.6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie( i dostawa) ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.32*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
32 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem- przyjęto wstępnie 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>