

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323

2. ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ท้องผากมี ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 9,497,584.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนากร สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 สุทามาต โพธิ์ศรีทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู

02 ธันวาคม 2567 11:21:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารคาค้างก่องสร้างแจ้งหมากกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงสร้างทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER 2. EARTHWORK 2.1 CLEARING AND GRUBBING	EACH	1.000	8,781.75	8,781.75	1.3402	11,769.30	11,769.30
2	2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	23,000.000	3.76	86,480.00	1.3402	5.03	115,900.49
3	2.2 ROADWAY EXCAVATION 2.2.1 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,375.000	50.53	120,008.75	1.3402	67.72	160,835.72
4	2.2.2 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 3. SURFACE COURSES 3.1 PRIME COAT & TACK COAT	ลบ.ม.	100.000	611.44	61,144.00	1.3402	819.45	81,945.18
5	3.1.1 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	200.000	30.08	6,016.00	1.3402	40.31	8,062.64
6	3.1.2 งาน TACK COAT	ตร.ม.	12,000.000	13.31	159,720.00	1.3402	17.83	214,056.74

ผู้พิมพ์/ผู้ตรวจสอบ

02 ธันวาคม 2567 11:21:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างเชิงเทคนิคกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงสร้างทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0205 ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.2 ASPHALT CONCRETE 3.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	60.000	2,655.25	159,315.00	1.3402	3,558.56	213,513.96
8	3.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70) 4. STRUCTURES	ตร.ม.	12,000.000	322.82	3,873,840.00	1.3402	432.64	5,191,720.36
9	4.1 R.C.PIPE CULVERTS 4.1.1 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	30.000	1,616.88	48,506.40	1.3402	2,166.94	65,008.27
10	4.1.2 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3 5. MISCELLANEOUS 5.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES	ม.	250.000	2,885.06	721,265.00	1.3402	3,866.55	966,639.35
11	5.1.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE III	ตร.ม.	3,912.000	379.36	1,484,056.32	1.3402	508.41	1,988,932.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

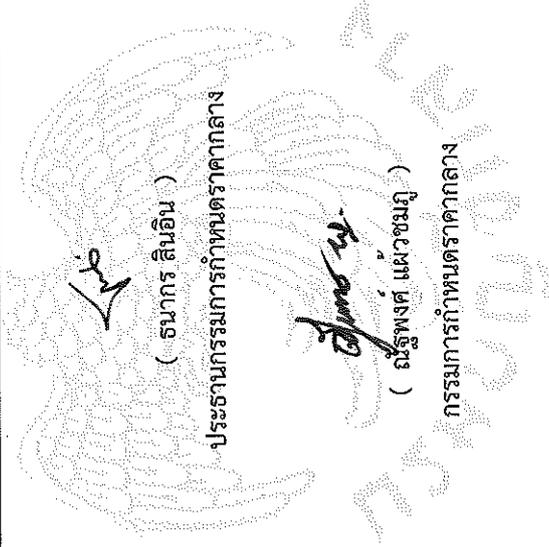
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างทั้งหมดกิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	5.2 MARKINGS 5.2.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) 5.3 BUS STOP SHELTER	ตร.ม.	460.000	287.27	132,144.20	1.3402	384.99	177,099.65
13	5.3.1 งาน BUS STOP SHELTER TYPE C (R.C. & STEEL) 6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	EACH	1.000	211,467.24	211,467.24	1.3402	283,408.39	283,408.39
14	6.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	13,947.29	13,947.29	1.3402	18,692.15	18,692.15
							รวมราคากลาง	9,497,584.48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซึ่งเพิ่มภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง



[Signature]
(ธนากร ลินอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(ธีรพงศ์ แผลวชมพู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(สุทธามาศ โพธิ์ศรีทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

[Signature]
(นายชาญพิذج พินิจศักดิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี 4

- ๒ ๖.๖. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แม่ก่งประดอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1.1	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	EACH	1.000	8,781.75	8,781.75	1.3402	11,769.30	11,769.30
	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER							
	2	EARTHWORK	ตร.ม.	23,000.000	3.76	86,480.00	1.3402	5.03	115,900.49
	2.1	CLEARING AND GRUBBING							
3.1	2.1.1	งาน CLEARING AND GRUBBING							
	2.2	ROADWAY EXCAVATION	ลบ.ม.	2,375.000	50.53	120,008.75	1.3402	67.72	160,835.72
4.1	2.2.1	งาน EARTH EXCAVATION							
4.2	2.2.2	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	100.000	611.44	61,144.00	1.3402	819.45	81,945.18
	3	SURFACE COURSES.							
	3.1	PRIME COAT & TACK COAT							
6.1	3.1.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	200.000	30.08	6,016.00	1.3402	40.31	8,062.64
6.2	3.1.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	12,000.000	13.31	159,720.00	1.3402	17.83	214,056.74
	3.2	ASPHALT CONCRETE							
7.1	3.2.1	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	60.000	2,655.25	159,315.00	1.3402	3,558.56	213,513.96
7.2	3.2.2	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	12,000.000	322.82	3,873,840.00	1.3402	432.64	5,191,720.36

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER

ค่าเช่ารถ+ค่ารื้อย้าย

- การรื้อย้าย คิดประมาณ 1 แห่ง ต่อ 6 ชั่วโมง	= 0.750 วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน พร้อมคนขับวันละ	= 8,000.000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมัน วันละ 33.140 บาท/ลิตร	= 1,484.000 บาท/วัน
-ค่าแรงหัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท/วัน
-ค่าแรงคนงาน 5.000 คน @ 345.000	= 1,725.000 บาท/วัน
รวม	= 11,709.000 บาท/วัน
ค่ารื้อย้าย คิด 0.75 วัน	= 8,781.750 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 8,781.750 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 8,781.75 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.1 CLEARING AND GRUBBING

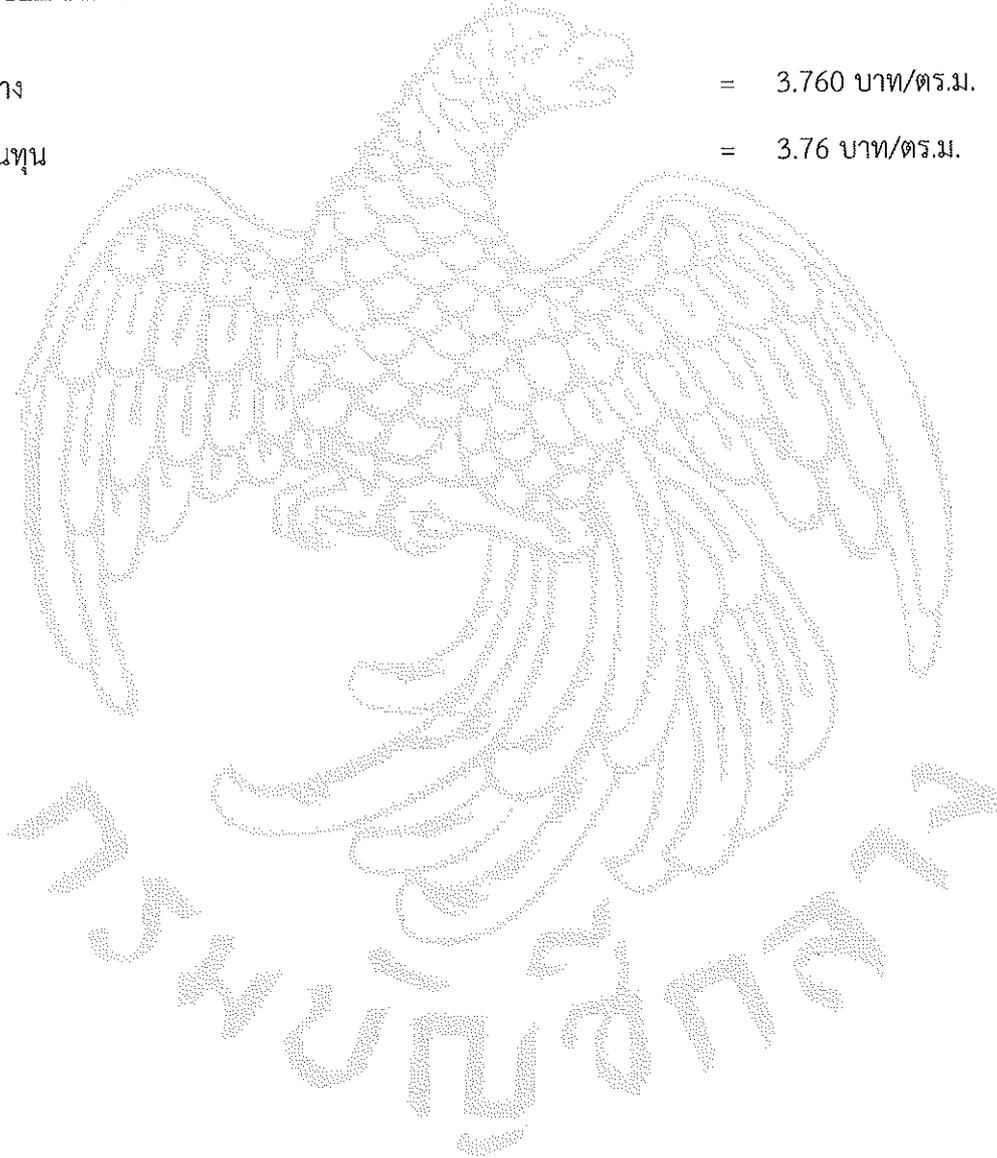
2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ขนาดกลาง

= 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภิกรรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาภิกรรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2.1 งาน EARTH EXCAVATION

- ตัก	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 22.800×1.250	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	50.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจากรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจากรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2.2 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

- ดัก	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.800×1.250	= 28.500 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 50.530 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	
คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%	
ค่าใช้จ่ายรวม = $50.530 \times 10\%$	= 5.553 บาท/ลบ.ม. --- (1)
งานดินซีเมนต์แทนที่ SOIL CEMENT SUBBASE	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ขุด - ขน	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.250 กม. (ระยะทาง+L/4)	= 23.110 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งทางลูกรัง (F = 1.0000)	= 23.110 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 86.100 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.100×1.600	= 137.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5% = $90.000 \text{ กก.} @ 2,977.850 / 1000$	= 268.006 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $150,000.000 / 0.000$	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	= 44.960 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	= 48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 555.866 บาท/ลบ.ม. --- (2)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2.2 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าใช้จ่ายรวม (1) + (2)	= 611.449 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 611.449 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 611.44 บาท/ลบ.ม.



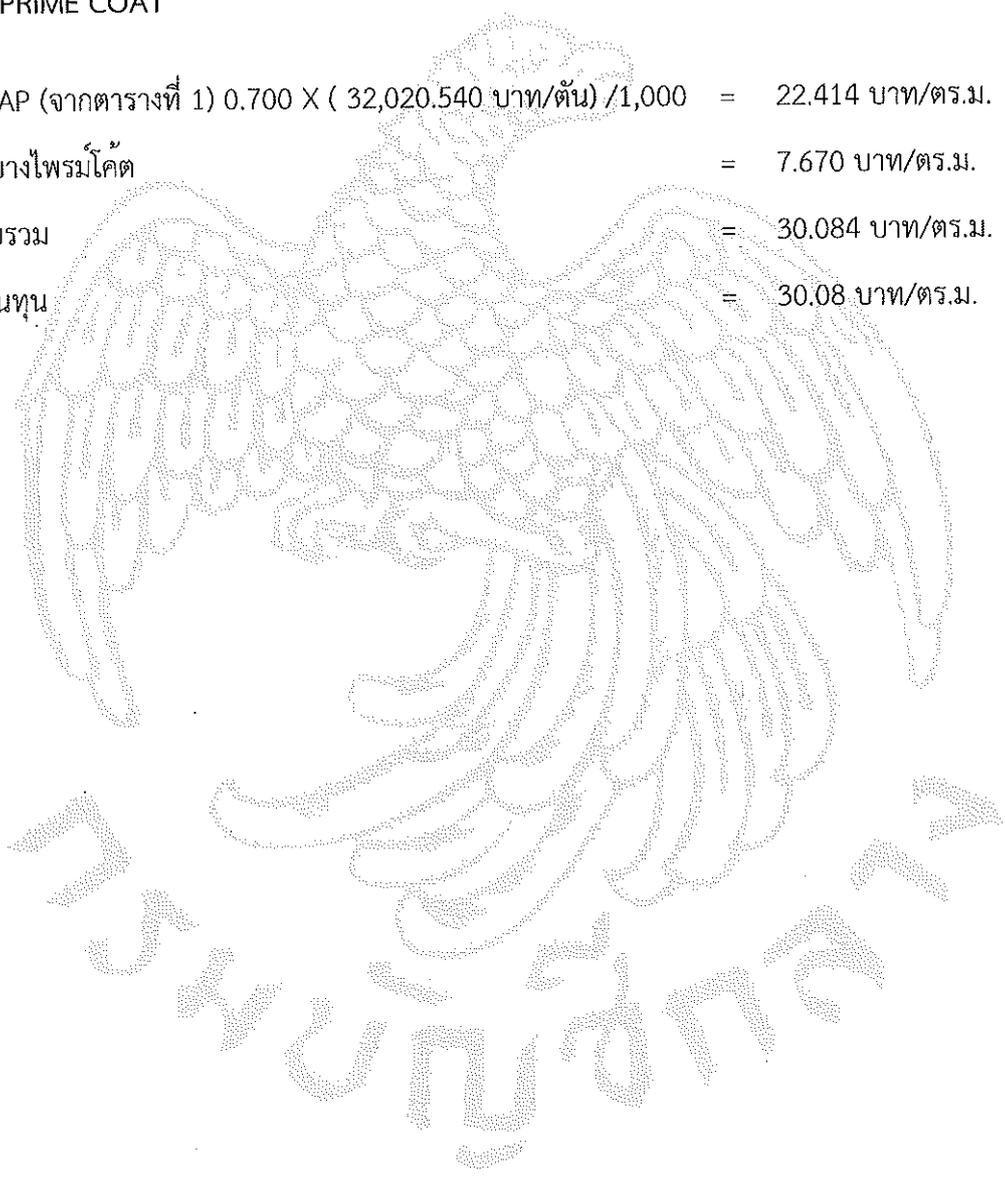
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PRIME COAT & TACK COAT

3.1.1 งาน PRIME COAT

ค้ำย EAP (จากตารางที่ 1) $0.700 \times (32,020.540 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	22.414 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโพรหมโค้ด	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค้ำใช้จ่ายรวม	=	30.084 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.08 บาท/ตร.ม.



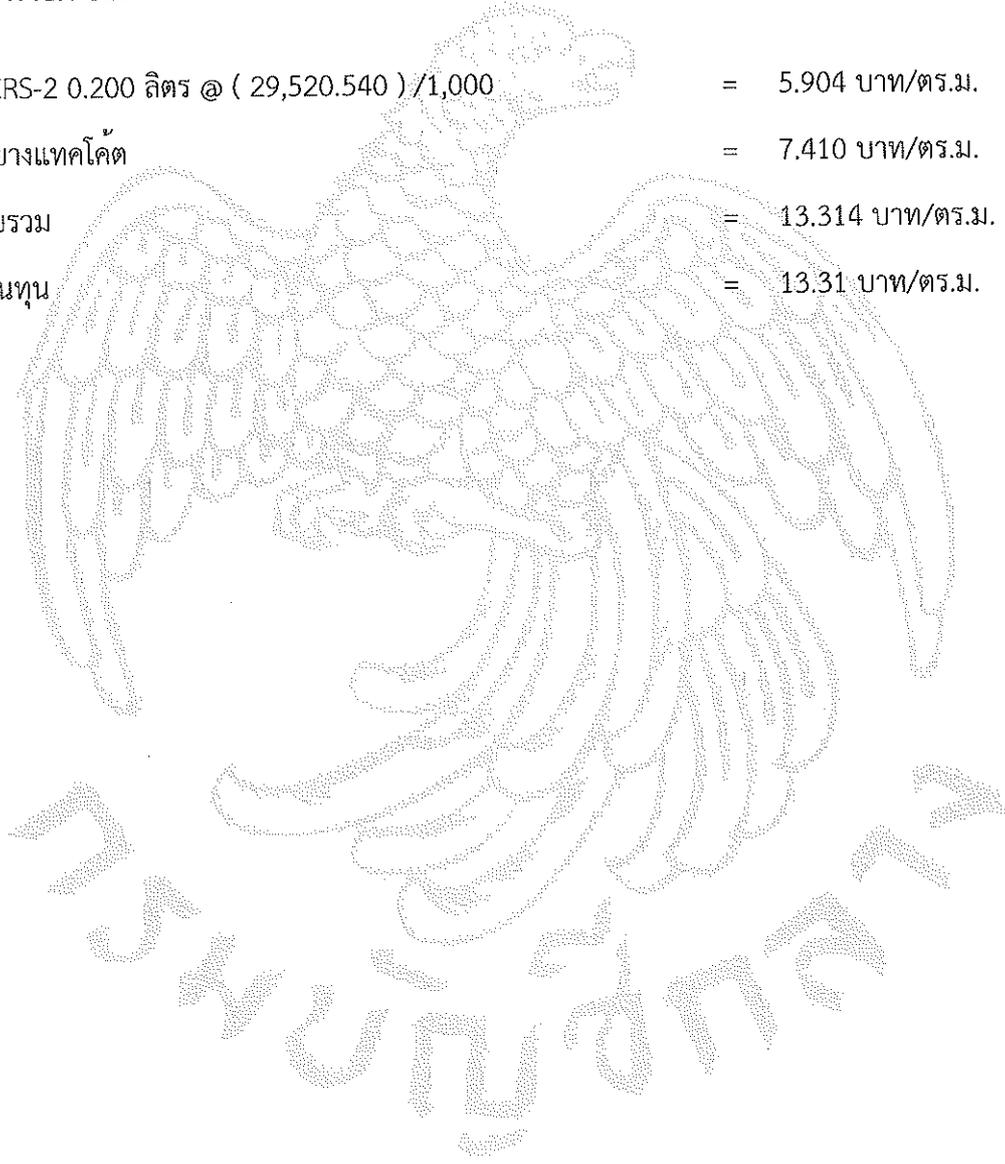
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 PRIME COAT & TACK COAT

3.1.2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ (29,520.540) /1,000	= 5.904 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแทคโค้ต	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.314 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.2 ASPHALT CONCRETE

3.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. (ไม่เกิน 300 กม. - บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 /.....	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 33,897.200 บาท/ตัน	= 1,660.962 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 640.020 บาท/ลบ.ม.	= 473.614 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ดีคคอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.580 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	= 12.070 บาท/ตร.ม.
บนผิวแตกโค้ด 12,070 บาท/ตร.ม. x 1,000 x 8.330 ตร.ม./ตัน	= 100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,655.259 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,655.259 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,655.25 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
 ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.2 ASPHALT CONCRETE

3.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. (ไม่เกิน 300 กม.) - บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 /.....	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 33,897.200 บาท/ตัน	= 1,694.860 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 640.020 บาท/ลบ.ม.	= 473.614 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.580 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	= 12.070 บาท/ตร.ม.
บนผิวแตกโค้ด 12.070 บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330	= 100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,689.157 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 322.828 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 322.828 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 322.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจราจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.1 R.C.PIPE CULVERTS

4.1.1 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2

ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,616.881 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 1,616.880 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,616.88 บาท/ม.



4.1.1 R.C. PIPE CULVERT ขนาด \varnothing 0.60 ม.(Class 2)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 50.53 บาท / ลบ.ม.	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,050.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	221.881 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,616.881 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,616.88</u> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง $\frac{148.00}{\text{กม.}}$ = $\frac{386.55 \times 13 + 300}{24.00}$ = 5,325.150 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{5,325.15}{24.00}$ = 221.881 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
\varnothing 0.30	48.00	140.00	0.13	0.12
\varnothing 0.40	32.00	140.00	0.21	0.18
\varnothing 0.50	24.00	250.00	0.32	0.25
\varnothing 0.60	24.00	345.00	0.44	0.32
\varnothing 0.80	18.00	421.00	0.77	0.50
\varnothing 1.00	10.00	510.00	1.17	0.75
\varnothing 1.20	8.00	575.00	1.65	1.00
\varnothing 1.50	5.00	635.00	2.55	1.45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอก
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STRUCTURES

4.1 R.C.PIPE CULVERTS

4.1.2 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,885.065 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,885.060 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,885.06 บาท/ม.



4.1.2 R.C. PIPE CULVERT ขนาด \varnothing 1.00 ม.(Class 3)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 50.53 บาท / ลบ.ม.	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	875.065 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,885.065 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,885.06 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง \varnothing 249.00 มม. = $\frac{650.05 \times 13 + 300}{10.00}$ = 8,750.650 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{8,750.65}{10.00}$ = 875.065 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
\varnothing 0.30	48.00	140.00	0.13	0.12
\varnothing 0.40	32.00	140.00	0.21	0.18
\varnothing 0.50	24.00	250.00	0.32	0.25
\varnothing 0.60	24.00	345.00	0.44	0.32
\varnothing 0.80	18.00	421.00	0.77	0.50
\varnothing 1.00	10.00	510.00	1.17	0.75
\varnothing 1.20	8.00	575.00	1.65	1.00
\varnothing 1.50	5.00	635.00	2.55	1.45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ท้องนาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

5.1.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (7.557 ตร.ม.)	
ขุดแต่งแบบดิน 6.251 ตร.ม. @ 35.000	= 218.785 บาท
คอนกรีต 1:2:4 0.500 ลบ.ม. @ 2,485.880	= 1,242.940 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 281.310	= 281.310 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./ตร.ม. 6.360 ตร.ม. @ 36.000	= 228.960 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 151.870	= 106.309 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000	= 20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.324 ลบ.ม. @ 803.220	= 260.243 บาท
เหล็กเสริม 17.980 กก. @ 24,868.200 (บาท/ตัน) / 1,000	= 447.130 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.450 กก. @ 35,439.340 (บาท/ตัน) / 1,000	= 15.947 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,866.849 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,866.849 / 7.557	= 379.363 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 379.363 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 379.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
 ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.2 MARKINGS

5.2.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @ 240.000	= 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 25.000	= 25.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 21.000	= 21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 300.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 287.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 287.27 บาท/ตร.ม.

5.2.1 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีวัด, ปาดลาก หรือ ฝน : ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	240.00	240.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	คิดใหม่
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					300.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินราคา งานสีตีเส้น Thermoplastic (ตามข้อกำหนดใหม่)

ราคาน้ำมันดีเซล	=	33.14	บาท/ลิตร
ผิวแอสฟัลต์ กรอก 1 / ผิวคอนกรีต กรอก 2	=	1	
คิดค่างานกระเพาะผิว กรอก 1 ไม่คิดกรอก 2	=	2	
1) ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (1 ถุงหนัก 20 กก.)	790 บาท/20 กก.	=	39.50 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	262 กม. @ 428.87 บาท/ตัน	=	0.43 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	40.03 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุน สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) =	6.0 กก. @ 40.03 บาท	=	240.18 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	240.00 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (1 ถุงหนัก 50 ปอนด์)	1,260 บาท/20 กก.	=	63.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	262 กม. @ 428.87 บาท/ตัน	=	0.43 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	63.53 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว =	0.40 กก. @ 63.53 บาท	=	25.41 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	25.00 บาท/ตร.ม.
3) ค่า Primer (การรองพื้น) ; 1 ปีบ ราคา 1,600 บาท (รวมค่าขนส่ง และ ขน-ถ่าย) ทาได้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม.			
- ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)		=	105.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	262 กม. @ 428.87 บาท/ตัน	=	0.43 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
	รวม	=	105.53 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนค่า Primer (การรองพื้น) =	0.20 กก. @ 105.53 บาท	=	21.11 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	21.00 บาท/ตร.ม.

4) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	= 2,200,000/(180*7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 33.14 บาท	=	1,325.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
	รวม	=	<u>3,416.63 บาท/วัน</u>

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 33.14 บาท	=	994.20 บาท/วัน
	รวม	=	<u>1,914.20 บาท/วัน</u>

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	= 195,500/(180*5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 15 ลิตร/วัน @ 33.14 บาท	=	497.10 บาท/วัน
	รวม	=	<u>714.32 บาท/วัน</u>

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	= 43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300 x 2)/200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (150 x 2)/200	=	1.50 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงดีเส้นจรรยา (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมขั้วบรอด)	= 2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 @ 300	=	1,200.00 บาท/วัน
	รวม	=	<u>3,200.00 บาท/วัน</u>

กรณีผิวคอนกรีต

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,245.15 บาท/วัน
เฉลี่ย [(9,245.15 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]	=	22.050 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะสีเดิม คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,245.15 บาท/วัน
เฉลี่ย [(9,245.15 /600 ตร.ม.)+(4.3.2+4.3.3)]	=	20.550 บาท/ตร.ม.
กรณี ต้องกระเทาะสีเดิม คิดให้	=	20.00 บาท/ตร.ม.

กรณี ผิวใหม่ = ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600	=	14.218 บาท/ตร.ม.
กรณี ผิวใหม่ คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0205
 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรบนโครงข่ายทางหลวง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.3 BUS STOP SHELTER

5.3.1 งาน BUS STOP SHELTER TYPE C (R.C. & STEEL)

โครงสร้าง-ฐานรากแผ่	= 52,950.901 บาท
งานโครงหลังคา	= 65,348.205 บาท
งานหลังคา	= 66,456.155 บาท
เบ็ดเตล็ด	= 26,711.982 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 211,467.243 บาท
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 211,467.243 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 211,467.24 บาท/EACH

5.3.1 งาน BUS STOP SHELTER TYPE C (R.C. & STEEL)

โครงสร้าง-ฐานจากแผ่

คอนกรีต : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น,ม้านั่ง,พนักพิง	8.345 ลบ.ม. @	2,844.230 =	23,735.099 บาท
ไม้แบบ : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น,ม้านั่ง,พนักพิง	34.280 ตร.ม. @	281.310 =	9,643.307 บาท
DB12	215.037 กก. @	23.344 =	5,019.802 บาท
RB 6 - 9	239.627 กก. @	24.868 =	5,959.092 บาท
ลวดผูกเหล็ก	11.367 กก. @	35.440 =	402.846 บาท
COMPACTED SAND	4.107 ลบ.ม. @	1,493.990 =	6,135.817 บาท
LEAN CONCRETE	0.864 ลบ.ม. @	2,378.400 =	2,054.938 บาท
			<u>52,950.901 บาท--(1)</u>

งานโครงหลังคา

LG-100x50x3.2 MM.STEEL KING POST	4.240 ม. @	189.250 =	802.420 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL RAFTER	21.280 ม. @	189.250 =	4,027.240 บาท
40x250 MM.STEEL GABLE-END	15.200 ม. @	143.500 =	2,181.200 บาท
75x75x12 MM. STEEL ANGLE RIDGE	5.500 ม. @	173.050 =	951.775 บาท
LG-50x50x2.3 mm.@0.90 M. STEEL PURLIN	32.220 ม. @	89.560 =	2,885.623 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL JOIST	12.140 ม. @	89.560 =	1,087.258 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL JOIST	12.140 ม. @	89.560 =	1,087.258 บาท
LG-50x50x2.3 MM.STEEL PURLIN	81.160 ม. @	89.560 =	7,268.690 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL BRACING	12.700 ม. @	158.100 =	2,007.870 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL HIP RAFTER	10.880 ม. @	158.100 =	1,720.128 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL RAFTER	34.740 ม. @	158.100 =	5,492.394 บาท
LG-100x50x3.2 MM.STEEL ROOF BEAM	42.440 ม. @	158.100 =	6,709.764 บาท
STEEL JOIST LG-50x50x2.3 mm.	31.440 ม. @	89.560 =	2,815.766 บาท
STEEL RAFTER LG-100x50x3.2 mm.	5.320 ม. @	158.100 =	841.092 บาท
WF-100x100x6x8 MM.ROOF BEAM	19.600 ม. @	530.070 =	10,389.372 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง	30% ของ	50,267.850 =	15,080.355 บาท
			<u>65,348.205 บาท--(2)</u>

งานหลังคา

12 MM.THK.FIBER CEMENT BOARD	22.583 ตร.ม. @	160.950 =	3,634.734 บาท
12 MM.THK.FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA	3.167 ตร.ม. @	196.980 =	623.836 บาท
12 MM.THK.FIBER CEMENT DECORATIVE FASCIA	3.167 ตร.ม. @	196.980 =	623.836 บาท
12 MM.THK.FIBER CEMENT BOARD	7.743 ตร.ม. @	160.950 =	1,246.236 บาท
35 MM.THK. METAL SHEET ROOFING	231.667 ตร.ม. @	166.350 =	38,537.805 บาท
1 1/2"x6" FIBER CEMENT CLOGGING THE CORRUPTED-G/	30.040 ม. @	24.000 =	720.960 บาท
1"x6" FIBER CEMENT FASCIA	29.880 ม. @	31.670 =	946.300 บาท
METAL SHEET FLASHING RIDGE CAP	11.964 ม. @	147.980 =	1,770.433 บาท
METAL SHEET FLASHING SIDE	17.210 ม. @	81.000 =	1,394.010 บาท
METAL STEEL FLASHING RIDER CAP	5.396 ม. @	121.500 =	655.614 บาท
L-75x75x6 MM.ANGLE BAR FRAME	4.640 ม. @	157.680 =	731.635 บาท
75x4 MM.STEEL PLATE SHUTTER FIXED	16.000 ม. @	14.670 =	234.720 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง	30% ของ	51,120.119 =	15,336.036 บาท
			<u>66,456.155 บาท--(3)</u>

เบ็ดเตล็ด

ขุดดิน	9.720 ลบ.ม. @	50.530 =	491.152 บาท
4-RB9 L=0.15 M.	64.000 ชุด @	16.380 =	1,048.332 บาท
100x50x3.2 MM.STEEL PLATE	22.000 ชุด @	6.271 =	137.959 บาท
200x150x9 MM.STEEL PLATE	10.000 ชุด @	56.438 =	564.375 บาท
200x200x9 MM.STEEL PLATE	6.000 ชุด @	75.250 =	451.500 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง	30% ของ	2,202.166 =	660.650 บาท
สีรองพื้นกันสนิมโครงหลังคา,ค้ำยัน	160.059 ตร.ม. @	41.550 =	6,650.451 บาท
สีรองพื้นคอนกรีต เสาค้ำยัน,ผนัง	64.952 ตร.ม. @	48.370 =	3,141.728 บาท
สีน้ำมันโครงหลังคา,ค้ำยัน	160.059 ตร.ม. @	53.030 =	8,487.929 บาท
สีทาคอนกรีต เสาค้ำยัน,ผนัง	64.952 ตร.ม. @	48.370 =	3,141.728 บาท
ทาสีบันลุม, เซึ่งชาย	17.476 ตร.ม. @	53.030 =	926.752 บาท
ทาสีเพดาน,หน้าจั่ว	19.035 ตร.ม. @	53.030 =	1,009.426 บาท
			<u>26,711.982 บาท--(4)</u>

รวมค่าใช้จ่าย = (1) + (2) + (3) + (4)

211,467.243 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทอณาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

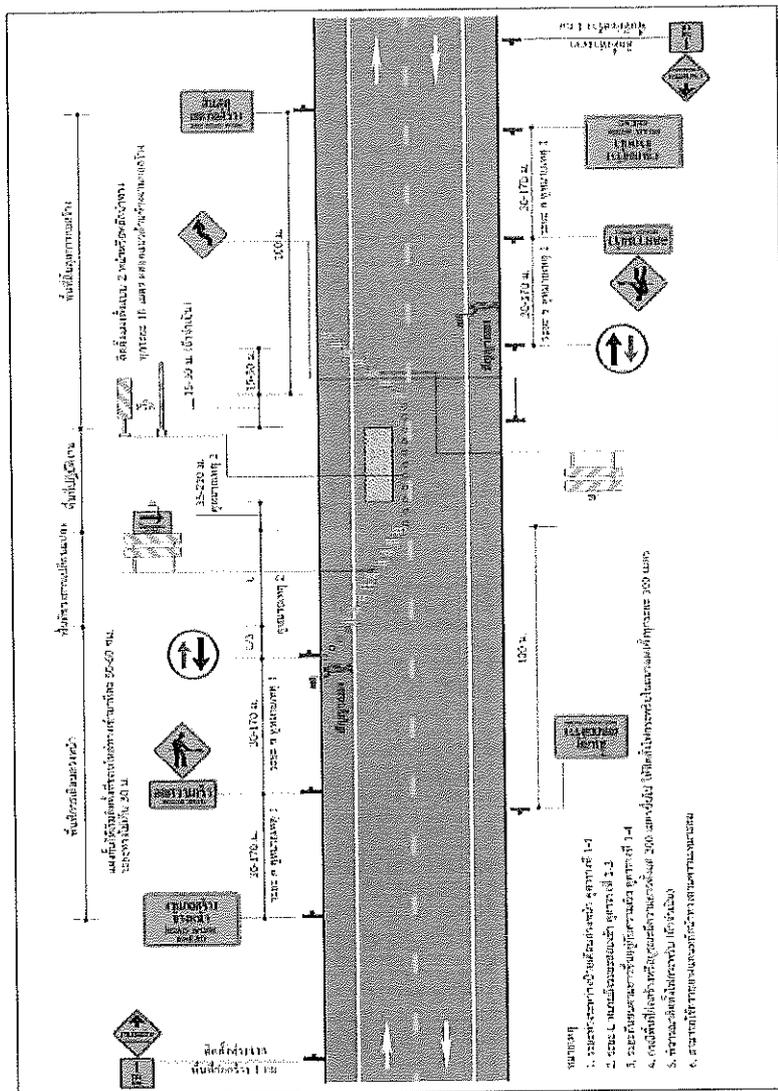
6.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 84,846.000 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	= 13,947.290 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 13,947.290 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 13,947.29 บาท/ชุด

6.1 Traffic Management During Constructor (ชุดที่ 4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15.00	ตรม.	3,700.00	55,500.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	460.00	9,200.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	100.00	400.00
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-
คิดที่ใช้งาน 3 ปี				รวมทั้งสิ้น	84,846.00 บาท/ชุด
ต่อระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน		ค่างานต่อหน่วย		13,947.29 บาท/ชุด	

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจร และงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศกับการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมืองกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศกับการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการรวมแก้ไขปัญหาค่าธรรมเนียมที่ส่งผลกระทบต่อค่าบริการจรรยาบรรณที่ 12 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาบริการรวมแก้ไขปัญหาค่าธรรมเนียมที่ส่งผลกระทบต่อค่าบริการจรรยาบรรณที่ 12 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการแม่ข่ายปัญหาการระบบนำส่งผลการสอบกับกาจราจรระบบนำส่งผลการสอบกับกาจราจรตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการแม่ข่ายปัญหาการระบบนำส่งผลการสอบกับกาจราจรระบบนำส่งผลการสอบกับกาจราจรตามแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างเหมาบริการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างเหมืองถลุงแร่ใช้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาบริการถมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกับการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศที่โครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศที่โครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง					
สาย	323	และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระยะทาง กม.188+175 - กม.189+175				
ตอน	แยกประลอม - ทองผาภูมิ	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการแม่ข่ายที่ส่งผลการประกวดโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานพัค		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่ีไอปูนแดง 299	ตัน	2,356.30	349.00	571.55	50.00	0.00	2,977.85	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	31,566.67	262.00	428.87	25.00	0.00	32,020.54	ต.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	262.00	428.87	25.00	0.00	29,520.54	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประเมินค่าจ้างก่อสร้างงานแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง				
สาย	และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0205 ตอน แกลงประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175				
ตอน	ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง				
อยู่ใต้อ่างเก็บน้ำ	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ ULK	ตัน	33,433.33	262.00	428.87	35.00	0.00	0.00	33,897.20	ต.ค. 2567	
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่ผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	138.80	137.00	501.22	0.00	0.00	0.00	640.02	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็ก 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ตัน	35,140.00	134.00	219.34	80.00	0.00	0.00	35,439.34	ต.ค. 2567	
8	เหล็กเสริมทั่วไป RB6-RB9	ตัน	20,052.81	205.00	335.39	80.00	4,400.00	0.00	24,868.20		
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	302.00	137.00	501.22	0.00	0.00	0.00	803.22	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลอง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ต้น)
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขุดลอกคลอง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

ณัฐพงศ์ แก้วขมภู

02 ธันวาคม 2567 11:20:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี หมายเลข 223 ต.ค.บ.ค.บ. 042/05/0218
ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) กรมทางหลวงหมายเลข 223 ต.ค.ค.บ.ค.บ. 0215/15 ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข 32 จังหวัดสุพรรณบุรี 042105 ตอน แก่งประหลอม - ท้องผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการข้วยทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาชาติรวมไม่เกิน 25 คัน)
 จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการข้วยทางหลวง
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ณัฐพงศ์ แก้วขมภู

02 ธันวาคม 2567 11:20:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี หมายเลข 323 ต.ค. 04205/205
ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารจรรยาบนโครงข่ายทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรทบโครงการข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ในเขตทางสายหมายเลข 323 ที่ กม.0+00 ถึง 18+18 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรทบโครงการข่ายทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีที่เลขที่ 32 จดทะเบียน 042/2567 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการขยายทางหลวง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
 ตอน แก่งประหลอม - ทองผวภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ณัฐพงศ์ แก้วขมภู

02 ธันวาคม 2567 11:20:13

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ในพื้นที่หลวงสัมมาเขตที่ 323 ต.คต.กบ.042/กบ.0218 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) เขตทางหลวงหมายเลข 323 ต.ค.บ. 0421.3/0215
ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

02 ธันวาคม 2567 11:20:13

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงสายหมายเลข 32 ที่ กม.0+205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205
ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ระหว่าง กม.188+175 - กม.189+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน **คำดำเนินการและอาเลื่อมราคาเครื่องจักร**
จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ณัฐพงศ์ แฉ้วขมภู

02 ธันวาคม 2567 11:19:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารรบนโครงการขยายทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพรมีไคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์ติก	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ณัฐพงศ์ แผ้วชมพู

02 ธันวาคม 2567 11:19:57

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29