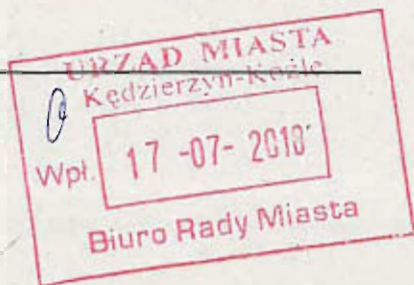


Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle



Kędzierzyn-Koźle 2018.07.16

IRE-DS.0003.17.2018.BK/WR

Radny Rady Miasta
Grzegorz Mateja

Dotyczy : Interpelacji złożonej na Sesji Rady Miasta w dniu 28.06.2018r. dot.
zadania pn. : PT i wykonanie hospicjum”.

W odpowiedzi na INTERPELACJĘ z sesji Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle, w której Pan Radny Grzegorz Mateja prosi „o udostępnienie kopii kosztorysu na roboty dodatkowe przy budowie hospicjum wraz z protokołem konieczności przeprowadzenia robót dodatkowych z wszystkimi jego załącznikami”, niniejszym przekazuję w załączeniu kopię KOSZTORYSU oraz PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI.

Kierownik Wydziału
Inwestycji, Remontów i Eksploatacji
Żmirkowska
Kamila Żmirkowska

Zatwierdzam:

PREZYDENT MIASTA
Nowosielska
Sabina Nowosielska

Do wiadomości :
1. Biuro Rady Miasta
a/a

KOSZTORYS OFERTOWY - wykonanie pali kamiennych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE HOSPI-
CJUM, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ
ADRES INWESTYCJI : 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Szymanowskiego 33A
INWESTOR : GMINA KĘDZIEŻYN-KOŹLE
ADRES INWESTORA : ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMA INŻYNIERSKA "ALOG" mgr inż. GERARD GOLA
ADRES WYKONAWCY : 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Kosmonautów 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gerard Gola
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 400489,95 zł
Podatek VAT : 92112,69 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 492602,64 zł

Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt dwa tysiące sześćset dwa i 64/100 zł

WYKONAWCA:

FIRMA INŻYNIERSKA

» A L O G «

mgr inż. GERARD GOLA

ul. Kosmonautów 2

Data opracowania
06.04.2018

47-220 Kędzierzyn-Koźle

INWESTOR:

INSPEKTOR:
Reinhold Kalus
Data zatwierdzenia
Upr. bud. 21/82/Cy

L p.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
	Kosztorys netto	17057.39	171191.37	114545.31	46060.95	7106.53	44528.40	400489.95
	VAT							92112.69
	Razem brutto							492602.64

Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt dwa tysiące sześćset dwa i 64/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane	m ³					
d.1	01 0218-	koparkami podsiębiemymi 0.60 m3						
	03	na od- kład w gruncie kat.IV						
		obmiar =						
		28.366*16.56*2.80 1315.275						
		6.63*12.68*2.80 235.392						
		21.06*14.24*2.80 839.704						
		A (obliczenia pomocnicze) =====						
		=						
		2390.371						
		minus przedmiar						
		2390.371-529.212 1861.159						
		RAZEM 2390.371-529.212 =						
		1861.159 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	231.900	1.73	3223.42		
		0.1246 r-g/m ³ * 13.90 zł/r-g		4				
2*		-- S --						
		Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	73.3297	3.23			6013.03
		0.0394 m-g/m ³ * 82.00 zł/m-g	g					
Razem koszty bezpośrednie:						3223.42		6013.03
Razem z narzutami:						4525.68		8442.29
Cena jednostkowa:						2.43	0.00	4.54
2	KNR 2-	Podbudowa z kruszywa	m ²					
d.1	31 0114-	łamanego.Warstwami po 15 cm -						
	05 0114-	warstwa dolna o grubości po za-						
	06	gęszczeniu 100 cm						
		Krotność = 6.666						
		obmiar =						
		28.6*16.56*0.4 189.446						
		6.63*12.68*0.4 33.627						
		21.06*14.24*0.4 119.958						
		RAZEM 343.031 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	289.946	11.75	4030.26		
		0.1268*6.666=0.845249 r-g/m ² *		6				
		13.90 zł/r-g						
2*		-- M --						
		Kamień granitowy łamany 70-150	t	727.610	70.00		24011.1	
		mm (dostawca: GRA)		3			4	
		0.3182*6.666=2.121121 t/m ² *						
		33.00 zł/t						
3*		woda	m ³	228.664	0.00		0.00	
		(0.015+85*0.001=0.1)*6.666=		5				
		0.6666 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.35		120.06	
		0.5 %(od M) * 24011.14 zł						
5*		-- S --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100	m-g	45.0468	10.77			3693.84
		KM)	g					
		(0.0027+85*0.0002=0.0197)*6.666=						
		0.13132 m-g/m ² * 82.00 zł/m-g						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (0.0387+85*0.0013=0.1492)*6.666= 0.994567 m-g/m ² * 55.00 zł/m-g	m- g	341.167 3	54.70			18764.2 0
Razem koszty bezpośrednie:						4030.26	24131.2 0	22458.0 4
Razem z narzutami:						5658.48	24131.2 0	31531.0 8
Cena jednostkowa:						16.50	70.35	91.92
3	KNR 2-	Podbudowa z kruszywa naturalnego	m ²					
d.1	31 0114-	Warstwami po 15 cm- warstwa o						
	05 0114-	grubości po zagęszczeniu 20 cm						
	06	Krotność = 1.333						
		obmiar =						
		0 0.000						
		28.6*16.56 473.616						
		6.63*12.68 84.068						
		21.06*14.24 299.894						
		RAZEM 857.578 m ²						
1*	-- R --	robocizna	r-g	44.3539	0.72	616.52		
		0.0388*1.333=0.05172 r-g/m ² *						
		13.90 zł/r-g						
2*	-- M --	Tłuczeń, szarogłaz, 32-63 mm (do- stawca: NIE)	t	363.751 1	13.57		11640.0 4	
		0.3182*1.333=0.424161 t/m ² *						
		32.00 zł/t						
3*		Woda z rurociągów	m ³	22.8630	0.107		92.14	
		(0.015+5*0.001=0.02)*1.333=						
		0.02666 m ³ /m ² * 4.03 zł/m ³						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.068		58.66	
		0.5 %(od M) * 11732.18 zł						
5*	-- S --	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m- g	4.2296	0.40			346.83
		(0.0027+5*0.0002=0.0037)*1.333=						
		0.004932 m-g/m ² * 82.00 zł/m-g						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m- g	51.6708	3.31			2841.89
		(0.0387+5*0.0013=0.0452)*1.333=						
		0.060252 m-g/m ² * 55.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:						616.52	11790.8 4	3188.72
Razem z narzutami:						865.59	11790.8 4	4476.96
Cena jednostkowa:						1.01	13.75	5.22
4	KNR 2-	Podbudowa z kruszywa naturalnego	m ²					
d.1	31 0114-	Warstwami po 15 cm- warstwa o						
	01 0114-	grubości po zagęszczeniu 30 cm						
	02	Krotność = 2						
	analiza	obmiar =						
	indywi-	28.6*16.56 473.616						
	dualna	6.63*12.68 84.068						
		21.06*14.24 299.894						
		RAZEM 857.578 m ²						
	-- R --							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0218 \times 2 = 0.0436 \text{ r-g/m}^2 \times 13.90 \text{ zł/r-g}$	r-g	37.3904	0.61	519.73		
2*		-- M -- pospółka $0.2455 \times 2 = 0.491 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 35.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	421.0708	17.19		14737.48	
3*		woda $0.02 \times 2 = 0.04 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	34.3031	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5 \% (\text{od M}) \times 14737.48 \text{ zł}$	%	0.5000	0.086		73.69	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $(0.0026 + 10 \times 0.0001 = 0.0036) \times 2 = 0.0072 \text{ m-g/m}^2 \times 82.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	6.1746	0.59			506.31
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $(0.0182 + 10 \times 0.0004 = 0.0222) \times 2 = 0.0444 \text{ m-g/m}^2 \times 55.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	38.0765	2.44			2094.21
Razem koszty bezpośrednie:						519.73	14811.17	2600.52
Razem z narzutami:						729.71	14811.17	3651.13
Cena jednostkowa:						0.85	17.27	4.26
5 KNR 2- d.1 01 0230- 01 analiza indywi- dualna		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m obmiar = 539.588 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0135 \times 2 = 0.027 \text{ m-g/m}^3 \times 65.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	14.5689	1.76			946.98
Razem koszty bezpośrednie:								946.98
Razem z narzutami:								1329.56
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	2.46
6 KNR 2- d.1 01 0205- 04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywieżenie nadmiaru ziemi obmiar = 1861.159 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.23 \text{ r-g/m}^3 \times 13.90 \text{ zł/r-g}$	r-g	428.0666	3.20	5950.13		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ $0.0984 \text{ m-g/m}^3 \times 65.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	183.1380	6.40			11903.97
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) $0.2283 \text{ m-g/m}^3 \times 65.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	424.9026	14.84			27618.67
Razem koszty bezpośrednie:						5950.13		39522.64

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			63843.77			8353.99		55489.78
Cena jednostkowa:			34.30			4.49	0.00	29.81
7	KNR 2- d.1 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 obmiar = 1861.159 m ³	m ³					
1*	ST B.01.00. 00.	-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0152*20=0.304 m-g/m ³ * 65.00 zł/ m-g	m- g	565.792 3	19.76			36776.50
Razem koszty bezpośrednie:			36776.50					36776.50
Razem z narzutami:			51634.21					51634.21
Cena jednostkowa:			27.74			0.00	0.00	27.74
8	kalk. d.1 własna	Oplata za wysypisko obmiar = 1861.159*1.60 = 2977.854 t	t					
1*		-- M -- Oplata za wysypisko 1 t/t * 40.00 zł/t	t	2977.85 40	40.00		119114.16	
Razem koszty bezpośrednie:			119114.16				119114.16	
Razem z narzutami:			119114.16				119114.16	
Cena jednostkowa:			40.00			0.00	40.00	0.00
9	KNR 2- d.1 09 0108- 01	Wykonanie studni chłonnych z krę- gów o śr. 800 mm głębokości 2.0 m obmiar = 4 stud.	stu d.					
1*		-- R -- robocizna 24.16*0.955=23.0728 r-g/stud. * 13.90 zł/r-g	r-g	92.2912	320.71	1282.85		
2*		-- M -- kręgi betonowe z betonu żwirowego '250' wys. 500 mm śr. 800 mm 4.2 szt/stud. * 80.00 zł/szt	szt	16.8000	336.00		1344.00	
3*		-- S -- Wózek platform. elektr.2,0t(1) 0.96 m-g/stud. * 32.00 zł/m-g	m- g	3.8400	30.72			122.88
Razem koszty bezpośrednie:			2749.73			1282.85	1344.00	122.88
Razem z narzutami:			3317.65			1801.12	1344.00	172.53
Cena jednostkowa:			829.41			450.28	336.00	43.13
10	KNR 2- d.1 11 2601- 07 analogia	Odwodnienie powierzchniowe wyko- pu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu obmiar = 4 szt.	szt					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		robocizna 25.8 r-g/szt. * 13.90 zł/r-g	r-g	103.200 0	358.62	1434.48		
2*		-- S -- Pompa przepon.spal.do 35m3/h 81 m-g/szt. * 9.00 zł/m-g	m- g	324.000 0	729.00			2916.00
Razem koszty bezpośrednie:						1434.48		2916.00
Razem z narzutami:						2014.01		4094.06
Cena jednostkowa:						503.50	0.00	1023.52
11 d.1	wycena indywi- dualna	Transport kruszywa łamanego z ko- palni Gracze samochodem o noś- ności 25 ton- cena za 1 km-1091, 36tony/25ton=44 kursy x 75,5x2= 6644 km i transport pospółki z ko- palni Biadacz 623 m3*1,7t/m3= 1059,1 T/ 25 ton=43 kursy x 59, 0x2=5074 km obmiar = 6644+5074 = 11718.000 km	km					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Upro- szcz- one	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	302794.07		17057.39	171191.37	114545.31
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	46060.95		5970.10		40090.85
RAZEM	348855.02		23027.49	171191.37	154636.16
Zysk [Z] 4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7106.53		921.09		6185.44
RAZEM	400489.95	44528 .40	23948.58	171191.37	160821.60
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	92112.69	10241 .53	5508.17	39374.02	36988.97
RAZEM	492602.64	54769 .93	29456.75	210565.39	197810.57

OGÓŁEM 492602.64

Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt dwa tysiące sześćset dwa i 64/100 zł

Google

Karola Szymanowskiego 33A do
Gracze, 49-156 Niemodlin

Samochodem 75,5 km, 1 godz. 23 min



przez DW423 i DK45
1 godz. 15 min bez korków

1 godz. 23 min
75,5 km

Google

Unnamed Road do Karola
Szymanowskiego 33A

Samochodem 59,0 km, 1 godz. 11 min

Kopalnia Piasku BIADACZ Spółdzielnia Pracy Surowców
Mineralnych



Dane mapy ©2018 Google 5 km

przez DK94

1 godz. 11 min

59,0 km

przez DK94 i Góry Świętej Anny

1 godz. 13 min

62,6 km

przez DW423

1 godz. 14 min

59,4 km