

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง  
 ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท  
 กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,209,142.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภพร ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรรมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมัคร เลือดวงหัด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

- ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

โสภพร ละอองสม

09 เมษายน 2567 14:04:05

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กะรุบี่ - ตะโละหะลือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง

3. ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท  
กะรุบี่ - ตะโละหะลือ ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,209,142.88 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

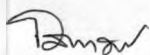
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและทอเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

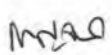
7.1 โสภพร ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรเมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นางสาวโสภพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:34:54

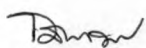
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐  
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง  
 โดยวิธีคัดเลือก

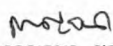
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS " I " , TYPE " II ")	ม.	528.000	1,496.15	789,967.20	1.3822	2,067.97	1,091,892.66
2	1.1.2 เสาเสริม Steel Post Ø 0.10x2.00 ม.	ต้น	25.000	1,726.87	43,171.75	1.3822	2,386.87	59,671.99
<b>รวมราคากลาง</b>								1,151,564.65
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								1,209,142.88

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

กาญจนา ชลารัตน์  
04 เมษายน 2567 08:34:58

  
(นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม.

โดยวิธีคัดเลือก

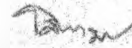
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



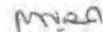
( สมศักดิ์ เพ็ชรมณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( โสภาพร ละอองสม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กาญจนา ชลารัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เจ็็นชอบ



( นายสมิคร เลือดวงหัด )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

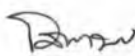
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

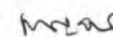
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

กาญจนา ชลรัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:04

  
(นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ


โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

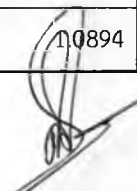
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

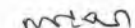
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:04

  
 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรธรมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเลอ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเลอ ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.


Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

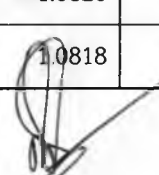
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

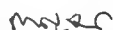
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:04

  
 (นางสาวโสกาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นางสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเลอ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเลอ ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

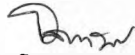
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

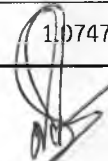
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

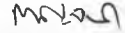
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:04

  
 (นางสาวโสภภาพ ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

หน้า 4 จาก 5



โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.


**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลือกรูปแบบ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

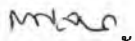
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:04

  
 (นางสาวโสภพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวากันอันตราย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	833,138.95 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	833,138.95 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

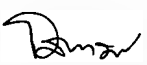
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	


Factor F งานก่อสร้างทาง

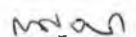
ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:04

  
 (นางสาวโสภภาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑					
สาย 4060	แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265					
ตอน	กระบุรี - ตะโละทะเล (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	ก.พ. 2567	
2	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	542.06	44.00	155.40	0.00	0.00	697.46	ก.พ. 2567	
3	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (HighIntensityGrade)	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,865.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:07

(นางสาวโสภพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑					
สาย 4060	แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโละทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265					
ตอน	กระบุรี - ตะโละทะเล (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนง่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	แผ่นGuardrailหนา3.2มม.ยาว4ม. ชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,470.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นปิดหัว- ท้ายหนา3.2มม.ชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	แผ่นSpliceชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	เสาDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	น๊อตยาว3cm.	ชุด	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:07

(นางสาวโสภภาพ ระอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายคมศักดิ์ เพ็ชรธณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐

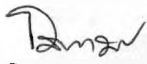
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

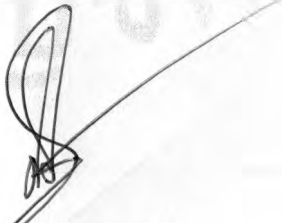
โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควนคูม ๐๒๐๐ ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑						
สาย	4060	แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควนคูม 0200 ตอน กระบุรี - ตะโล๊ะทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 - กม.28+265					
ตอน	กระบุรี - ตะโล๊ะทะเล	(เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตแดนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.39	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

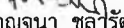
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	นอตยาว15-18cm.	ชุด	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลรัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:07

  
(นางสาวโสภณ ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ

  
(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๐ ตอน กะรุปี - ตะโล้มทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม.  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กะรุปี - ตะโล้มทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 -  
 กม.28+265 (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)] ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)

(CLASS " I " , TYPE " II " )

Single W-Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I " ,  
 Type " II "

Min.Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32.00 = 128.00 ม.

แผ่น ; ความยาว

1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น = 111,040.000 บาท  
 @ 3,470.000 บาท

2 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ = 2,320.000 บาท  
 1,160.000 บาท

3 แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

4 เสานวด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4.0 มม. (W = 33.000 ตัน @ = 38,280.000 บาท  
 1,160.000 บาท

5 น๊อตยาว 3 cm. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

6 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

7 ค่าชุดหลุดฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ตัน @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

8 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000 บาท = 6,016.000 บาท

9 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 2.490 ลบ.ม. @ 2,114.630 บาท = 5,265.428 บาท

10 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) = 1,254.000 บาท  
 33.000 ตัน @ 38.000 บาท

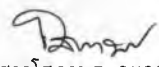
11 ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 55.000 บาท = 7,040.000 บาท


12 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 = 5,814.270 บาท  
 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190 บาท

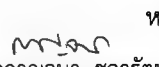
13 STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ = 2,013.660 บาท

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:02

  
 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม  
๐๒๐๐ ตอน กระจับ - ตะโละทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม.  
โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระจับ - ตะโละทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 -  
กม.28+265 (เป็นช่วงๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)] ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)

(CLASS " I " , TYPE " II " )

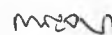
30.510 บาท		2,013.660 บาท
14 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด	=	660.000 บาท
@ 10.000 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 )	=	191,507.358 บาท
ค่างานต้นทุน = 191,507.35 / 128.00	=	1,496.15 บาท/ม.



(นางสาวไสภาพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๐ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๐ ตอน กระจับ - ตะโล้มทะเล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๖+๘๗๕ - กม.๒๘+๒๖๕ (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๕๒๘ ม.  
 โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4060 ตอนควบคุม 0200 ตอน กระจับ - ตะโล้มทะเล ตอน 2 ระหว่าง กม.16+875 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.28+265 (เป็นช่วง ๆ) จ.ยะลา ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 528 ม.

## 1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.2 เสาเสริม Steel Post $\phi$ 0.10x2.00 ม.

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น

1 ค่าชุดหลุดฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
2 เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หน้า 4.0 มม. (W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
3 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
4 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 0.080 ลบ.ม. @ 2,114.630 บาท	=	169.170 บาท
5 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1.000 ต้น @ 38.000 บาท	=	38.000 บาท
6 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 1.000 ชุด @ 176.190 บาท	=	176.190 บาท
7 STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 1.000 ชุด @ 30.510 บาท	=	30.510 บาท
8 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 1.000 ชุด @ 10.000 บาท	=	10.000 บาท
9 ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 53.000 บาท	=	53.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	1,726.870 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,726.87 / 1.00	=	1,726.87 บาท/ต้น

(นางสาวโสภพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

04 เมษายน 2567 08:35:02

หน้า 3 จาก 3