

## 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 :  
Listopad 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 wyliczenia 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  
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO  
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I		
1.3	Plac zabaw	35	50
1.4	Siłownia zewnętrzna	51	65
1.5	Zieleń	68	69
1.6	Wywóz gruzu i ziemi	74	74
3	ETAP III		
3.2	Najazd wschodni, chodnik północny	131	144
3.4	Wywóz gruzu i ziemi	162	163

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I</b>			
<b>1.3</b>		<b>Plac zabaw</b>			
35 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 293.770	m2 m2	293.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.770</b>
36 d.1.3	KNNR 1 0220-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III. Wyrównanie terenu. 19.000*1.500*0.500	m3 m3	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
37 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.35	m2 m2	293.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.770</b>
38 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.35	m2 m2	293.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.770</b>
39 d.1.3	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 110.450	m m	110.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.450</b>
40 d.1.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża gumowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża gumowe. 110.450	m m	110.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.450</b>
41 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 293.770	m2 m2	293.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.770</b>
42 d.1.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wykonanie nawierzchni piaskowej 293.770*0.300	m3 m3	88.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.131</b>
43 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy okrągłej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

45 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki dwuosobowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek typu parkowego typ a1	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci typ a4	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Siłownia zewnętrzna</b>			
51 d.1.4	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 2.110*2.110*7	m2		
			m2	31.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.165</b>
52 d.1.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.51	m2		
			m2	31.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.165</b>
53 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.51	m2		
			m2	31.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.165</b>
54 d.1.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.51	m2		
			m2	31.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.165</b>
55 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Podsypka pod płyty EPDM	m2		

	0105-08					
		poz.51	m2	31.165		
				<b>RAZEM</b>	<b>31.165</b>	
56 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV. 8.400*7	m			
			m	58.800		
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>	
57 d.1.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża gumowe grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeże gumowe. 8.400*7	m			
			m	58.800		
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>	
58 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - piłkarzyki	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
59 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - prasa nożna	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
60 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - sztanga w leżeniu	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
61 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - biegacz	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
62 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - rowerek	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
63 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - twister	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
64 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia sportowego - odwodziciel	szt			
		1	szt	1.000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>	
65 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl			

		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>Zieleń</b>			
68 d.1.5	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Regeneracja trawników ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm  95.000 <wokół placu zabaw i siłowni>	m2  m2	  95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
69 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 95.000 <wokół placu zabaw i siłowni>	m2 m2	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi</b>			
74 d.1.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III  poz.35*0.150  poz.36	m3  m3 m3	  44.066 14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.316</b>
<b>3</b>		<b>ETAP III</b>			
<b>3.2</b>		<b>Najazd wschodni, chodnik północny</b>			
131 d.3.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 360.700	m2 m2	 360.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.700</b>
132 d.3.2	KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  108.610 <chodnik północny>	m2 m2	 108.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.610</b>
133 d.3.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm  poz.131	m2 m2	 360.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.700</b>
134 d.3.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.131 poz.132	m2 m2 m2	 360.700 108.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.310</b>
135 d.3.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży, krawężników  najazd 147.110 chodnik północny	m m	 147.110	

		65.000 <obrzeże>	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.110</b>
136 d.3.2	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. 147.110	m m	147.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.110</b>
137 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.330*0.360*147.110	m3 m3	17.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.477</b>
138 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 108.610	m2 m2	108.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.610</b>
139 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 360.700  108.610	m2 m2 m2	360.700  108.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.310</b>
140 d.3.2	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902-01 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszejacymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę  poz.139	m2 m2	469.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.310</b>
141 d.3.2	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę  360.700	m2 m2	360.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.700</b>
142 d.3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.139	m2 m2	469.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.310</b>
143 d.3.2	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 poz.139	m2 m2	469.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.310</b>
144 d.3.2	NNRNKB 231 0511-04	Regulacja poziomu wpustu kanalizacyjnego  1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Wywóz gruzu i ziemi</b>			
162 d.3.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 10 km  poz.131*0.06	m3 m3	21.642	

		poz.133*0.200	m3	72.140	
--	--	---------------	----	--------	--

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93.782</b>
163 d.3.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. III  poz.134*0.100  poz.138*0.200	m3  m3  m3	  46.931  21.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.653</b>