

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262310-7, Roboty konstrukcyjne  
45262300-4  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów terenowych oraz utwardzenie terenu części działki  
ADRES INWESTYCJI : Skrzynka, dz. nr 263, gmina Łądek Zdrój  
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZADRÓJ  
ADRES INWESTORA : 57-540 Łądek Zdrój, ul. Rynek 31  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ślęzak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Godziejewicz - weryfikował  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Poziom cen : II kw 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego ( Dz.U. Nr 18 poz 172 ) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ,obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U.Nr 130 poz.1389 )

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz U. Nr 202 poz 2072 )

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Intercenbud na dzień sporządzania kosztorysu , uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

- koszt roboczogodziny - ..... PLN/r-g
- koszty pośrednie Kp - ..... % od R i S
- zysk Z - ..... % od (R+KpR)+(S+KpS)
- podatek VAT - 23%

2. Wywóz materiałów z rozbiórek należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10 km

3. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

Szczegółowe dane techniczne robót budowlanych znajdują się w dokumentacji technicznej.

Zmiana w stosunku do dokumentacji polega na zastąpieniu w ciągu schodów koryt odpływowych granitowych na betonowe.

Kalkulacja obejmuje I etap wykonania schodów tj. wykonanie schodów oraz 0% chodnika granitowego do kościoła

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
<b>1</b>		<b>SCHODY</b>					
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie - ogrodzenie placu budowy	m	2.00+4.00 = 6.000	0.00	0.00	
2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	1	0.00	0.00	
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	16.30*1.50* 0.10+0.10* 1.50*0.30+ 16.30*0.10* 0.30 = 2.979	0.00	0.00	
4	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	16.31	0.00	0.00	
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
5	KNR 2-01 0201-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	0.40*(0.24+ 1.50)*16.31+ 0.20*16.31* 2*0.30 = 13.309	0.00	0.00	
6	KNR-W 2-01 0506-02	Plantowanie skarpi i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>	(0.24+1.50)* 16.31+ 0.24* 16.31 = 32.294	0.00	0.00	
7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład z mieszanki stabilizacyjnej 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	5.709	0.00	0.00	
8	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarpi i korony nasypów - kat. gruntu I-III - profilowanie skarpy i nasypu po odn. stronach schodów po zakończeniu robót	m <sup>2</sup>	0.50*2* 16.31 = 16.310	0.00	0.00	
<b>1.3</b>	<b>45262310-7, 45262300-4</b>	<b>ROBOTY KAMIENIARSKIE I BETONOWE</b>					
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.30*0.20* 16.31*2+ 0.20*0.30* 1.50*19+ 0.60*0.30* 1.50 = 3.937	0.00	0.00	
10	KNR 2-31 0404-04	Palisada granitowa wystające o wymiarach 10x10x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.31*2 = 32.620	0.00	0.00	
11	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.50*20 = 30.000	0.00	0.00	
12	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - ANALOGIA wykonanie płyt betonowych pod stopnicami	m <sup>3</sup>	(1.50*0.91* 16+1.50* 0.35*5)*0.08 = 1.957	0.00	0.00	
13	KNR 2-31 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia ułożenie płyt betonowych stopnic	m <sup>2</sup>	1.50*0.91* 16+1.50* 0.35*5 = 24.465	0.00	0.00	
14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod koryto ściekowe betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0.05*0.30* 16.31 = 0.245	0.00	0.00	
15	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16.31	0.00	0.00	
16	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	4.500	0.00	0.00	
<b>1.4</b>	<b>45223300-9</b>	<b>BALUSTRADA</b>					
17	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m	16.31	0.00	0.00	
Razem dział: SCHODY							0.00
<b>2</b>	<b>45223300-9</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU</b>					
<b>2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
18	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie - ogrodzenie placu budowy	m	3.00+3.00 = 6.000	0.00	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	14.48*(3.50+2.11)/2+2.45*(3.17+3.51)+27.58*(2.45+1.85)/2 = 116.279	0.00	0.00
20 d.2. 1	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - profilowanie skarpy po zakończeniu robót	m <sup>2</sup>	0.50*(14.48+3.17+3.51+27.58) = 24.370	0.00	0.00
<b>2.2</b>	<b>45223300-9</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
21 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.19 = 116.279	0.00	0.00
22 d.2. 2	KNR 2-01 0201-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykop pod ławę	m <sup>3</sup>	0.30*0.20*(14.48+3.17+3.51+27.58) = 2.924	0.00	0.00
23 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.30*0.20*(14.48+3.17+3.51+27.58) = 2.924	0.00	0.00
<b>2.3</b>	<b>45223300-9</b>	<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>				
24 d.2. 3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14.48+3.17+3.51+27.58 = 48.740	0.00	0.00
25 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	poz.21 = 116.279	0.00	0.00
26 d.2. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	poz.21 = 116.279	0.00	0.00
27 d.2. 3	KNR 2-31 0609-06	Ścieki uliczne z kamienia obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.24*0.40 = 19.496	0.00	0.00
28 d.2. 3	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.21- poz.27 = 96.783	0.00	0.00
Razem dział: UTWARDZENIE TERENU						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	33.5986		33.5986	0.00	0.00					
2.	balustrady i pochwyty stalowe	m	16.3100		16.3100	0.00	0.00					
3.	elektrody	100 szt.	0.3262		0.3262	0.00	0.00					
4.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.9786		0.9786	0.00	0.00					
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
6.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
7.	Kliniec niesortowany 0-31,5 mm (drob- ny) z piaskowca godulskiego	t	0.6317		0.6317	0.00	0.00					
8.	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	t	1.6628		1.6628	0.00	0.00					
9.	mieszanka stabilizacyjna 0-31,5 mm	t	36.9883		36.9883	0.00	0.00					
10.	piasek	m <sup>3</sup>	17.3898		17.3898	0.00	0.00					
11.	piasek	m <sup>3</sup>	0.2006		0.2006	0.00	0.00					
12.	mieszanka stabilizacyjna 0-31,5 mm	t	13.5646		13.5646	0.00	0.00					
13.	kostka kamienna nieregularna 6 cm	t	20.7768		20.7768	0.00	0.00					
14.	Opór granitowy 8x30 cm	m	30.3000		30.3000	0.00	0.00					
15.	Palisada granitowa 10x10x40 cm	m	117.432 0		117.432 0	0.00	0.00					
16.	Opór granitowy 8x30 cm	m	49.2274		49.2274	0.00	0.00					
17.	płyty granitowe płomieniowane gru- bości 5 cm	m <sup>2</sup>	24.7097		24.7097	0.00	0.00					
18.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	4.6419		4.6419	0.00	0.00					
19.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0832		0.0832	0.00	0.00					
20.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	9.4060		9.4060	0.00	0.00					
21.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0163		0.0163	0.00	0.00					
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2818		0.2818	0.00	0.00					
23.	woda	m <sup>3</sup>	10.8132		10.8132	0.00	0.00					
24.	woda	m <sup>3</sup>	0.1305		0.1305	0.00	0.00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.7597	0.00	0.00
2.	Spycharka gasienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1)	m-g	1.3721	0.00	0.00
3.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.4535	0.00	0.00
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0.9186	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.5349	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.3262	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.5134	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	12.0694	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	SCHODY	0.00				0.00%
1.1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
1.2	5 - 8	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
1.3	9 - 16	ROBOTY KAMIENIARSKIE i BETONOWE	0.00				0.00%
1.4	17 - 17	BALUSTRADA	0.00				0.00%
2	18 - 28	UTWARDZENIE TERENU	0.00				0.00%
2.1	18 - 20	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0.00				0.00%
2.2	21 - 23	PODBUDOWA	0.00				0.00%
2.3	24 - 28	ROBOTY BRUKARSKIE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł