
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 2016

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 Rozporządze nie 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 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I	1	75
1.1	Aleja kasztanowa	1	17
1.2	Schody i pochylnia	18	32
1.3	Plac zabaw	33	49
1.4	Zieleń	50	57
1.5	Wywóz gruzu i ziemi	58	60

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1		Aleja kasztanowa			
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	
				RAZEM	357.020
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży, krawężników 11.000+270.000	m m	281.000	
				RAZEM	281.000
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	
				RAZEM	11.000
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	
				RAZEM	270.000
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	
				RAZEM	9.002
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	
				RAZEM	11.000
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	
				RAZEM	270.000
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	
				RAZEM	357.020
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	
				RAZEM	357.020
10 d.1.1	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.1	m2 m2	357.020	
				RAZEM	357.020
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		

Plac Zielony kpl.KST

		130.960+140.160	m2	271.120	
				RAZEM	271.120
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 85.860	m2 m2	 85.860	
				RAZEM	85.860
13 d.1.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 40x40x4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. n2 131.000	m2 m2	 131.000	
				RAZEM	131.000
14 d.1.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 Kostka bezfazowa n3 21.970	m2 m2	 21.970	
				RAZEM	21.970
15 d.1.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 Kostka bezfazowa n4 140.160	m2 m2	 140.160	
				RAZEM	140.160
16 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek typu parkowego typ a1 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

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	
				RAZEM	4.000
1.2		Schody i pochylnia			
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	
				RAZEM	2.438
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	
				RAZEM	8.100
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	m3	0.729	
		murki schodów	m3	0.729	
		0.300*0.750*1.620*2			
				RAZEM	24.703
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	
				RAZEM	0.637
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	
				RAZEM	0.637
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	
				RAZEM	0.637
24	d.1.2 KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej	m3		
		- z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0.624	
		0.500*8.320*0.150	m3	0.495	
		0.500*6.600*0.150	m3	0.178	
		0.500*2.370*0.150	m3	0.120	
		0.500*1.600*0.150	m3		
				RAZEM	1.417
25	d.1.2 KNR 2-02 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	

Plac Zielony kpl.KST

		1.275*2.370*0.150	m3	0.453	
		1.275*1.600*0.150	m3	0.306	
				RAZEM	3.612
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. 0.300*0.400*1.620*2	m3 m3	0.389	
				RAZEM	0.389
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 (poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)*110.000	kg kg	666.050	
				RAZEM	666.050
28	KNR 2-02 d.1.2 2107-07	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0.45 m3. Balustrady granitowe. 2	elem. elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-02 d.1.2 2112-04	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 2.620*4	m m	10.480	
				RAZEM	10.480
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 2	elem. elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.1.2 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm 0.740*2.620*2	m2 m2	3.878	
				RAZEM	3.878

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.1.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym. Balustrady ocynkowane, malowane proszkowo 2.550+1.380 6.910*2	m m m	3.930 13.820	
				RAZEM	17.750
1.3		Plac zabaw			
33	d.1.3 kalk. własna	Usunięcie studni 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 1 d.1.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 293.770	m2 m2	293.770	
				RAZEM	293.770
35	KNNR 1 d.1.3 0220-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III. Wyrównanie terenu. 19.000*1.500*0.500	m3 m3	14.250	
				RAZEM	14.250

Plac Zielony kpl.KST

36 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	
				RAZEM	293.770
37 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	
				RAZEM	293.770
38 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	
				RAZEM	110.450
39 d.1.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża gumowe palisadowe o wymiarach 40x15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeże gumowe. 110.450	m m	110.450	
				RAZEM	110.450
40 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 293.770	m2 m2	293.770	
				RAZEM	293.770
41 d.1.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wykonanie nawierzchni piaskowej 293.770*0.300	m3 m3	88.131	
				RAZEM	88.131
42 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy okrągłej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki dwuosobowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

47	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek typu parkowego typ a1	szt		
d.1.3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci typ a4	szt		
d.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		Zieleń			
50	KNR 2-21 d.1.5 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm - kasztanowiec	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-21 d.1.5 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm - świerk	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-01 d.1.5 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - żywopłoty i krzewy	m2		
		107.6	m2	107.600	
				RAZEM	107.600
53	KNR 2-21 d.1.5 0213-01 0213-02	Regeneracja trawników ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m2		
		(30.520+27.850)*1.00 <pas 1 m na północ od alei>	m2	58.370	
		(30.400+113.500+115.000+7.000) <trawniki między aleją a ścieżką >	m2	265.900	
		32.760*1.500 <pas na pd od alei>	m2	49.140	
		95.000 <wokół placu zabaw i siłowni>	m2	95.000	
				RAZEM	468.410
54	KNR 2-21 d.1.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		(30.520+27.850)*1.00 <pas 1 m na północ od alei>	m2	58.370	
		(30.400+113.500+115.000+7.000) <trawniki między aleją a ścieżką >	m2	265.900	
		32.760*1.500 <pas na pd od alei>	m2	49.140	
		95.000 <wokół placu zabaw i siłowni>	m2	95.000	
				RAZEM	468.410
55	KNR 2-21 d.1.5 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Plac Zielony kpl.KST

56 d.1.5	KNR 2-21 0331-07	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości - berberys Thunberga 'Golden Ring' 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
57 d.1.5	KNR 2-21 0331-07	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości -berberys Thunberga 'Maria' 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.6	Wywóz gruzu i ziemi				
58 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 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	
				RAZEM	32.934
59 d.1.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.5 poz.8*0.200 poz.9*0.20 poz.35*0.150 poz.36 A (suma częściowa) -80.406*20% <skarpy nowych ścieżek>	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 9.002 71.404 71.404 44.066 14.250 ----- 210.126 -16.081	
				RAZEM	194.045
60 d.1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.21	m3 m3	 24.703	
				RAZEM	24.703