

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๒,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัย
ทางถนน ปี ๒๕๖๒ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ
ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข
๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม. ๓๑+๓๓๐ - กม. ๓๒+๖๕๐
(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕ ต้น)
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๗๐,๒๕๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนรินทร์ เอี่ยมครอง รอ.ชท.ลำปางที่ ๒ (ว)
 - ๖.๒ นายวรวิทย์ ระวังภัย ชผ.ชท.ลำปางที่ ๒
 - ๖.๓ นายธนัช ธีมศุทธานนท์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงหลวงบึงขี้?

รายละเอียดราคาากลาง

1. งานเดินขบวนวิทยุ โทรทัศน์ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าล้อ - เมืองปาน

ที่ กม. 31+330 - 32+650 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 45 ต้น

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.14 บาท/ลิตร วันที่ 13-มี.ค.-62

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	19.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	ต้น	45.00	29,900.00	1,345,500.00	F1	40,672.97 (บาท)	1,830,283.65 (บาท)	40,672.00	1,830,240.00
2	ค่าธรรมเนียมนำไฟฟ้า ฯ (แสงฯฯปริมาณการ)	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00		140,000.00	140,000.00	140,000.00	140,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด							รวมค่างานที่คำนวณได้	1,970,283.65	รวมค่างานทั้งหมด	1,970,240.00
							ปรับยอด			0.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,970,240.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %					
ค่างานต้นทุนงานช่าง (ถ้ามีบาท)	ไม่เก็บ	5.00	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานช่าง
FACTOR F งานช่าง	ใช้	1.3603	-	1.3603	1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรรจง ธรรมรงค์)
รอง.ชท. ลำปางที่ 2 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีทย์ ธรรมรงค์)
ชม.ชท.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัช ธรรมรงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)
ผอ.ชท.รักษาราชการแทน
ผอ.ชท.ลำปางที่ 2
๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควนเค็ม 0100 ตอน ท้าล้อ - เมืองปาน
 ที่ กม. 31+330 - 32+650 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.320 กม.
 น้ยมบติชลตหม้กั้ม ปตท. จังหวัต สักปอง ราคา 28.14 บาทคิดร วันที 13-มี.ค.-62 ADT 28,258 คัันวัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาทีแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ)	ตัน	2,355.14	48			48	จากแหล่ง อเมือง จ.ลำปาง	
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,990.06	48			48	จากแหล่ง อเมือง จ.ลำปาง	
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,733.40	48			48	จากแหล่ง อเมือง จ.ลำปาง	
4	ลาดยางเหล็ก	กบ.	32.71				48	จากแหล่ง อเมือง จ.ลำปาง	
5	ท่อ PVC ขนาด 2" (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อน	163.55	48			48	จากแหล่ง อเมือง จ.ลำปาง	
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบลำห้จ้งนออย่างง่าย	ตร.ม.	208.55					ใช้งาน 5 ครั้ง	
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	62			62	พล. 11 กม.441+900 RT. +2.20 กม.	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.38	24			24	พล.1157 กม.11+300 I.T. +1.300 กม.	
9	เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แท่ง	-	650			650	กพม.	
				ข้างอิงจาก Sheet' ได้ราคาไม่แบบ					

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่อ - ฝืองปาน 1,320 กม.
 ที่ กม. 31+330 - 32+650 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1,320 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.14 บาท/ลิตร วันที่ 13-มี.ค.-62 ADT 28,958 คั้ม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	467.76	ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5	
ค่าวัสดุ	93.55	
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	208.55	

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	247.66	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			=	467.76 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทาคลี - เมืองปาน

ที่ กม. 31+330 - 32+650 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ -

วันที่ 13-มี.ค.-62

ADT 28958 คับ/วัน

ราคามันมีเงินเจ็ดหมื่นห้าพันแปด ร้อยยี่สิบแปด บาท

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.	ลาวคุมเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,355.14		19,990.06	19,733.40	280.38	320.00	32.71	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	48		48	48	24	62		
ค่าขนส่ง (บาท)	72.80		72.80	72.80	83.11	211.97		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80				
ค่าผูก - จัด เหล็ก			1,100.00	3,300.00				
รวม	2,477.94		24,242.86	23,186.20	363.49	531.97	32.71	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	Lean 220:393:843
2. ทราย	159.64	170.54	181.45	171.41
3. หิน	404.98	404.98	404.98	515.71
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,301.53	2,182.34	2,063.16	1,657.52

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749
2. ทราย	192.35	203.25	326.69
3. หิน	404.98	404.98	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00
รวม	1,943.970	1,824.770	1,741.600

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าล้อ - เมืองปาน

ที่ กม. 31+330 - 32+650 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.14 บาท/ลิตร วันที่ 13-มี.ค.-62

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts Cut - Off

(DWG. No. MD-601) จำนวน 45 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(ถึงเต้าจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและฉีดล้างแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	115.00	115.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,198.53	3,198.53
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟเดินระหว่างเสา - 2 ม.)	ม.	33	146.57	4,836.81
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.17	163.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ชุด	30	63.00	1,890.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,483.74
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,572.00	9,144.00
1.2.2 เซลล์สุริยะ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,399.00	8,798.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/4" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	12.00	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				28,742.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				638.71
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,344.00	1,344.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,991.45
ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3603)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				29,991.45
รวมเป็นเงิน / ต้น คิดให้				29,900.00
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้				
ค่างานต้นทุน / แห่ง	ต้น	45	29,900.00	1,345,500.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้าฯ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมขอไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		100.00	0.00
2.2.5 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				140,000.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.4 ค่าฐานสร้างเพดานชนิดซีค / 1 ชั้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
Excavation Earth	ลบ.ม	1.40	148.00	207.20
Backfill	ลบ.ม	0.77	0.00	-
Sand Bed	ลบ.ม	0.09	363.49	32.71
Lean Concrete	ลบ.ม	0.06	1,657.52	99.45
Concrete "D"	ลบ.ม	0.48	1,943.97	933.11
Formwork "2"	ตร.ม.	2.88	208.55	600.62
Reinforce	กก.	17.35	23.71	411.37
Wire	กก.	0.430	32.71	14.07
S - Lon Pipe Dia.2"	ม.	2.00	0.00	0.00
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเพดาน)	ชุด	4.00	150.00	600.00
ค่าวาง	ฐาน	1.00	300.00	300.00
				3,198.53

