

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z UKŁADEM DROGOWYM  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Zielony, Czerwonak, działki 123/10, 123/8, 59/2  
INWESTOR : GMINA CZERWONAK  
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 64-004 Czerwonak  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA) DATA  
OPRACOWANIA : czerwiec 2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wycenienia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO  
DZIAŁY KOSZTORYSU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ETAP I	1	43
1.1	Aleja kasztanowa	1	17
1.2	Schody i pochylnia	18	32
1.3	Zieleń	33	38
1.4	Wywóz gruzu i ziemi	39	41

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Aleja kasztanowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 131.000+85.860+140.160	m2 m2	357.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.020</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży, krawężników 11.000+270.000	m m	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. Dokopy i wyprofilowanie pod nowe krawężniki drogowe. 11.000	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV. Dokopy i wyprofilowanie pod nowe obrzeża 270.000	m m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.330*0.360*11.000 0.190*0.150*270.000	m3 m3 m3	1.307 7.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.002</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 11.000	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270.000	m m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.1	m2 m2	357.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.020</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8	m2 m2	357.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.020</b>
10 d.1.1	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszcjącymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

## Plac Zielony kpl.KST

		poz.1	m2	357.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.020</b>
11 d.1.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Podsypka pod płyty 40x40x3 i kostkę brukową (chodnik do jazdy na łyżworolkach)	m2		
		130.960+140.160	m2	271.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.120</b>
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3.3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Podsypka pod kostkę brukową	m2		
		85.860	m2	85.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.860</b>
13 d.1.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 40x40x4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. n2	m2		
		131.000	m2	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
14 d.1.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 Kostka bezfazowa n3	m2		
		21.970	m2	21.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.970</b>
15 d.1.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 Kostka bezfazowa n4	m2		
		140.160	m2	140.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.160</b>
16 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek typu parkowego typ a1	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci typ a4	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Schody i pochylnia</b>			
18 d.1.2	KNR 4-04 0603-02	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Schody na gruncie	m3		
		1.500*2.500*0.250 <schody>	m3	0.938	
		6.250*1.200*0.200 <rampa>	m3	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.438</b>
19 d.1.2	KNNR 1 0218-06	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. III-IV	m2		
		4.500*1.800	m2	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
20 d.1.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II). Dokopy pod schody i murki	m3		
		ściany oporowe	m3	19.169	
		8.320*1.280*1.800	m3	4.086	
		(2.400+1.590)*1.280*0.800			
		murki kamień	m3	0.719	
		1.620*0.300*0.740*2			
		murki schodów	m3	0.729	
		0.300*0.750*1.620*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.703</b>
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod nowe schody	m3		
		1.620*2.620*0.150	m3	0.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.637</b>
22 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1.620*2.620*0.150	m3	0.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.637</b>
23 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1.620*2.620*0.150	m3	0.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.637</b>
24 d.1.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej	m3		
		- z zastosowaniem pompy do betonu			
		0.500*8.320*0.150	m3	0.624	
		0.500*6.600*0.150	m3	0.495	
		0.500*2.370*0.150	m3	0.178	
		0.500*1.600*0.150	m3	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.417</b>

## Plac Zielony kpl.KST

25	KNR 2-02 d.1.2 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1.275*8.320*0.150	m3	1.591	
		1.275*6.600*0.150	m3	1.262	
		1.275*2.370*0.150	m3	0.453	
		1.275*1.600*0.150	m3	0.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.612</b>
26	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Ława pod murki granitowe.	m3		
		0.300*0.400*1.620*2	m3	0.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.389</b>
27	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przyjęto 110 kg/m3	kg		
		(poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)*110.000	kg	666.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.050</b>
28	KNR 2-02 d.1.2 2107-07	Śłupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0.45 m3. Balustrady granitowe.	elem.		
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-02 d.1.2 2112-04	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2	m		
		2.620*4	m	10.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.480</b>
30	KNR 2-02 d.1.2 2114-01	Rzeźby figuralne, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria itp.o objętości do 0.1 m3. Kula granitowa	elem.		
		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-31 d.1.2 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm	m2		
		0.740*2.620*2	m2	3.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>

32	KNR 2-02 d.1.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym. Balustrady ocynkowane, malowane proszkowo	m		
		2.550+1.380	m	3.930	
		6.910*2	m	13.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>Zieleń</b>			
33	KNR 2-21 d.1.3 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm - kasztanowiec	szt.		
		2	szt.	2.000	

				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1.3	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm - świerk  3	szt.  szt.		3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.1.3	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - żywopłoty i krzewy  107.6	m2  m2		107.600
				<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
36 d.1.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Regeneracja trawników ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm  (30.520+27.850)*1.00 <pas 1 m na północ od alei>  (30.400+113.500+115.000+7.000) <trawniki między aleją a ścieżką >  32.760*1.500 <pas na pd od alei>	m2  m2  m2		58.370  265.900  49.140
				<b>RAZEM</b>	<b>373.410</b>
37 d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  (30.520+27.850)*1.00 <pas 1 m na północ od alei>  (30.400+113.500+115.000+7.000) <trawniki między aleją a ścieżką >  32.760*1.500 <pas na pd od alei>	m2  m2  m2		58.370  265.900  49.140
				<b>RAZEM</b>	<b>373.410</b>
38 d.1.3	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Kasztanowiec biały  2	szt.  szt.		2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi</b>			
39 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  poz.1*0.050  poz.2*0.3*0.15  poz.19	m3  m3  m3		17.851  12.645  2.438
				<b>RAZEM</b>	<b>32.934</b>
40 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III  poz.5  poz.8*0.200  poz.9*0.20  A (suma częściowa)  -80.406*20% <skarpy nowych ścieżek>	m3  m3  m3  m3  m3		9.002  71.404  71.404  ----- <b>151.81</b>  <b>-16.081</b>

## Plac Zielony kpl.KST

				<b>RAZEM</b>	<b>135.729</b>
41 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5  poz.21	m3  m3	24.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.703</b>