



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน) โทร. ๐-๔๒๒๓-๙๑๓๗ โทรสาร ๐-๔๒๒๓-๙๑๒๐
 ที่ สทล.๗.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน) ๒/ผ/๒๑๓ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕
 เรื่อง คำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนา
 สะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

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

ตามที่ได้รับมอบหมายให้คำนวณราคากลาง งานจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๒๙ ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.๒๔+๒๒๐ RT.,LT. - กม.๒๔+๙๕๐ RT.,LT. นั้น

งานวางแผน ได้ทำการตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ราคากลางคำนวณได้ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๘๐๘,๖๙๖.๑๘ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดพันหกร้อยเก้าสิบบาทสิบแปดสตางค์)

รายการ	ปริมาณงาน (แห่ง)	ราคากลางที่คำนวณได้ (บาท)	คำนวณราคา ณ วันที่	หมายเหตุ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๒๙ ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.๒๔+๒๒๐ RT.,LT. - กม.๒๔+๙๕๐ RT.,LT.	๑	๙,๘๐๘,๖๙๖.๑๘	๕ ตุลาคม ๒๕๖๕	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเตชินท์ ประทุมวัตร)
 รอ.ขท.(ว).อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมเดียรติ นาคเกตุ)
 ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ ร.ต.ประดลเดช ปินดาม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการกำหนดราคากลาง

๒.) คณะกรรมการ , ทพ.ขท.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการต่อไป

(นายมงคล แสงวงษา)

ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองหาน)

๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. -
กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220
RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 9,808,696.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เดชินทร์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

7.2 ประดลเดช ปินตามี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E	คอนกรีตหยาบ	MORTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2404.74	757.49	555.49	1,262.48
2. ทราย 1.20 x 520.94	291.30	245.67	468.22
3. หิน 1.15 x 630.40	479.92	611.14	0.00
4. ค่าผสม+ค่าเท	436.00	0.00	114.00
รวม	1,964.71	1,412.30	1,844.70

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.				
สาย	2329				
ตอน	เพ็ญ - สร้างคอม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อค.ส.ส.dia0.60m.classll	บาท/ท่อน	860.00	0.00	0.00	0.00	0.00	860.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ท่อค.ส.ส.dia0.80m.classll	บาท/ท่อน	1,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,520.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราพีไอสีแดง	ตัน	2,242.99	66.00	111.75	50.00	0.00	2,404.74	ส.ค. 2565	
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	144.00	340.40	0.00	0.00	630.40	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ไม้กระบากไม้กระบากไมโสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	464.96	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.					
สาย 2329	11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.					
ตอน	เพ็ญ - สร้างคอม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ส.ค. 2565	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	46.11	ส.ค. 2565	
8	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6-9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,611.33	66.00	111.75	80.00	4,100.00	29,903.08		
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,675.24	66.00	111.75	80.00	3,300.00	31,166.99	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.					
สาย	2329					
ตอน	เพ็ญ - สร้างคอม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ไม้กระบากไม้กระบากไมโสขนาด11/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	443.93	0.00	0.00	0.00	0.00	443.93	ส.ค. 2565	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,757.01	66.00	111.75	80.00	4,100.00	32,048.76	ส.ค. 2565	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,663.55	66.00	111.75	80.00	4,100.00	31,955.30	ส.ค. 2565	
14	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก18.4กก.	ท่อน	447.04	66.00	111.75	0.00	0.00	558.79	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ - สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT.					
สาย	2329					
ตอน	เพ็ญ - สร้างคอม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	ส.ค. 2565	
16	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	66.00	156.45	0.00	0.00	520.94	ส.ค. 2565	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,093.46	66.00	111.75	80.00	3,300.00	28,585.21	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ
 : สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	45.000	166.37	7,486.65	1.3349	222.08	9,993.92
2	2. REMOVAL OF EXISTING R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	8.000	215.45	1,723.60	1.3349	287.60	2,300.83
3	3. EARTH FILL VERGE	CU.M.	363.000	152.70	55,430.10	1.3349	203.83	73,993.64
4	4. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 60 M. CLASS II	M.	86.000	1,462.11	125,741.46	1.3349	1,951.77	167,852.27
5	5. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT	CU.M.	2.000	3,100.00	6,200.00	1.3349	4,138.19	8,276.38
6	6. R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,285.000	5,100.00	6,553,500.00	1.3349	6,807.99	8,748,267.15
7	7. R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH	28.000	21,200.00	593,600.00	1.3349	28,299.88	792,396.64
8	8. งานจัดการเครื่องหมายการจราจรระหว่างก่อสร้าง	L.S	1.000	4,206.57	4,206.57	1.3349	5,615.35	5,615.35
รวมราคากลาง								9,808,696.18


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

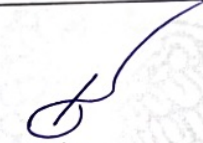
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน 11400 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2329 ตอน เพ็ญ -
สร้างคอม ระหว่าง กม.24+220 RT.,LT. - กม.24+950 RT.,LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง

อ.ป.ค. 

(ประดิษฐ์ เดชิต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

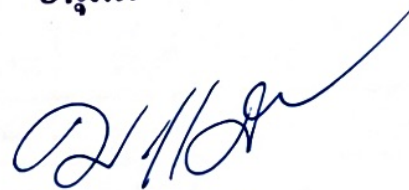

(เดชิต ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเกียรติ นาคเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



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

๕ ต.ค. ๒๕๖๕