

1.ชื่อโครงการ ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

2.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30-มี.ค.-62 เป็นเงิน 292,900.00 บาท

3.บัญชีประมาณการราคากลาง

3.1 เอกสาร " ก "

3.2

3.3

3.4

4.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

4.1 นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์ ประธานกรรมการ

4.2 นายธราเทพ มนต์รี กรรมการ

4.3 นางสุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการ

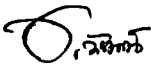
ราคากลาง


- 1.งานจ้างเหมาทำการ ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่
- 2.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ตามเอกสาร " ก "
- 3.ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ที่กม. 492+690	หลัง	1	147,900.00	147,900.00
2	ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ที่กม. 504+435	หลัง	1	145,000.00	145,000.00
					292,900.00

4.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคากลางรวมไม่เกิน

292,900.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์)
รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ) (ป.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธราเทพ มন্ত্রী)
ชศ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสุภาพร โพธิ์ศรี)
พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลาง 292,900 บาท

..... 

(นายฤทธิเดช ศรีรงค์)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

รายละเอียดวงจรกิจกรรม

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0703 ตอน หนองแก - บ้านฝาง

ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ที่กม.492+690

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
งานโครงสร้าง							
งานดินขุดคดบแต่งพื้นที่	31.580	ลบ.ม.	-	-	50.00	1,579.00	1,579.00
งานดินถม	15.000	ลบ.ม.	50.00	750.00	99.00	1,485.00	2,235.00
คอนกรีตหยาบ	0.400	ลบ.ม.	1,281.16	512.46	398.00	159.20	671.66
คอนกรีตโครงสร้าง	1.830	ลบ.ม.	1,488.34	2,723.66	436.00	797.88	3,521.54
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	47.200	กก.	20.43	964.11	3.40	160.48	1,124.59
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	12.800	กก.	19.69	252.07	3.40	43.52	295.59
ลวดผูกเหล็ก	1.500	กก.	27.00	40.50	-	-	40.50
Compacted sand	3.060	ลบ.ม.	1,006.68	3,080.44	-	-	3,080.44
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	8.740	ตร.ม.	246.03	2,150.30	133.00	1,162.42	3,312.72
				10,473.54		5,387.50	15,861.04
หลังคา							
หลังคา METAL SHEET สี	52.300	ตร.ม.	220.00	11,506.00	70.00	3,661.00	15,167.00
สกรูยึดหลังคา	2.000	กล่อง	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00
ครอบสัน สีเหลือง	11.650	ม.	80.00	932.00	20.00	233.00	1,165.00
งานครอบข้อจุมินิยม สีเหลือง	7.400	ม.	80.00	592.00	20.00	148.00	740.00
ไม้ 1 1/2 " x 5 " ridge	0.7438	ลบ.ฟ.	822.44	611.73	20.00	14.88	626.61
ไม้ 1 1/2 " x 3 " purlin	6.9863	ลบ.ฟ.	728.98	5,092.87	20.00	139.73	5,232.60
ไม้ 1 1/2 " x 4 " rafter	2.2159	ลบ.ฟ.	775.71	1,718.90	20.00	44.32	1,763.22
ไม้ 1 1/2 " x 3 " bracing	1.2680	ลบ.ฟ.	728.98	924.35	20.00	25.36	949.71
ไม้ 1 1/2 " x 5 " roof beam	2.2398	ลบ.ฟ.	822.44	1,842.10	20.00	44.80	1,886.90
ไม้ 1 1/2 " x 4 " roof beam	1.3815	ลบ.ฟ.	775.71	1,071.65	20.00	27.63	1,099.28
ไม้ 1 1/2 " x 10 " pun lom	4.3771	ลบ.ฟ.	1,102.10	4,824.00	67.00	293.27	5,117.27
ไม้ 1 1/2 " x 3 " joist	3.5136	ลบ.ฟ.	728.98	2,561.34	20.00	70.27	2,631.61
ไม้ 1/2 " x 3 " batten	0.1744	ลบ.ฟ.	336.45	58.68	20.00	3.49	62.17
ไม้ 1/2 " x 2 " batten	0.2303	ลบ.ฟ.	224.30	51.66	20.00	4.61	56.27
ไม้ 1 1/2 " x 3 " rafter	2.6427	ลบ.ฟ.	728.98	1,926.48	20.00	52.85	1,979.33
ไม้ 1 1/2 " x 3 " hip	3.1515	ลบ.ฟ.	728.98	2,297.38	20.00	63.03	2,360.41
ไม้ 2 " x 5 " Column	6.9937	ลบ.ฟ.	2,892.00	20,225.78	300.00	2,098.11	22,323.89
				57,236.92		7,224.33	64,461.27
งานม้านั่ง							
ไม้ 1 1/2 " x 6 " seat back	2.3390	ลบ.ฟ.	915.89	2,142.27	115.00	268.99	2,411.25
ไม้ 1 1/2 " x 3 "	1.1695	ลบ.ฟ.	728.98	852.54	65.00	76.02	928.56
ไม้ 1 1/2 " x 3 " frame	1.2311	ลบ.ฟ.	728.98	897.45	65.00	80.02	977.47
ไม้ 1 " x 8 " seat	4.1582	ลบ.ฟ.	747.66	3,108.92	115.00	478.19	3,587.11
ไม้ 1 " x 3 " edge cover	0.7797	ลบ.ฟ.	280.37	218.60	65.00	50.68	269.28
ไม้ 1 " x 5 " seat	4.1582	ลบ.ฟ.	747.66	3,108.92	115.00	478.19	3,587.11
				10,328.70		1,432.09	11,760.79

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.งานเบ็ดเตล็ด							
กระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.	4.000	แผ่น	177.57	710.28	120.00	480.00	1,190.28
5/8" Bolts	8.000	ตัว	66.00	528.00	-	-	528.00
3/8" Bolts	16.000	ตัว	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00
สีรองพื้น	96.110	ตร.ม.	48.99	4,708.43	43.00	4,132.73	8,841.16
ทาสีบนลมเชิงชายและเทคาน	18.620	ตร.ม.	48.99	912.19	43.00	800.66	1,712.85
1/4" Steel Plate	6.870	กก.	50.00	343.50	20.00	137.40	480.90
ตะปู	20.000	กก.	50.47	1,009.40	-	-	1,009.40
D.O.H. Sign Plate	1.000	L.S.	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00
งานพิมพ์และสติ๊กเกอร์ ชนิด UV	1.500	ตร.ม.	3,750.00	5,625.00	120.00	180.00	5,805.00
				15,376.80		5,880.79	21,257.59
รวม 1+2+3+4 (15,861.04 + 64,461.27 + 11,760.79 + 21,257.59)							113,340.69

2. ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ที่กม.504+435

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.งานโครงสร้าง							
งานดินขุดบดแต่งพื้นที่	31.580	ลบ.ม.	-	-	50.00	1,579.00	1,579.00
คอนกรีตหยาบ	0.400	ลบ.ม.	1,281.16	512.46	398.00	159.20	671.66
คอนกรีตโครงสร้าง	1.830	ลบ.ม.	1,488.34	2,723.66	436.00	797.88	3,521.54
เหล็กเสริม Ø 6 มม.	47.200	กก.	20.43	964.11	3.40	160.48	1,124.59
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	12.800	กก.	19.69	252.07	3.40	43.52	295.59
ลวดผูกเหล็ก	1.500	กก.	27.00	40.50	-	-	40.50
Compacted sand	3.060	ลบ.ม.	1,006.68	3,080.44	-	-	3,080.44
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	8.740	ตร.ม.	246.03	2,150.30	133.00	1,162.42	3,312.72
				9,723.54		3,902.50	13,626.04
2.งานหลังคา							
หลังคา METAL SHEET ติ	52.300	ตร.ม.	220.00	11,506.00	70.00	3,661.00	15,167.00
หลังคา	2.000	กล่อง	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00
ครอบสัน สี่เหลี่ยม	11.650	ม.	80.00	932.00	20.00	233.00	1,165.00
งานครอบจั่วอลูมิเนียม สี่เหลี่ยม	7.400	ม.	80.00	592.00	20.00	148.00	740.00
ไม้ 1 1/2 " x 5 " ridge	0.7438	ลบ.ฟ.	822.44	611.73	20.00	14.88	626.61
ไม้ 1 1/2 " x 3 " purlin	6.9863	ลบ.ฟ.	728.98	5,092.87	20.00	139.73	5,232.60
ไม้ 1 1/2 " x 4 " rafter	2.2159	ลบ.ฟ.	775.71	1,718.90	20.00	44.32	1,763.22
ไม้ 1 1/2 " x 3 " bracing	1.2680	ลบ.ฟ.	728.98	924.35	20.00	25.36	949.71
ไม้ 1 1/2 " x 5 " roof beam	2.2398	ลบ.ฟ.	822.44	1,842.10	20.00	44.80	1,886.90
ไม้ 1 1/2 " x 4 " roof beam	1.3815	ลบ.ฟ.	775.71	1,071.65	20.00	27.63	1,099.28
ไม้ 1 1/2 " x 10 " pun lom	4.3771	ลบ.ฟ.	1,102.10	4,824.00	67.00	293.27	5,117.27
ไม้ 1 1/2 " x 3 " joist	3.5136	ลบ.ฟ.	728.98	2,561.34	20.00	70.27	2,631.61
ไม้ 1/2 " x 3 " batten	0.1744	ลบ.ฟ.	336.45	58.68	20.00	3.49	62.17
ไม้ 1/2 " x 2 " batten	0.2303	ลบ.ฟ.	224.30	51.66	20.00	4.61	56.27
ไม้ 1 1/2 " x 3 " rafter	2.6427	ลบ.ฟ.	728.98	1,926.48	20.00	52.85	1,979.33
ไม้ 1 1/2 " x 3 " hip	3.1515	ลบ.ฟ.	728.98	2,297.38	20.00	63.03	2,360.41
ไม้ 2 " x 5 " Column	6.9937	ลบ.ฟ.	2,892.00	20,225.78	300.00	2,098.11	22,323.89
				57,236.92		7,224.33	64,461.27

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.งานไม้							
ไม้ 1 1/2" x 6" seat back	2.3390	ลบ.ฟ.	915.89	2,142.27	115.00	268.99	2,411.25
ไม้ 1 1/2" x 3"	1.1695	ลบ.ฟ.	728.98	852.54	65.00	76.02	928.56
ไม้ 1 1/2" x 3" frame	1.2311	ลบ.ฟ.	728.98	897.45	65.00	80.02	977.47
ไม้ 1" x 8" seat	4.1582	ลบ.ฟ.	747.66	3,108.92	115.00	478.19	3,587.11
ไม้ 1" x 3" edge cover	0.7797	ลบ.ฟ.	280.37	218.60	65.00	50.68	269.28
ไม้ 1" x 5" seat	4.1582	ลบ.ฟ.	747.66	3,108.92	115.00	478.19	3,587.11
				10,328.70		1,432.09	11,760.79
4.งานเบ็ดเตล็ด							
กระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.	4.000	แผ่น	177.57	710.28	120.00	480.00	1,190.28
5/8" Bolts	8.000	ตัว	66.00	528.00	-	-	528.00
3/8" Bolts	16.000	ตัว	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00
สีรองพื้น	96.110	ตร.ม.	48.99	4,708.43	43.00	4,132.73	8,841.16
ทาสีบันลอมเชิงชายและเพดาน	18.620	ตร.ม.	48.99	912.19	43.00	800.66	1,712.85
1/4" Steel Plate	6.870	กก.	50.00	343.50	20.00	137.40	480.90
	20.000	กก.	50.47	1,009.40	-	-	1,009.40
D.O.H. Sign Plate	1.000	LS.	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00
งานพิมพ์และสติ๊กเกอร์ ชนิด UV	1.500	ตร.ม.	3,750.00	5,625.00	120.00	180.00	5,805.00
				15,376.80		5,880.79	21,257.59
รวม 1+2+3+4	(13,626.04 +	64,461.27 +	11,760.79	+ 21,257.59)			111,105.69

สรุปงานประมาณ

ที่	งาน	หน่วย	งานต้นทุน	FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้
			ต่อหน่วย			
1	ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ที่กม.492+690	หลัง	113,340.69	1.3054	147,954.94	147,900.00
2	ก่อสร้างศาลาทางหลวงหลังใหม่ ที่กม.504+435	หลัง	111,105.69	1.3054	145,037.37	145,000.00

Factor F งานก่อสร้างอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

งานต้นทุน < 0.500 ลบ. F = 1.3054

งานต้นทุน 1 ลบ. F = 1.3029