

**"เอกสสาร ๒"**  
**รายละเอียดราคาประมาณการ**

เลขที่เอกสาร: 21312 ลักษณะงาน: งานท่อระบายน้ำ  
 ระบุวันที่: 21/11/2561 ระบุวันที่: 761+000 ถึง กม. 1201  
 วัสดุ: ผลผลิต 1 ปริมาณงาน: 61 แห่ง

หน่วยงาน: 769+000 หมายเลขทางหลวง: 1201 ตอน: สถานี - บ้านหวด  
 อนุมัติโดย: 16 มีนาคม 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	จ้างดำเนินงาน (BAHT)		FACTOR	ราคาต่อหน่วย		รวมเงินทั้งสิ้น
		หน่วย	ต่อหน่วย		ค่าจ้างต้นท่อน	เป็นเงิน		(BAHT)	(BAHT)	
1	R.C. STEEL COVER F R.C. MANHOLES	EACH	2,901.49	61	176,990.89	176,990.89	1.3642	3,958.21	241,450.81	241,438.00
( ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 0% และ เงินประกันผลงาน 0% )										
ค่าจ้างต้นท่อน (ส่วนบาท)		ไม่เกิน	5.00							
FACTOR F		ใช้	1.3642							
รวมยอด					176,990.89	176,990.89			241,450.81	241,438.00
หมายเหตุ		ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor								

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายศรีชัย ศรีวิเศษ )  
 จอ.ขท.ลำปางที่ 2 (จ.)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายชยันตี โพธิวัฒน์ )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายสายสิทธิ์ ธรรมรส )  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
 ( นายสอาด ประจักษ์พล )  
 หจ.ขท.ลำปางที่ 2

๒๓ มี.ค. ๒๕๖๕

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงพาทหลวง

รหัสงาน 21312 ลักษณะงาน งานท่อระบายน้ำ

ลำปางที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด

ระหว่าง กม. 761+000

- 769+000

ระยะทางดำเนินการจริง 8.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2569 AADT คัน/วัน 16,159

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา	ราคาต่อหน่วย (BAHT)	ระยะทางขนส่ง (KM.)			L (KM.)	D (KM.)	F	ภาวะขนส่งปกติ
					ทางราบ	ภูเขาเนิน	ทางเขา				
1	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.		23.25	62		62	62	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
2	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	กก.		23.08	62		62	62	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
3	เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.	กก.		23.17	62		62	62	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
4	สีทาถนนนิม	ลิตร		70.62	174		174	174	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	สีน้ำมัน	ลิตร		160.00	62		62	62	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	

รายละเอียดข้อมูลราคาจากอเมริกา เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ

รหัสงาน 21312 ลักษณะงาน งานก่อสร้างถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนทอนคอน 1201 ตอน สมบัติ - บ้านหวด  
 761+000 - กม. 769+000 ระยะทางดำเนินการจริง 8.000 กิโลเมตร  
 ระหว่าง กม. 761+000 - กม. 769+000 ราคา 30.49 บาท/กรัม 16 มีนาคม 2569 AADT 16,159 คัน/วัน  
 ราคาประเมินตั้งตามบัญชี บพท. จังหวัด

แนวทางการวาง  
 ลำบากที่ 2

รายการ	Uniaxial Geogrid (กำลังรับแรง ดึงไม่ต่ำกว่า 100 KN/M) (บาท/ตร.ม.)	Uniaxial Geogrid (กำลังรับแรง ดึงไม่ต่ำกว่า 115 KN/M) (บาท/ตร.ม.)	Uniaxial Geogrid (กำลังรับ แรงดึงไม่ต่ำกว่า 135 KN/M) (บาท/ตร.ม.)	คอนกรีต Non Shrink (บาท/คิว)	Geomembrane (Thickness 1.50 mm.) (บาท/ตร.ม.)	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. (บาท/คิว)	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. (บาท/คิว)	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม. (บาท/คิว)	เหล็กเส้น 9 มม. x 7.5 ซม. (บาท/คิว)	เหล็กเส้น 9 มม. x 10 ซม. (บาท/คิว)	เหล็กเส้น 12 มม. x 10 ซม. (บาท/คิว)	เหล็กเส้น ขนาด 12 - 14 PC ขนาด 10 มม.
ราคาวัสดุที่เหลือ									23,250.00	23,080.00	23,170.00	
ระบบวางเหล็ก (ม.)									62	62	62	
ค่าขนส่ง (บาท)									97.04	97.04	97.04	
ค่าแรงยกวางเหล็ก									1,000	1,000	1,000	
ค่าขนส่ง (บาท)									97.04	97.04	97.04	
ค่าจ้าง - ลจ (บาท)												
ค่าผูก - คัด เหล็ก												
<b>รวม</b>									<b>23,347.04</b>	<b>23,177.04</b>	<b>23,267.04</b>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง ลำปางที่ 2

รหัสงาน	21312	ลักษณะงาน	งานท่อระบายน้ำ						
หมายเลขทางหลวง	1	คอนควมคุม	1201	คอน	สามัคคี - บ้านหวด				
ระหว่าง	กม. 761+000	-	กม. 769+000						
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม	ปตท. จังหวัด		ลำปาง	ราคา	30.49	บาท/ลิตร	วันที่	16 มีนาคม 2569	
<b>1</b>	<b>R.C. STEEL COVER F.R.C. MANHOLES.</b>		(คิด 1 ฝา ขนาด 0.80 x 0.80 )						
	เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.		29.6918	กก.	@	23.34704	=	693.22	บาท
	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.		65.6197	กก.	@	23.17704	=	1,520.87	บาท
	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.		8.2237	กก.	@	23.26704	=	191.34	บาท
	ค่าเชื่อม		68	จุด	@	5	=	340.00	บาท
	ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น		7.204	ตร.ม.	@	10.15702	=	73.17	บาท
	ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		3.602	ตร.ม.	@	23.01318	=	82.89	บาท
								ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 2,901.49 บาท/แห่ง