

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด - แม่กา ระหว่าง กม.๗๗๖+๖๑๗ - กม.๘๑๔+๗๗๗ (เป็นช่วงๆ) และ
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๔ ตอน แก่งเสือเต้น - ดอนไชย ระหว่าง กม.๔๕+๐๐๐ - กม.๕๗+๗๖๙ (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน ๒ แห่ง (๒๑๘ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / -

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ / กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายจราจร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๕๕๕.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)

๗.๒ ชันติ โพธิ์นวล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๗.๓ ศราวุธ ฐูบเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202 ตอน บ้านหวด - แม่กา
ระหว่าง กม.776+617 - 814+777 (เป็นช่วงๆ)
รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1154 ตอนควบคุม 0200 ตอน แก่งเสือเต้น - ดอนไชย
ระหว่าง กม.45+000 - 57+769 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 2 แห่ง (218 ตร.ม.) น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ม.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE					F1				
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202 ตอน บ้านหวด - แม่กา	ตร.ม.	155.00	4,445.73	689,088.15	1.3589	6,041.30	936,401.50	5,565.00	862,575.00
	ทางหลวงหมายเลข 1154 ตอนควบคุม 0200 ตอน แก่งเสือเต้น - ดอนไชย	ตร.ม.	63.00	4,735.08	298,310.04	1.3589	6,434.50	405,373.50	5,775.00	363,825.00
2	SIGN POST STEEL □ 7.50x7.50x0.32 CM.									
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202 ตอน บ้านหวด - แม่กา	ม.	1,035.00	457.00	472,995.00	1.3589	621.01	642,745.35	621.00	642,735.00
	ทางหลวงหมายเลข 1154 ตอนควบคุม 0200 ตอน แก่งเสือเต้น - ดอนไชย	ม.	210.00	457.00	95,970.00	1.3589	621.01	130,412.10	621.00	130,410.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,556,363.19		รวมค่างานที่คำนวณได้	2,114,932.45	รวมค่างานทั้งหมด	1,999,545.00
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,545.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.55	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589

หมายเหตุ คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจริญ เวรา)
ร.ช.ท. ลำปางที่ 2 (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขันติ โพธิ์นวล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศราวุธ ฐูปเมือง)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายประเสริฐ อติภัทรกุล)
ผ.ช.ท. รักษาการแทน
ผ.ช.ท.ลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202 ตอน บ้านหวด - แม่กา

ระหว่าง กม. 776+617 - 814+777 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 38.160 กม.

ทางหลวงหมายเลข 1154 ตอนควบคุม 0200 ตอน แก่งเสือเต้น - ตอนไชย

ระหว่าง กม. 45+000 - 57+769 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 12.769 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 25 ม.ค. 65 ADT 10,642 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,604.36	92				92	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50						ใช้งาน 5 ครั้ง
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	500.00	39				39	จาก แหล่ง ทล.1 กม.828+750 RT.(+6.00)
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	69				69	จากแหล่ง ทล.1335 กม.2+000 Lt.(+0.90)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202 ตอน บ้านหวด - แม่กา
 ระหว่าง กม. 776+617 - 814+777 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 38.16 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 1154 ตอนควบคุม 1202 ตอน แก่งเสือเต้น - คอนไซ
 ระหว่าง กม. 45+000 - 57+769 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 12.769 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 25 ม.ค. 65

ADT 10,642 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.	ทรายถมคันทาง บาท/ลบ.ม.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.				
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,604.36					300.00	500.00		
ระยะทางขนส่ง (กม.)	92					69	39		
ค่าขนส่ง (บาท)	143.69					242.71	137.94		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-		
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-					-	-		
รวม	2,798.05					542.71	637.94		

Class of Concrete				Lean 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,798.05 =	2,937.95	646.34
2. ทราย	1.20 x	542.71 =	651.25	255.94
3. หิน	1.15 x	637.94 =	733.63	618.45
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,918.73

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา

ระหว่าง กม. 776+617 - 814+777 (เป็นช่วงๆ)

รหัสงาน 31200 ระยะทางดำเนินการ ในทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน แก่งเสือเต้น - ดอนไชย

ระหว่าง กม. 45+000 - 57+769 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ม.ค. 65

1.) SIGN PLATE

ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัดแปะ พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.73	668.73
2	ค่าหนังสือป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66		289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,360	3360.00	3360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	240	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,445.73	4,735.08

หมายเหตุ น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

เหล็กชุบพรีพรีน คิดเผื่อสูญเสีย 10%

2.) SIGN POST STEEL □ 7.50x7.50x0.32 CM.

เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. (คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ม.
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ลบ.ม.	0.299	99	29.60
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,918.73	560.26
3	ค่าเสาเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	กก.	42.06	39.70	1669.78
4	ค่าทาสีกันสนิม	ตร.ม.	3.444	69.26	238.53
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา	ตร.ม.	2.880	66.70	192.09
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	1.71	1.71
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100.00	100.00
ค่าใช้จ่ายรวม					2791.97
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					465.32 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้					457.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

เหล็กชุบพรีพรีน คิดเผื่อสูญเสีย 10%