



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน) โทร ๐-๔๒๒๓-๙๑๓๗ โทรสาร ๐-๔๒๒๓-๙๑๒๐
ที่ สทล.๗ ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน).๒/ผ/๒๐๗ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง คำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

๑.) เรียน ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

ตามที่ได้รับมอบหมายให้คำนวณราคา งานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒๒ ตอน นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.๑๖+๒๐๐ - กม.๑๗+๓๐๐ นั้น

งานวางแผน ได้ทำการตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ราคากลางคำนวณได้ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๙๗๑,๔๕๖.๐๗ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทศูนย์เจ็ดสตางค์)

รายการ	ปริมาณงาน (แห่ง)	ราคากลางที่คำนวณได้ (บาท)	คำนวณราคา ณ วันที่	หมายเหตุ
งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒๒ ตอน นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.๑๖+๒๐๐ - กม.๑๗+๓๐๐	๑	๙,๙๗๑,๔๕๖.๐๗	๑ กันยายน ๒๕๖๕	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเตชินท์ ประทุมวัตร)

รอ.ขท.(ว).อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมเกียรติ นาคเกตุ)

ชผ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ ร.ต.ประดลเดช ปินตามี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒.) คณะกรรมการ , ทพ.ขท.

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการต่อไป

(นายมงคล แสนวนงษา)

ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

..... ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม - บ้านดุง ระหว่าง
 กม.16+200 - กม.17+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน
 นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๑ ก.ย. 2565** เป็นเงิน 9,971,456.07 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เตชินท์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)
 - 7.2 ประดลเดช ปินตามี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิลม
 - ปีงบประมาณ 2565 ระยะทาง กม. 1.6+200 - กม. 1.7+300 รายละเอียดโครงการก่อสร้าง (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานี 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	9,100,000	3.83	34,853.00	1.3350	5.11	46,528.75
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,430,000	47.83	211,886.90	1.3350	63.85	282,869.01
3	3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	390,000	53.00	20,670.00	1.3350	70.75	27,594.45
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	320,000	515.70	165,024.00	1.3350	688.45	220,307.04
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	4,780,000	153.43	733,395.40	1.3350	204.82	979,082.85
6	6. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,012,000	222.32	224,987.84	1.3350	296.79	300,358.76
7	7. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,210,000	298.27	360,906.70	1.3350	398.19	481,810.44
8	8. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	1,012,000	1,125.89	1,139,400.68	1.3350	1,503.06	1,521,099.90
9	9. ปรับระดับผิวทางด้วยหินคลุก	ลบ.ม. ทดวณ	110,000	539.78	59,375.80	1.3350	720.60	79,266.69
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	4,400,000	32.48	142,912.00	1.3350	43.36	190,787.52
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	7,700,000	16.16	124,432.00	1.3350	21.57	166,116.72
12	12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,100,000	290.57	3,515,897.00	1.3350	387.91	4,693,722.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ปีระจปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บัษตง ระหวาง กม.16+200 - กม.17+300 ควบคุมการก่อสร้าง (๒ ช่องทาง) / กรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. THERMOPLASTIC PAINT 14. งานไฟฟ้าแสงสว่าง 14.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 14.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตร.ม.	650,000	298.50	194,025.00	1.3350	398.49	259,023.37
14	14.1.1.1 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	ต้น	4,000	19,338.10	77,352.40	1.3350	25,816.36	103,265.45
15	14.1.1.2 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	9,000	36,721.40	330,492.60	1.3350	49,023.06	441,207.62
16	15. งานจัดการเครื่องหมายการจราจรระหว่างการก่อสร้าง 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ	L.S	1,000	4,206.00	4,206.00	1.3350	5,615.01	5,615.01
รวมราคากลาง								9,971,456.07
								172,800.00

**แบบสรุปวงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างขยายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ยกก่อสร้าง ตำบล ทิศใต้การก่อสร้างขยายทางหลวงชนภูมิขุม ประสิทธิ์ปี 2565 รหัสงาน 11600 จ.อุดรธานี เพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300 แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าและ ส่งสว่าง คาบหม้อแปลงและค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.000	ชุด	172,800.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				172,800.00	

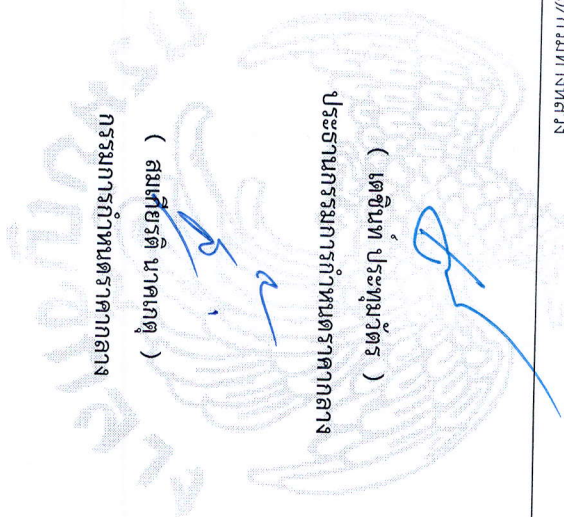
หน่วย : บาท

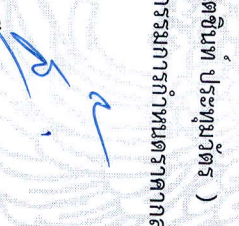
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิลม-
บ้านตุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300 ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง


(ประศัลเดช ปิณฑามิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(เตชินท์ ประทุมวัต)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายมงคล นัสบางษา)
ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

= 2 ก.ย. 2565

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างขยายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างขยายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข
2022 ตอน นิคม - บานดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน
สาย 2022	11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม - บานดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300
ตอน นิคม - บานดุง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
	เงินลงทุนจากขาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาประเมินโศลา
	บาท/ลิตร
	35.5
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางAC60/70	ตัน	29,800.00	402.00	678.85	35.00	0.00	30,513.85	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร้ากรดCRS-2บรรจุBUK	ตัน	27,316.67	615.00	1,038.82	25.00	0.00	28,380.49	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	หินคลุก1	ลบ.ม.	165.00	162.00	382.73	0.00	0.00	547.73	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
4	วัสดุตัดเหล็ก"ก"	ลบ.ม.	30.00	10.00	39.22	0.00	0.00	69.22	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	20.00	76.69	0.00	0.00	116.69	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	222.00	125.00	295.56	0.00	0.00	517.56	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300 ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี 2565 รหัสงาน	
สาย	2022	11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2022 ตอน นิคม - บ้านดุง ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+300
ตอน	นิคม - บ้านดุง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสองหมื่นห้าร้อย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		35.5
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรเสร็จ พลาณียุโรปภาค ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดEAPBR RUBUK	ตัน	30,700.00	187.00	315.58	25.00	0.00	31,040.58	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5.00	22.94	0.00	0.00	42.94	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	หินคลุก 2	ลบ.ม.	157.00	125.00	382.78	0.00	0.00	539.78		บันทึกสืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,242.99	48.00	81.43	50.00	0.00	2,374.42	ก.ค. 2565	