

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,875,000.00 บาท
- 3.ลักษณะงาน
- 4.โดยสังเขป งานจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ต.ค. 65 เป็นเงิน 1,879,183.00 บาท
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
 - 6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.2 แบบสรุปราคากลาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพุดผิงค์ สุดหล้า	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายนพพงษ์ สีหอำไพ	ขอ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.4	นายวิฑิต นาระวิน	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.5	นายสุรศักดิ์ แผงวงษ์	ชม.ชม.ปลาปาก	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายไชย พรวนพิทักษ์)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.นครพนม

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย้อมพัฒนา ตอน 5
 ที่ กม.370+610
 ปริมาณงาน 1 แห่ง


2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,875,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"


4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 370 + 610	แห่ง	1.00	1,879,183.00	1,879,183.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,879,183.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,879,183.00 บาท

ลงชื่อ 
 (นายพุฒพงษ์ สุตหัตถ์)
 ชม.ขท.นครพนม กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายนพพงษ์ สีหอำไพ)
 ขอ.ขท.นครพนม กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายวิฑิต นาระวิน)
 ชม.ขท.นครพนม กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายสุรศักดิ์ แผงวงษ์)
 ชม.ขท.ปลาปาก กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายปัญญา พึ่งประจวบ)
 รอ.ขท.นครพนม(ว) ประธานกรรมการฯ

อนุมัติราคากลาง 1,875,000.- บาท


 (นายไชยา พรพนพิทักษ์)
 ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.นครพนม

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.อ้างหมายพัสดุ รหัสดำเนินงาน งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 5 ที่ กม. 370+610
 ราคาไม้มันติเซลหน้าปัด ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 20 ต.ค. 65 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 วันที่ 20 ต.ค. 65 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แนวทางกลางนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาต้นทุน x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 370 + 610	แห่ง	1.00	1,342,561.44	1,342,561.44	1.3997	1,879,183.25	1,879,183.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			รวมค่างานทั้งหมด	1,879,183.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			ปรับยอด	1,879,183.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,879,183.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ไม่เก็บ	ใช้	ไม่เก็บ	ใช้	หมายเหตุ
5	1.3997	5	1.3997	ฝนตกชุก 2
1.342561	1.3997	1.342561	1.2761	



ลงชื่อ

(นายพิพัฒน์พงศ์ สุดกล้า)

ช.ชท.นครพนม



ลงชื่อ

(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

ร.ชท.นครพนม

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.นครพนม

ประธานกรรมการฯ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0304 ตอน กลางน้อย - ย่อมพัฒนา ตอน 5 ที่ กม. 370+610

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

20 ต.ค. 65

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 370 + 610

ติดตั้งระบบ VEHICLE ACTUATED (VA.)

ดวงโคมชนิด หลอด LED

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller	1.00	ตู้	220,000.00	220,000.00
2. Controller Shelter	1.00	แห่ง	15,000.00	15,000.00
3. เสาไฟแบบธรรมดา (พร้อมฐาน)	4.00	ต้น	5,000.00	20,000.00
4. เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) (พร้อมฐาน)				
4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	2.00	ต้น	22,000.00	44,000.00
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่)	2.00	ต้น	25,000.00	50,000.00
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	-	ต้น	30,000.00	-
5. เสาไฟสัญญาณแบบแขวนสูง (Overhead) (พร้อมฐาน)	-	ต้น	-	-
6. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)				
6.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	8.00	ชุด	36,000.00	288,000.00
7. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)				
7.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	-	ชุด	48,000.00	-
8. หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)				
8.1 ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	6.00	ชุด	72,000.00	432,000.00
9. ท่อ RSC. Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อ	100.00	ม.	900.00	90,000.00
10. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	1,500.00	ม.	45.82	68,724.00
11. สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	61.00	ม.	41.61	2,538.44
12. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	95.00	ม.	85.00	8,075.00
13. ค่า Ground rod	9.00	ชุด	726.00	6,534.00
14. ค่าMeter และ Safty Switch	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00
15. ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00
16. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า	20.00	จุด	2,000.00	40,000.00
17. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า	4.00	ป้าย	3,590.00	14,360.00
18. ค่าขนส่ง	1.00	LS.	4,000.00	4,000.00
19. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	-	ดวง	-	-
20. ลวดสลิง Ø 3/8"	38.00	ม.	85.00	3,230.00
21. เกลียวแรง Ø 5/8"	14.00	ชุด	150.00	2,100.00
ค่างานต้นทุน				1,342,561.44

(บาท/แห่ง)

- ปริมาณงานข้อ 9 - 12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (ข้อ 15) มีเฉพาะกรณีที่ใช้การติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA.) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ