

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการขุดลอกรางระบายน้ำ จำนวน ๑ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๙,๘๒๕.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๒๙๙,๘๒๕.- บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

จ้างเหมาทำการ ซ่อมแซมทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน

ในทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ลำปางทอง - สันติสุข ที่ กม.๗๖๓+๔๔๕ ด้านซ้ายทาง ดังนี้.-

- จ้างขุดลอกรางระบายน้ำ จำนวน ๕๑๒ ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย ๖๒.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๑,๗๔๔.- บาท

- EARTH EMBANKMENT จำนวน ๔๙๐ ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย ๓๗๗.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๙,๘๓๐.- บาท

- R.C.PIPE CULVERT DIA.๑.๒๐ M. CLASS ๒ จำนวน ๘ เมตร ราคาต่อหน่วย ๖,๖๓๒.-บาท รวมเป็นเงิน ๕๓,๐๕๖.- บาท

- R.C.HEADWALL FOR R.C.PPE CULVERT DIA.๑.๒๐ M ๑.๒๐ ROW. ( WING WALL TYPE )

จำนวน ๑ แห่ง ราคาต่อหน่วย ๓๕,๑๙๕.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๑๙๕.- บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายขจรศักดิ์ พุกกลิ่น รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)

๖.๒ นายขันติ โภธินวล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๖.๓ นายศรารุท รูปเมือง นายช่างโยธาชำนาญงาน

" เอกสาร " 2

แผนผังวงวางตัวบ่งชี้ 2

รายละเอียดราคากลาง

งานจ้างขุดลอกทางระบายน้ำ  
 รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนครบคุน 1201 ตอน สามคี่ - บ้านหวด  
 ที่ กม. 763+445 NB.  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง.  
 จำนวนติดตั้งเดรนน้ำบ่ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/คิดร วันที่ 9 ต.ค. 66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
1	งานขุดลอกทางระบายน้ำ	ลบ.ม.	512.00	46.07	23,587.84	1.3642	62.84	62.00	31,744.00
2	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	490.00	269.66	132,143.20	1.3642	367.89	367.00	179,830.00
3	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	8.00	4,861.78	38,894.24	1.3642	6,632.44	6,632.00	53,056.00
4	R.C. HEADWALL FOR R.C.PE CULVERT DIA. 1.20 M. 1.20 ROW. (WING WALL TYPE)	แห่ง.	1.00	25,799.67	25,799.67	1.3642	35,195.90	35,195.00	35,195.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			220,424.95		299,825.00
									0.00
									299,825.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เก็บ	0.22042495	ADT.
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3642	1.3642
หมายเหตุ	<input type="checkbox"/> ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor		

FACTORS F งานทาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายจรศักดิ์ พุกถล่ม) รอง.จท.ลำปางที่ 2 (U)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายชยันตี โพธิ์वाल) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายจางูฐ อุโปเมือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 (นายประเสริฐ อติสิทธิ์กุล)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 (นายจางูฐ อุโปเมือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงสายที่ 2

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน ฝึกอบรมแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

ทางหลวงหมายเลข 763+445 NB

ถนน สดุมดี - บ้านหวด

ที่ กม. 763+445 NB

ระยะทางดำเนินการ ..... กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ..... ลังปาง

ราคา ..... บาท/ลิตร

ADT ..... คม/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ระยะทางขนส่ง (กม.)							
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,338.32	60			60	60	1.000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
2	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	21,829.71	60			60	60	1.000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
3	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	21,509.06	60			60	60	1.000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
4	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	270.85	อ้างอิงจาก SHEET 'ได้ราคาไม่แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง			
5	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานหล่อเหลี่ยม	ตร.ม.	424.28	อ้างอิงจาก SHEET 'ได้ราคาไม่แบบ'				ใช้งาน 3 ครั้ง			
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	69			69	69	1.000	จาก แหล่ง ทล.11 กม.443+000 RT.	
7	ลาดผูกเหล็ก	กก.	35.51	60			60	60	1.000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	42			42	42	1.000	จาก แหล่ง ทล.1 กม.721+625 LT.	
9	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	21			21	21	1.000	จาก แหล่ง ทล.1 กม.784+000 RT.	
10	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. CLASS II	ฟุตอน	4,000.00	61			61	61	1.000	จาก แหล่ง ทล.1 กม.701+000 RT.	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจการกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด

ระหว่าง กม. 763+445 NB.

ระยะทางดำเนินการ - กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 32.49 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 66 AADT 17,970 คัน/วัน

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	689.26	689.26
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	172.32	137.85
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	305.32	270.85
		424.28

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			689.26	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	59.65	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ A 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing A 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			810.85	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน**

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด  
ที่ กม. 763+445 NB.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 16 ตุลาคม 2566

**1 งานขุดลอกทางระบายน้ำ**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	24.60	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>=</b>	<b>46.07</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

**2 EARTH EMBANKMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม. 75.08 x 1.000	=	75.08	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	134.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 134.78 x 1.60	=	215.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งชั้นบันได = 8.09 บาท/ลบ.ม.	=	8.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.94	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>=</b>	<b>269.68</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

**3 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2**

ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2	=	4,000.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	286.78	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,861.78	บาท/ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>4,861.78</b>	<b>บาท/ม.</b>

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 61.00 กม. = 153.4 x 13+300 2294.20 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 2294.20 / 8 286.78 บาท/ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน**

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด

ที่ กม. 763+445 NB.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.49 บาท/ลิตร วันที่ 16 ตุลาคม 2566

**4 R.C. HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. 1.20 ROW. (WING WALL TYPE)**

คอนกรีต CLASS E	5.190	ลบ.ม.	@	1,932.04	=	10,027.29 บาท
เหล็กเสริม DB 12	78.251	กก.	@	25.60	=	2,003.23 บาท
เหล็กเสริม DB 16	120.965	กก.	@	25.28	=	3,058.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.980	กก.	@	35.51	=	176.84 บาท
ไม้แบบ(1)	27.220	ตร.ม.	@	305.32	=	8,310.81 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	8.030	ลบ.ม.	@	46.77	=	375.56 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.760	ลบ.ม.	@	1,734.66	=	1,318.34 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.520	ลบ.ม.	@	348.42	=	529.60 บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>25,799.67 บาท/แห่ง</b>
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว						