

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa masztów flagowych reklamowych w wersji z zamkiem i windtrackerem  
ADRES INWESTYCJI : ZSO Nr 1 ul. Legionów 27 Gdynia  
INWESTOR : ZSO nr 1  
ADRES INWESTORA : 81-405 Gdynia ul. Legiomów 27  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : budowlana - fundament monolityczny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński  
DATA OPRACOWANIA : 20 sierpień 2015

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : 1 kw. 15

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys Inwestorski sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 202 z 16 września 2004 roku poz. 2072

Każdy potencjalny OFERTENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWESTORA, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Poziom cen i wskaźników cenotwórczych:

- zeszyt 4/2015 (1552) Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego IRS - I kwartał 2015, dla robót inwestycyjnych województwo pomorskie (województwo ogółem) stawki i wskaźniki średnie.

Zastosowano średnie krajowe ceny materiałów i sprzętu - wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" 1 kw. 2015 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00
1.1	ELEMENT 1.1 PRACE DEMONTAŻOWE				0,00
1.1.1	Roboty ziemne				0,00
2	DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9				0,00
2.1	ELEMENT 2.1 - ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
2.1.1	Stopy fundamentowe				0,00
2.2	ELEMENT 2.2 - KONSTRUKCJE STALOWE				0,00
2.2.1	Maszt flagowy				0,00
3	DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CPV 45100000-8				0,00
3.1	ELEMENT 5.1 - ZAKŁADANIE TERENÓW ZIELONYCH				0,00
3.1.1	Zieleń - nasadzenia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Maszty flagowe</b>					
1		<b>DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9</b>			
1.1		<b>ELEMENT 1.1 PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0103-03				
1.1					
	F1	PoleProstokąta(0,70;0,70) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	0,49	
				=====	
	F2	PoleProstokąta(1,04;1,04) B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	0,49	
			m <sup>2</sup>	1,08	
				=====	
	F1xF2	sqrt(poz.1A*poz.1B) C (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	1,08	
			m <sup>2</sup>	0,73	
				=====	
	h	1,20-(0,25)<humus>*50% D (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	0,73	
			m	1,08	
				=====	
			m	1,08	
	V	poz.1D/3*(poz.1A+poz.1B+poz.1C)*3<kpl>	m <sup>3</sup>	2,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,48</b>
2		<b>DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9</b>			
2.1		<b>ELEMENT 2.1 - ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
2.1.1		<b>Stopy fundamentowe</b>			
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
1.1					
		poz.1A*0,10*110%*3	m <sup>3</sup>	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0204-01				
1.1					
		poz.1	m <sup>3</sup>	2,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,48</b>
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02				
1.1					
		poz.3*0,010<przyjęto 10 kg/m <sup>3</sup> stopy>	t	0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
5	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0602-11				
1.1					
		1,05*4+1,5	m	5,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
6	KNR 5-06	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. I-II	szt.		
d.2.	1302-01				
1.1					
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.2		<b>ELEMENT 2.2 - KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
2.2.1		<b>Maszt flagowy</b>			
7	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych z podporą o długości do 10 m (3 belki ustojowe)	szt.		
d.2.	0703-04				
2.1					
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3		<b>DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CPV 45100000-8</b>			
3.1		<b>ELEMENT 5.1 - ZAKŁADANIE TERENÓW ZIELONYCH</b>			
3.1.1		<b>Zieleń - nasadzenia</b>			
8	kalk. własna	Przeniesienie istniejącej zieleni niskiej (krzewy 5 szt) z zaprawą dołów w miejscach nie kolidujące z pracami przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami, rozplantowanie ziemi po wykopach, uprzątnięcie placu budowy i posadzenie zieleni	kpl		
d.3.					
1.1					
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM)	r-g	130,28	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
2.	belki iglaste	m <sup>3</sup>	0,12		0,12	0,00	0,00	
3.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,15		0,15	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	2,52		2,52	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,16		0,16	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,06		0,06	0,00	0,00	
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,02		0,02	0,00	0,00	
8.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,01		0,01	0,00	0,00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67		0,67	0,00	0,00	
10.	koncówki lutownicze 50 mm2	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
11.	kołwy montażowe	kpl	3,00		3,00	0,00	0,00	
12.	maszt flagowy aluminiowy z zamkiem i windtrac-kerem H=12 m	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
13.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	25,50		25,50	0,00	0,00	
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe w prętach LC 30	kg	0,06		0,06	0,00	0,00	
15.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,03		0,03	0,00	0,00	
16.	ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	0,25		0,25	0,00	0,00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,12	0,00	0,00
2.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,14	0,00	0,00
3.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,11	0,00	0,00
4.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	2,46	0,00	0,00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.87	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2,75	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.84	0,00	0,00
8.	Wyciąg wolnostoj.z nap.elekt. 0,5-0,75 t	m-g	0,02	0,00	0,00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,46	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł