



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ โทร.๔๔๑๐๗  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๓๓ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง สรุปราคากลางงาน รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

๑ เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๘๙๖  
/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนา  
สะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๓ ตอนควบคุม  
๐๒๐๐ ตอน หนองโคนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.๘๔+๘๕๐ - กม.๘๕+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงิน  
๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง  
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๙๙๑,๙๗๘.๘๒ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุพจน์ เดชบุญ)

รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒ คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๙,๙๙๑,๙๗๘.๘๒ บาท

ทพ.ขท.

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนางานวางแผนทราบด้วย

(นายพิชฌกฤษ ส.วรรณตร)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

แบบ บก. 01

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโตนน้อย-ชุมพวง ระหว่าง  
 กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ  
 ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโตนน้อย-ชุมพวง ระหว่าง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1./ กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 9,991,978.92 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เตชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภาคภูมิ ประกอบผล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ภาคภูมิ ประกอบผล

24 ธันวาคม 2564 14:01:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองไผ่น้อย-ชุมพวง ระหว่าง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	150.000	15.22	2,283.00	1.3334	20.29	3,044.15
2	2. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	ม.	200.000	24.46	4,892.00	1.3334	32.61	6,522.99
3	3. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	ม.	200.000	35.99	7,198.00	1.3334	47.98	9,597.81
4	4. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	ม.	260.000	61.58	16,010.80	1.3334	82.11	21,348.80
5	5. REMOVAL OF EXISTING MANHOLE	EACH	24.000	124.85	2,996.40	1.3334	166.47	3,995.39
6	6. REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE A	ม.	317.000	72.83	23,087.11	1.3334	97.11	30,784.35
7	7. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	280.000	45.80	12,824.00	1.3334	61.06	17,099.52
8	8. REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL	ม.	270.000	31.49	8,502.30	1.3334	41.98	11,336.96
9	9. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	450.000	2.53	1,138.50	1.3334	3.37	1,518.07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องถนนอ้อย-ชุมพวง ระหว่าง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. งานดิน (EARTHWORK) 10.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 10.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,200,000	45.35	54,420.00	1.3334	60.46	72,563.62
11	10.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 10.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	50,000	153.01	7,650.50	1.3334	204.02	10,201.17
12	10.2.2 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 10.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	900,000	153.01	137,709.00	1.3334	204.02	183,621.18
13	10.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 11. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 11.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	30,000	349.91	10,497.30	1.3334	466.56	13,997.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องโตน้อย-ชุมพวง ระหว่าง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	11.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 11.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	30,000	474.34	14,230.20	1.3334	632.48	18,974.54
15	11.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 12. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 12.1 งานไทรม็โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	30,000	1,118.06	33,541.80	1.3334	1,490.82	44,724.63
16	12.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไทรม็โค้ต (PRIME COAT) 12.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไทรม็โค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	150,000	31.52	4,728.00	1.3334	42.02	6,304.31
17	12.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 12.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกริต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	250,000	11.64	2,910.00	1.3334	15.52	3,880.19

แบบฟอร์มรายการงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องถิ่นน้อย-ชุมพวง ระหว่าง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	12.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกได้)	ตัน	30.000	2,344.39	70,331.70	1.3334	3,126.00	93,780.28
19	12.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	150.000	229.20	34,380.00	1.3334	305.61	45,842.29
20	12.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	150.000	242.80	36,420.00	1.3334	323.74	48,562.42
21	13. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M CLASS 2	ม.	30.000	2,049.91	61,497.30	1.3334	2,733.34	82,000.49
22	14. R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 2	ม.	16.000	2,983.46	47,735.36	1.3334	3,978.14	63,650.32
23	15. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) CLASS 3	ม.	1,065.000	3,128.16	3,331,490.40	1.3334	4,171.08	4,442,209.29

ภาคภูมิ ประกอบผล

24 ธันวาคม 2564 14:01:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองไต้น้อย-ชุมพวง ระยะทาง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	16. R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH SPECIAL STEEL COVER	EACH	36.000	23,621.31	850,367.16	1.3334	31,496.65	1,133,879.57
25	17. R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	40.000	21,971.11	878,844.40	1.3334	29,296.27	1,171,851.12
26	18. R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL GRATING COVER	EACH	4.000	29,263.42	117,053.68	1.3334	39,019.84	156,079.37
27	19. R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	43.000	1,461.23	62,832.89	1.3334	1,948.40	83,781.37
28	20. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	2.000	2,171.40	4,342.80	1.3334	2,895.34	5,790.68
29	21. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	2.000	2,654.89	5,309.78	1.3334	3,540.03	7,080.06
30	22. R.C.GUTTER	ม.	500.000	669.29	334,645.00	1.3334	892.43	446,215.64
31	23. RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL	ม.	431.000	942.78	406,338.18	1.3334	1,257.10	541,811.32
32	24. BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	550.000	533.50	293,425.00	1.3334	711.36	391,252.89
33	25. R.C. SLAB 6 CM. THICK	ตร.ม.	1,800.000	173.88	312,984.00	1.3334	231.85	417,932.86

ภาคภูมิ ประกอบผล

24 ธันวาคม 2564 14:01:08

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**    **งานก่อสร้างและพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองไผ่น้อย-ชุมพวง ระหว่าง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    **แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	26. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)	EACH	20.000	14,676.80	293,536.00	1.3334	19,570.04	391,400.90
35	27. งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 27.1 งานอุปกรณ์ บ้ายต่างๆ	ชุด	1.000	7,457.09	7,457.09	1.3334	9,943.28	9,943.28
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>9,991,978.92</b>



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     จ้างก่อสร้างและพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องดอนน้อย-ชุมพวง ระยะทาง กม.84+840-กม.85+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



( สุพนธ์ เดชบุญ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เรไร ทอมจะบก )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาคภูมิ ประkobผล )

กรรมการกำหนดราคากลาง