

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa - fundament masztu
ADRES INWESTYCJI : Sztutowo
INWESTOR : Morska Służba Poszukiwań i Ratownictwa
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Hryniewieckiego 10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-02/27/KK/NOT/2008

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2007

Mirosław Łapiński

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw 07

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Roboty ziemne						
1.1.2	Podbudowa						
1.1.3	Fundament						
1.1.4	Zbrojenie fundamentu						
1.1	FUNDAMENT MASZTU						
1	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynk morskiej stacji ratowniczej - konstrukcja + architektura					
1		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		FUNDAMENT MASZTU			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1.1		WYKOP			
	F1=	1,45*1,45 A (obliczenia pomocnicze)		2,10 =====	
	F2=	(1,45+0,75)*(1,45+0,75) B (obliczenia pomocnicze)		2,10 4,84 =====	
	pierwiastek kwadratowy z F1*F2=	sqrt(poz.1A*poz.1B)		4,84 3,19	
	h=	C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1,70		3,19	
		D (obliczenia pomocnicze)		1,70 =====	
				1,70	
	Vgl=	poz.1D/3*(poz.1A+poz.1B+poz.1C)	m ³	5,74	
				RAZEM	5,74
2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1.1		- dalsze 10 km - wsp.korekc. Sx20 Krotność = 20 poz.1	m ³	5,74	
				RAZEM	5,74
3		Przyjęcie ziemi z ukopu na wysypisku	t		
d.1.1.1	wycena indywidualna	poz.1*1,6	t	9,18	
				RAZEM	9,18
4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.1.1	wykop	poz.1	m ³	5,74	
	podsyпка	-poz.8	m ³	-0,42	
	chudy beton	-poz.9	m ³	-0,21	
	fundament	poz.10	m ³	2,26	
				RAZEM	7,37
5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1.1		poz.4	m ³	7,37	
				RAZEM	7,37
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1.1		- ANALOGIA dowiezienie ziemi do zasypiania wykopów - dalsze 40 km - wsp.korekc. Sx80 poz.4	m ³	7,37	
				RAZEM	7,37
7		Material podstawowy - piasek do zasypki	m ³		
d.1.1.1	kalk. własna	poz.6	m ³	7,37	
				RAZEM	7,37
8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1.1		poz.1A*0,2	m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
1.1.2		Podbudowa			
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.1.2	fundament	poz.1A A (obliczenia pomocnicze)		2,10 =====	
		(poz.9A)*0,10	m ³	2,10 0,21	
				RAZEM	0,21
1.1.3		Fundament			
10	KNR 0-20 0266-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m3 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³		
d.1.1.3		1,25*1,25 A (obliczenia pomocnicze)		1,56 =====	
		poz.10A*1,45	m ³	1,56 2,26	
				RAZEM	2,26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10' d.1.1.3	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych słupów - zgodnie z zasadami wg . pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ław i stóp fundamentowych - 4 dni, - ścian, stropów i słupów - 10 dni, - podciągów - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień. przyjęto pow. deskowania PERI wg tab. 9906 p-kt 18 Stopy: poz.10*2,68 <m2> A (obliczenia pomocnicze) poz.10'A*4*10	m-g m-g	 6,06 ===== 6,06 242,40	
				RAZEM	242,40
11 d.1.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.1A	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
12 d.1.1.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
13 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,25*4)*1,45	m ² m ²	 7,25	
				RAZEM	7,25
14 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 7,25	
				RAZEM	7,25
1.1.4		Zbrojenie fundamentu			
15 d.1.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,146	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
16 d.1.1.4	KNR 13-12 0404-05 poz. 3.3	Przygotowanie marek stalowych - ANALOGIA przygotowanie śrub kotwiących 0,263	t t	 0,26	
				RAZEM	0,26