

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miasreczka rowerowego-Etap I przygotowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Łądek Zdrój - Stare Miasto dz. 304/25
INWESTOR : Gmina Łądek-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT : W drodze wyboru oferty wykonawcy
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Godziejewicz
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2019

Stawka roboczogodziny : 17.00 zł
II kw 2018 : III kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.90 % R, S
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R), M, S+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 14938,14 zł
Podatek VAT : 3435,77 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 18373,91 zł
Słownie: osiemnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt trzy i 91/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
25.09.2019

INSPEKTOR
ds. gospodarki komunalnej i Inwestycji
Jerzy Godziejewicz

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty przygotowawcze- przygotowanie terenu								
1	1 KNR 2-01 d.1 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych obmiar = 0.030 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 495*0.955=472.725 r-g/ha * 17.00 zł/r-g	r-g	14.1818	8036.325	241.09		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5 m-g/ha * 105.20 zł/m-g	m-g	1.6350	5733.400			172.00
Razem koszty bezpośrednie:						241.09		172.00
Razem z narzutami:						399.97		285.35
Cena jednostkowa:						13332.333	0.000	9511.667
2	2 KNR 4-04 d.1 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu obmiar = 3.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.96 r-g/m ³ * 17.00 zł/r-g	r-g	29.2096	152.320	496.56		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.012 m ³ /m ³ * 908.99 zł/m ³	m ³	0.0391	10.908		35.56	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.007 m ³ /m ³ * 957.33 zł/m ³	m ³	0.0228	6.701		21.85	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4 kg/m ³ * 6.43 zł/kg	kg	1.3040	2.572		8.38	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) * 65.79 zł	%	0.5000	0.101		0.33	
Razem koszty bezpośrednie:						496.56	66.12	
Razem z narzutami:						823.79	66.12	
Cena jednostkowa:						252.696	20.282	0.000
3	3 KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 31*0.955=29.605 r-g/szt. * 17.00 zł/r-g	r-g	29.6050	503.285	503.29		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.21 m ³ /szt. * 26.53 zł/m ³	m ³	0.2100	5.571		5.57	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 5.8 m-g/szt. * 8.92 zł/m-g	m-g	5.8000	51.736			51.74
Razem koszty bezpośrednie:						503.29	5.57	51.74
Razem z narzutami:						834.96	5.57	85.84
Cena jednostkowa:						834.960	5.570	85.840
4	4 KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.58*0.955*4=17.4956 r-g/szt. * 17.00 zł/r-g	r-g	17.4956	297.425	297.43		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.02*4=0.08 m ³ /szt. * 26.53 zł/m ³	m ³	0.0800	2.122		2.12	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.84*4=3.36 m-g/szt. * 8.92 zł/m-g	m-g	3.3600	29.971			29.97
Razem koszty bezpośrednie:						297.43	2.12	29.97
Razem z narzutami:						493.44	2.12	49.72
Cena jednostkowa:						493.440	2.120	49.720

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm obmiar = 58.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2544+2*0.0437=0.3418$ r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	19.8244	5.811	337.01		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0.1249+2*0.0185=0.1619$ m-g/m ² * 54.95 zł/m-g	m-g	9.3902	8.896			515.99
Razem koszty bezpośrednie:				853.00		337.01		515.99
Razem z narzutami:				1415.13		559.10		856.03
Cena jednostkowa:				24.40		9.640	0.000	14.759
6	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 58.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5446 r-g/m ² * 17.00 zł/r-g	r-g	31.5868	9.258	536.98		
Razem koszty bezpośrednie:				536.98		536.98		
Razem z narzutami:				890.85		890.85		
Cena jednostkowa:				15.36		15.359	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km obmiar = 58.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ * 17.00 zł/r-g	r-g	80.6200	23.630	1370.54		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+1*0.02=0.74$ m-g/m ³ * 62.61 zł/m-g	m-g	42.9200	46.331			2687.22
Razem koszty bezpośrednie:				4057.76		1370.54		2687.22
Razem z narzutami:				6731.83		2273.73		4458.10
Cena jednostkowa:				116.07		39.202	0.000	76.864
8	własna 001/ d.1 2018 analiza indywidualna	Utylizacja materiału bitumicznego z rozbiórki nawierzchni obmiar = 58.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja materiału rozbiórkowego 1 m ³ /m ³ * 172.64 zł/m ³	m ³	58.0000	172.640		10013.12	
Wartości kosztów bezpośrednich i wyliczonych narzutów wynikają z wprowadzonych kosztów jednostkowych a nie ze szczegółowej kalkulacji								
Razem koszty bezpośrednie:								
Wartość pozycji uproszczonej wynika z wprowadzonej ceny jednostkowej a nie ze szczegółowej kalkulacji								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
9	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 58.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.67*0.955=1.59485$ r-g/m ³ * 17.00 zł/r-g	r-g	92.5013	27.112	1572.52		
Razem koszty bezpośrednie:				1572.52		1572.52		
Razem z narzutami:				2608.81		2608.81		
Cena jednostkowa:				44.98		44.979	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 3.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015 r-g/m ³ * 17.00 zł/r-g	r-g	4.1407	21.593	70.39		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R) * 70.39 zł	%	2.0000	0.432		1.41	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.294 m-g/m ³ * 71.28 zł/m-g	m-g	0.9584	20.956			68.32
Razem koszty bezpośrednie:				140.12		70.39	1.41	68.32
Razem z narzutami:				231.53		116.78	1.41	113.34
Cena jednostkowa:				71.02		35.822	0.433	34.767
11 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 2 obmiar = 3.260 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.017*2=0.034 m-g/m ³ * 71.28 zł/m-g	m-g	0.1108	2.424			7.90
Razem koszty bezpośrednie:				7.90				7.90
Razem z narzutami:				13.11				13.11
Cena jednostkowa:				4.02		0.000	0.000	4.021

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze- przygotowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9034.17	5425.81	75.22	3533.14
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R, S)	5903.97	3575.62		2328.35
RAZEM	14938.14	9001.43	75.22	5861.49
			OGÓŁEM	14938.14

Słownie: czternaście tysięcy dziewięćset trzydzieści osiem i 14/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9034.17	5425.81	75.22	3533.14
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R, S)	5903.97	3575.62		2328.35
RAZEM	14938.14	9001.43	75.22	5861.49
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R), M, S+Kp(S))	3435.77	2070.33	17.30	1348.14
RAZEM	18373.91	11071.76	92.52	7209.63
			OGÓŁEM	18373.91

Słownie: osiemnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt trzy i 91/100 zł

Przygotowanie terenu pod Miasteczko rowerowe ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny	
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0391		0,0391	908,99	35,56						
2.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0228		0,0228	957,33	21,85						
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3040		1,3040	6,43	8,38						
4.	Utylizacja materiału rozbiórkowego	m ³	58,0000		58,0000	172,64	10013,12						
5.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,2900		0,2900	26,53	7,69						
6.	materiały pomocnicze	zł					1,74						
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:							-						
RAZEM								10013,12					
RAZEM								75,22					

Słownie: siedemdziesiąt pięć i 22/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	9.1600	8.92	81.71
2.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.0693	71.28	76.22
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	42.9200	62.61	2687.22
4.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	9.3902	54.95	515.99
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.6350	105.20	172.00
				RAZEM	3533.14

Słownie: trzy tysiące pięćset trzydzieści trzy i 14/100 zł

Przygotowanie terenu pod Miasteczko rowe **TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	14938.14				81.30%
		VAT	3435.77				18.70%
		Razem brutto	18373.91				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			18373.91				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			14938.14				
Podatek VAT			3435.77				

Siownie: osiemnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt trzy i 91/100 zł

