



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ ๑๖๐๖
วันที่ 1 มี.ย. 2565
เวลา ๑๖.0๗

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๖ (เพชรบูรณ์) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๕/๒๐ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ.๑)/๓๗๙/๒๕๖๕ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๕๒+๕๐๐ - กม.๑๕๓+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๔๙๙,๖๘๑.๑๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายเฉลิม ศิลพร )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท. (ว), ผอ.ขท., รง.ขท.

- -

( นายชามูรกิจ จันทร์ทับ )

ผอ. ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบิ่งสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18

ที่ รหัสนางาน วันที่ มิถุนายน 2565

เรื่องราคากลาง รหัสงาน . งานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บึงประมาณ 2565 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบิ่งสามพัน)

เรียน ผ.อ.ช.ท.เพชรบุรี 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ รหัสงาน โครงการงานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บึงประมาณ 2565 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบิ่งสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 1 มิถุนายน 2022 เป็นเงิน 499,681.10 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

งานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมอทอด-หนองไม้ ระหว่าง กม.142+500 - กม.143+000


เลขที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	จำนวนสัมมน (บาท)		Factor $F_N$	ราคาค่าหน่วย $x$ Factor $F_N$	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาค่าหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาค่าหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	คัน	8.00	31,692.00	253,536.00	1.3616	43,151.83	43,151.80	345,214.40
2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	คัน	3.00	37,815.00	113,445.00	1.3616	51,488.90	51,488.90	154,466.70
รวมเงินราคากลาง ( สิ้นสุดตั้งแต่เริ่มก้าพื้นที่หรือเปิดสืบเช็คบาทสิ้นงวด )									499,681.10
งานก่อสร้างทาง									1.3616


- |                                                                                                                |   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                                                                            | = | 366,981.00 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                             | = | -          |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                          | = | -          |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                                                                                | = | 1.3616     |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                 | = | -          |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + ( (3) / ( (1) \times (4) + (2) \times (5) ) )$              | = | -          |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (4) \times (6)$                | = | -          |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (5) \times (6)$ | = | -          |


- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- เงินส่งมอบเงินจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงาน 10 %


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 ร.อ.ช.ท.(ว) เพชรบุรี 2 ประธานกรรมการ  
( นายเลียม ศิลพร )

 ผ.อ.ช.ท.เพชรบุรี 2 กรรมการ  
( นายสุธี ให้ออง )

 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ  
( นายประดิษฐ์ วุจัน )

 พนักงานโยธา กรรมการ  
( นายโกศล จันทรดี )

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ซ้ำสมอทอด-หนองไผ่ ระหว่าง กม.142+500 - กม.143+000

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)

1 มิถุนายน 2565

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

		จำนวน	8	ต้น	
	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)				
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	201.00	201.00
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,590.00	3,590.00
1.1.5	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย)	ม.	30	135.60	4,068.00
1.1.6	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	7.98	159.60
1.1.7	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8	Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,408.60
1.2	ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)				
1.2.1	รีเลย์พร้อมโมโตเซลล์ 60A 220V (1 ชุดควบคุมได้ 1 วงจร หรือ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	-
1.2.2	เซฟตี้สวิสซ์ 30 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 2 วงจรหรือ 14 ดวงโคม)	ชุด		3,200.00	-
1.2.3	เซฟตี้สวิสซ์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 2 วงจรหรือ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,880.00	-
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	34	900.00	30,600.00
1.2.5	สายไฟฟ้า CV30 3 x 10 มม. <sup>2</sup> (เดินเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม)	ม.	38	135.60	5,152.80
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				35,752.80
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				4,469.10
1.3	ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด		-	-
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	290.00	290.00
	รวมค่างานต้นทุนติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6)				31,692.70

2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET  
WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

		จำนวน	3.00	ตัน	
	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)				
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	525.00	525.00
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,590.00	3,590.00
1.1.5	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย)	ม.	30	135.60	4,068.00
1.1.6	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	7.98	159.60
1.1.7	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8	Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,122.60
1.2	ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)				
1.2.1	รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A 220V (1 ชุดควบคุมได้ 1 วงจร หรือ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	-
1.2.2	เซฟตี้สวิตช์ 30 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 2 วงจรหรือ 14 ดวงโคม)	ชุด		3,200.00	-
1.2.3	เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 2 วงจรหรือ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,880.00	-
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินห่อหลอด	ม.		900.00	-
1.2.5	สายไฟฟ้า CV30 3 x 10 มม. <sup>2</sup> (เดินเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม)	ม.	62	135.60	8,407.20
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				8,407.20
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				2,802.40
1.3	ค่าติดตั้ง	ต้น	1	600.00	600.00
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด		-	-
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	290.00	290.00
	รวมค่างานต้นทุนติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6)				37,815.00

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมทอด-หนองไผ่ ระหว่าง กม.142+500 - กม.143+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ 2565)

1 มิถุนายน 2565

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1.1)	พิจารณาราคาสำนักรมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน		มิ.ย. 2560			
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสัครบชุด			=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์หัวสัครบชุด			=	12,330.00	บาท/ต้น
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)					
	พิจารณาราคาสำนักรมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน		มิ.ย. 2560			
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์			=	5,990.00	บาท/ต้น
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง					
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.09	ตร.ม. @	4,841.06	=	435.70 บาท/ชุด
	(ประเมิน Very High Intensity Grade)			รวม	=	525.44 บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	525.00 บาท/ชุด
1.1.4)	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า					
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.					
	Excavation,Earth	0.90	ลบ.ม. @	14.44	=	12.94 บาท
	Backfill	-	ลบ.ม. @	59.89	=	- บาท
	Sand Bed	0.09	ลบ.ม. @	710.58	=	63.95 บาท
	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม. @	1,870.00	=	112.20 บาท
	Concrete " E "	0.48	ลบ.ม. @	2,030.00	=	974.40 บาท
	Formwork " 1 "	2.92	ตร.ม. @	258.27	=	754.15 บาท
	Reinforce	19.28	กก. @	28.28	=	545.26 บาท
	Wire	0.48	กก. @	32.42	=	15.56 บาท
	S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52 บาท
	Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00 บาท
	ค่าวาง (ค่ารถยกขึ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	380.00 บาท
	หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20					
				รวม	=	3,593.98 บาท
				ประเมินให้	=	3,590.00 บาท
1.1.7)	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ					
	กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			(คิดเทียบจากความยาว	47	เมตร )
	ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	14.44	=	81.44 บาท
	งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	0.59	ลบ.ม. @	710.58	=	419.24 บาท
	งานแผ่น Precast ปิดทับ(Concrete ; Class" E " )					
	(0.15x0.08x47.00m.)x1.05	0.59	ลบ.ม. @	2,030.00	=	- บาท
	งานConcrete ; Class" E " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตรงกลางช่วงเสา					
	(0.20x0.30 x0.15 m.x 3 ชุด) x1.05	0.028	ลบ.ม. @	2,030.00	=	56.84 บาท
	งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	5.022	ลบ.ม. @	14.44	=	72.52 บาท
	ค่าวาง	47.00	ม. @	24.00	=	1,128.00 บาท
				รวม	=	1,758.04 บาท
				1,758.04 / 47.00	=	37.41 บาท
				ประเมินให้	=	37.00 บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานจ้างเหมาทำการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

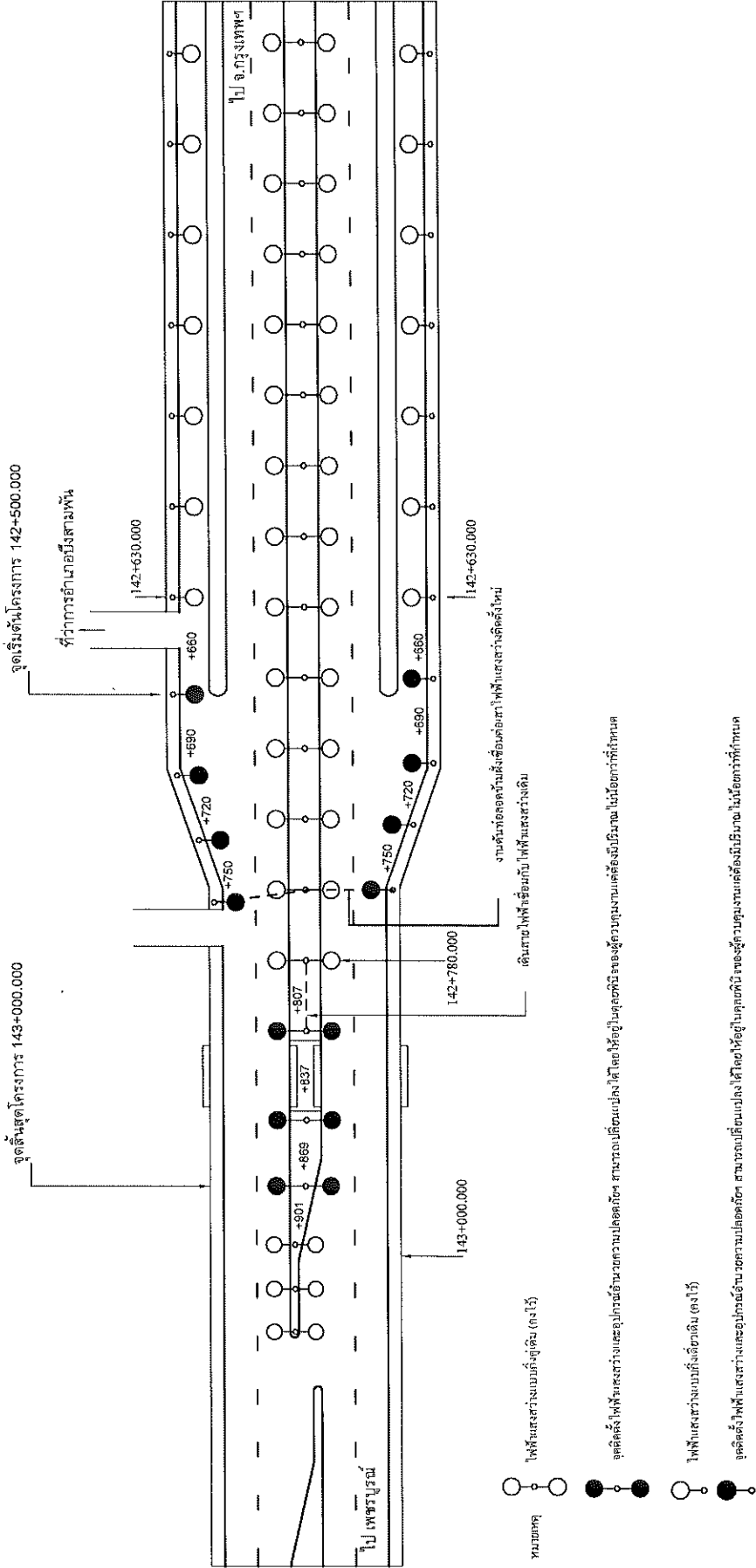
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนกวม 0403 ตอน ขั้วสมอทอด-หนองไผ่ ระหว่าง กม.142+500 - กม.143+000

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)

1 มิถุนายน 2565

1.1.8)	Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 In x 2.40 m.					
	แผ่นเหล็กตัวนำขลุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)		=	70.20	บาท/แผ่น	
	(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10					
	= 1.95 kg./แผ่น x 36.14 บาท = 70.47 บาท		=	36.00	บาท/กก.	
	Ground Rod เหล็กขลุบสังกะสี Dia. 16 mm.(Gavanized Steel)		=	205.00	บาท/ท่อน	
	ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding = ( 70.2 + 230.00 ) x 25%		=	75.05	บาท/ชุด	
	ค่าเชื่อม		=	10.00	บาท	
	Ground Rod Exothermic Welding		=	360.25	บาท	
		ประเมินให้	=	360.00	บาท	
1.2)	ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1)	ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด ๑ 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่					
	ประเมินคิดให้กันทางกว้าง 10 ม.					
	- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. ๑ 4"	10 x	445.00	=	4,450.00	บาท/แห่ง
	- ค่าดินท่อลอด (เหมา)	10 x	500.00	=	5,000.00	บาท/แห่ง
		รวม		=	9,450.00	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน 9450 / 10			=	945.00	บาท/เมตร
		ประเมินให้		=	900.00	บาท/เมตร
1.3)	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)					
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.,H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่( ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)					
	ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน					
	- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1 @	6,500.00	=	6,500.00	บาท
	- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2 @	500.00	=	1,000.00	บาท
	- ค่าแรงคนงาน	3 @	300.00	=	900.00	บาท
		รวม		=	8,400.00	บาท
	ติดตั้งเฉลี่ย	14 ต้น/วัน		=	600.00	บาท/ต้น
1.4)	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ระยะทาง 271 กม.					
	ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้			1.50 บาท / ต้น		
	ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกทุกหนก้นชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ			30 ต้น/คัน/เที่ยว		
	- ค่าขนส่ง 271 x 1.5			=	406.50	บาท/ต้น
	- ค่าขน - ถ้าย			=	80.00	บาท/ต้น
	- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย			=	18.00	ต้น / เที่ยว
	- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง			=	1.00	เที่ยว
	ค่าขนส่งเฉลี่ย (( 406.5 + 80 ) x ( 18 x 1 )) / 30			=	291.90	บาท/ต้น
		ประเมินให้		=	290.00	บาท/ต้น

ผังตั้งรูป แสดงงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนความคุม 0403 ตอน ทุบสหมอพอด - หนองไม้  
 ระหว่าง กม.142+500 - กม.143+000



DETAILS ( ROADWAY LIGHTING 9.00 M. STEEL POLE SINGLE AND DOUBLE BRACKET  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ทุบสหมอพอด- หนองไม้ ตอนความคุม 0403 ระหว่าง กม.142+500 - 143+000