
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU W SOBKOWIE
INWESTOR : GMINA SOBKÓW
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 12, 28-305 Sobków
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Urszula Warzecha - Tywoniuk
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2017

Data zatwierdzenia

~~„KARCAD”~~
Urszula Warzecha-Tywoniuk
WŁAŚCICIEL

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. Ustaw nr. 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

park sobków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0814-02	obmiar = 39.94+42.55+230+150+143 = 605.490 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	48.1365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1	0812-03	obmiar = 0.02*0.02*605.49 = 0.242 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	0.6002				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1.18m-g/m ³	m-g	0.2856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH 50cm x 50cm	m ²					
d.1	0815-07	obmiar = 586.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2982r-g/m ²	r-g	174.8943				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²					
d.1	0802-03	obmiar = 586.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1669r-g/m ²	r-g	97.8869				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0336m-g/m ²	m-g	19.7064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²					
d.1	0802-04	Krotność = 5 obmiar = 586.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0165*5=0.0825r-g/m ²	r-g	48.3863				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0032*5=0.016m-g/m ²	m-g	9.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²					
d.1	0802-07	obmiar = 586.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2132r-g/m ²	r-g	125.0418				
		-- S --						

park sobków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.6334				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	4.6334				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km obmiar = $586.5 \cdot (0.07 + 0.15 + 0.15) = 217.005 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	1103-04							
	1103-05							
1*		- S - samochód samowyładowczy 5 t	m-g	110.6726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

park sobków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONANIE NAWIERZCHNI						
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
d.2	0121-02	obmiar = $(598.12+18*2)/10000 = 0.063$ ha						
1*	-- R -- robocizna	57.8*0.955=55.199-g/ha	r-g	3.4775				
2*	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	0.04m ³ /ha	m ³	0.0025				
3*	słupki drewniane iglaste śr.120mm	0.16m ³ /ha	m ³	0.0101				
4*	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	18kg/ha	kg	1.1340				
5*	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	2.3m-g/ha	m-g	0.1449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²					
d.2	0103-02	obmiar = $598.12+18*2 = 634.120$ m ²						
1*	-- R -- robocizna	0.1866r-g/m ²	r-g	118.3268				
2*	-- M -- woda	0.005m ³ /m ²	m ³	3.1706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.2	0114-07 0114-08	obmiar = 634.120 m ²						
1*	-- R -- robocizna	0.0381r-g/m ²	r-g	24.1600				
2*	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	0.1697+7*0.0212=0.3181t/m ²	t	201.7136				
3*	miął kamienny	0.0143t/m ²	t	9.0679				
4*	woda	0.008+7*0.001=0.015m ³ /m ²	m ³	9.5118				
5*	materiały pomocnicze	0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0.0025+7*0.0002=0.0039m-g/m ²	m-g	2.4731				
7*	walec statyczny samojezdny 10 t	0.0256+7*0.0013=0.0347m-g/m ²	m-g	22.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- nawierzchnia z kostki granitowej 7-11 cm w kolorze szarym;	m ²					
d.2	0501-07 analogia	obmiar = $598.12+18*2 = 634.120$ m ²						
1*	-- R -- robocizna	1.1165r-g/m ²	r-g	707.9950				

park sobków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.2468t/m ²	t	156.5008				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0258t/m ²	t	16.3603				
4*		piasek' 0.0877m ³ /m ²	m ³	55.6123				
5*		woda' 0.0339m ³ /m ²	m ³	21.4967				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.2*0.2*(39.94+42.55+19+230+ 150+143+18*2+18*2) = 27.860 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	251.2972				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.1144				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	7.5222				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	13.0942				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	28.9744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymia- rach 20x35 cm na podsypce cementowo- piaskowej krawężnik/obrzeże granitowe cię- te 6x20 cm w kolorze szarym; obmiar = 39.94+42.55+18*4+230+150 = 534.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5008r-g/m	r-g	267.6726				
2*		-- M -- krawężnik kamienny 1.01m/m	m	539.8349				
3*		piasek' 0.0165m ³ /m	m ³	8.8191				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0049t/m	t	2.6190				
5*		woda' 0.0063m ³ /m	m ³	3.3673				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2 0404-04 0404-07 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymia- rach 20x35 cm na podsypce cementowo- piaskowej na łukach o promieniu do 10 m krawężnik/obrzeże granitowe cięte 6x20 cm w kolorze szarym; obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8861r-g/m	r-g	16.8359				
		-- M --						

park sobków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężnik kamienny 1.01m/m	m	19.1900				
3*		piasek' 0.0165m ³ /m	m ³	0.3135				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0049t/m	t	0.0931				
5*		woda' 0.0063m ³ /m	m ³	0.1197				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = (534.49+19)*0.5*0.05 = 13.837 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	14.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-21 d.2 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na grun- cie kat. III z nawożeniem obmiar = (534.49+19)*0.5 = 276.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5128*0.955=0.489724r-g/m ²	r-g	135.5287				
2*		-- M -- nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	11.0698				
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		WYKONANIE NAWIERZCHNI				
		RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓLEM

Słownie:

park sobków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MAŁA ARCHITEKTURA						
17	d.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż ławki obmiar = 18 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	d.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci obmiar = 18 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MAŁA ARCHITEKTURA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: