

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน

2. แดงประลอม - ท้องผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 14,999,917.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนากร สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ร.อ.ขท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 สุทมาต โพธิ์ศรีทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๔) เรียน ผส.ทล.๑๒

- ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบราคากลางของแขวงฯ

ตามบันทึกที่ สทล.๑๒.๖๓๕๓๓๗.๑/๒๕๐๐ ลว. ๑๕.๑๑.๒๗

ถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลาง

แก้ไข เพิ่มเติม.....

ตรวจสอบคุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคาแล้ว

ตรงตามเงื่อนไข

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วผ.ทล.๑๒

ผู้ตรวจสอบราคากลาง

๕) เรียน วผ.ทล.๑๒ , คุณพอม

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.๑๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรุเจาะราคาจ้างก่อสร้างจากพื้นสู่ทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0205 ตอน หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA: 0.60 M. 2. EARTHWORK 2.1 CLEARING AND GRUBBING 2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ม.	20,000	105.68	2,133.60	1.3014	138.83	2,776.66
2	2.2 ROADWAY EXCAVATION 2.2.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	40,000.000	3.64	145,600.00	1.3014	4.73	189,483.84
3	2.2.1 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	10,540.000	49.01	516,565.40	1.3014	63.78	672,258.21
4	2.2.2 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	24,000	596.26	14,310.24	1.3014	775.97	18,623.34
5	2.2.3 งาน COARSE SAND BACKFILL 3. SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASE COURSES	ลบ.ม.	80,000	1,299.00	103,920.00	1.3014	1,690.51	135,241.48
6	3.1.1 งาน SOIL CEMENT SUBBASE	ลบ.ม.	13,000	543.00	7,059.00	1.3014	706.66	9,186.58

ณัฐพงศ์ แฉวขมฤ

08 ธันวาคม 2567 14:28:02

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกทางในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0205 ตอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน I แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.2 BASE COURSES 3.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 4. SURFACE COURSES 4.1 PRIME COAT & TACK COAT	ลบ.ม.	8,000	1,087.50	8,700.00	1,3014	1,415.27	11,322.18
8	4.1.1 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	160,000	28.59	4,574.40	1,3014	37.20	5,953.12
9	4.1.2 งาน TACK COAT	ตร.ม.	20,380,000	12.74	259,641.20	1,3014	16.57	337,897.05
10	4.2 ASPHALT CONCRETE 4.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	60,000	2,441.81	146,508.60	1,3014	3,177.77	190,666.29
11	4.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60- 70) 5. STRUCTURES 5.1 R.C.BOX CULVERTS	ตร.ม.	20,380,000	296.93	6,051,433.40	1,3014	386.42	7,875,335.42

ณัฐพงศ์ แฉวงษ์

08 ธันวาคม 2567 14:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเหมืองงานพื้นฟูทางหลวง และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน ตามรายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	5.1.1 งาน NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.160+810 SIZE 1-(1.50x1.50) M.	ม.	30.000	12,055.50	361,665.00	1.2412	14,963.28	448,898.59
13	5.1.2 งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.50) M.(ONE SIDE)	EACH	2.000	20,123.95	40,247.90	1.2412	24,977.84	49,955.69
14	5.2 R.C.PIPE CULVERTS	ม.	26.000	1,530.14	39,783.64	1.3014	1,991.32	51,774.42
15	5.2.1 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	100.000	4,174.60	417,460.00	1.3014	5,432.82	543,282.44
16	5.2.2 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	240.000	2,699.77	647,944.80	1.3014	3,513.48	843,235.36
17	1.00 M. CLASS 3 6. MISCELLANEOUS 6.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES 6.1.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	7,135.000	362.77	2,588,363.95	1.3014	472.10	3,368,496.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

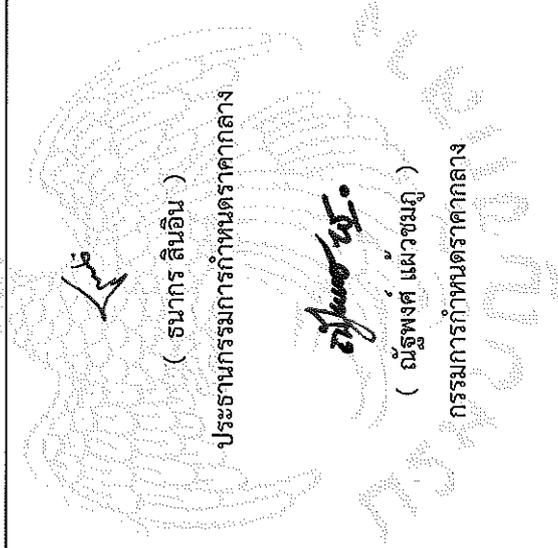
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างเขม้งงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแนบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แก่งประหลอม - ท้องถ่านมี ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.2 MARKINGS 6.2.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	592.000	295.84	175,137.28	1.3014	385.00	227,923.65
19	7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 7.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	LS	1.000	13,528.86	13,528.86	1.3014	17,606.45	17,606.45
							รวมราคากลาง	14,999,917.61

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
แกลงประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง



(Signature)
(ชนากร ลินอิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ญัฐพงศ์ แผ้วขมภู)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(สุทธามาศ โพธิ์ศรีทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

+ หน้า ชม.
(Signature)
(นายจิรวัฒน์ ทรงผาสุข)
พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๒

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานพื้นฟูทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	ม.	20.000	106.68	2,133.60	1.3014	138.83	2,776.66
	2	EARTHWORK							
3.1	2.1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	40,000.000	3.64	145,600.00	1.3014	4.73	189,483.84
	2.2	ROADWAY EXCAVATION							
4.1	2.2.1	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	10,540.000	49.01	516,565.40	1.3014	63.78	672,258.21
4.2	2.2.2	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	24.000	596.26	14,310.24	1.3014	775.97	18,623.34
4.3	2.2.3	งาน COARSE SAND BACKFILL	ลบ.ม.	80.000	1,299.00	103,920.00	1.3014	1,690.51	135,241.48
6.1	3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1	SUBBASE COURSES							
6.1	3.1.1	งาน SOIL CEMENT SUBBASE	ลบ.ม.	13.000	543.00	7,059.00	1.3014	706.66	9,186.58
	3.2	BASE COURSES							
7.1	3.2.1	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	8.000	1,087.50	8,700.00	1.3014	1,415.27	11,322.18
	4	SURFACE COURSES							
	4.1	PRIME COAT & TACK COAT							
9.1	4.1.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	160.000	28.59	4,574.40	1.3014	37.20	5,953.12
9.2	4.1.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	20,380.000	12.74	259,641.20	1.3014	16.57	337,897.05
	4.2	ASPHALT CONCRETE							
10.1	4.2.1	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	60.000	2,441.81	146,508.60	1.3014	3,177.77	190,666.29
10.2	4.2.2	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	20,380.000	296.93	6,051,433.40	1.3014	386.42	7,875,335.42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0205 ตอน แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานพื้นพูนทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	5	STRUCTURES							
	5.1	R.C.BOX CULVERTS							
12.1	5.1.1	งาน NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.160+810 SIZE 1-(1.50x1.50) M.	ม.	30.000	12,055.50	361,665.00	1.2412	14,963.28	448,898.59
12.2	5.1.2	งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.50) M.(ONE SIDE)	EACH	2.000	20,123.95	40,247.90	1.2412	24,977.84	49,955.69
	5.2	R.C.PIPE CULVERTS							
13.1	5.2.1	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	26.000	1,530.14	39,783.64	1.3014	1,991.32	51,774.42
13.2	5.2.2	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	100.000	4,174.60	417,460.00	1.3014	5,432.82	543,282.44
13.3	5.2.3	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	240.000	2,699.77	647,944.80	1.3014	3,513.48	843,235.36
	6	MISCELLANEOUS							
	6.1	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
15.1	6.1.1	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	7,135.000	362.77	2,588,363.95	1.3014	472.10	3,368,496.84
	6.2	MARKINGS							
16.1	6.2.1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	592.000	295.84	175,137.28	1.3014	385.00	227,923.65
	7	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
17.1	7.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	LS	1.000	13,528.86	13,528.86	1.3014	17,606.45	17,606.45
TOTAL									14,999,917.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.500 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.820 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.820 ลบ.ม. @ 49,014 = 89,205 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13,000 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300,000 บาท

ค่าขนส่ง 2,000 กม. = (10.190 × 13,000) + 300,000 = 432,470 บาท/เทียว

เฉลี่ย = 432,470 / 24,000 = 18,019 บาท/ม

ค่างานต้นทุน = 89,205 + 18,019 = 107,224 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 106,681 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 106.68 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.1 CLEARING AND GRUBBING

2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ขนาดกลาง	= 3.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 3.647 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

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.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	49.014 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

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.
ชุด - ขน	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.420 กม. (ระยะทาง+L/4)	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งทางลูกรัง (F = 1.0000)	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.560×1.600	=	138.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5% = 90.000 กก. @ 2,935.210 /1000	=	264.168 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	=	552.764 บาท/ลบ.ม. --- (2)
ค่าใช้จ่ายรวม (1) + (2)	=	608.347 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2.2 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 596.269 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 596.26 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2.3 งาน COARSE SAND BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดชน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 225.000 กม.	=	822.520 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	927.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 927.520×1.400	=	1,298.528 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,345.818 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,299.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,299.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 SUBBASE COURSES

3.1.1 งาน SOIL CEMENT SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (5.420)กม. (ระยะทาง+L/4)	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งทางลูกรัง F = 1.0000	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 86.560×1.600	=	138.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5 % = 90.000 กก. @ 2,935.210 (บาท/ตัน)/1,000	=	264.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 /	=	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	=	552.764 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	543.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	543.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.2 BASE COURSES

3.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,120.865 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,087.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,087.50 บาท/ลบ.ม.



3.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

CASE I IN - PLANT

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)		=	118.000	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง (109.00 + 0.42)กม.	(ระยะทาง+L/4)	=	400.672	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	518.672	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	518.67×1.50	=	778.007	บาท/ลบ.ม.	
ค่าซีเมนต์ 2 % =	46.00 กก. @	$2,935.21 \text{ (บาท/ตัน)}/1,000$	=	135.020	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		$150,000.00 / 7,000.00$	=	21.428	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	48.360	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	89.660	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)		=	48.390	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,120.865	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	<u>1,120.865</u>	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ ; ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

CASE II IN - PLACE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)		=	118.000	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 109.00 กม.		=	399.160	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	517.160	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	517.16×1.50	=	775.739	บาท/ลบ.ม.	
ค่าซีเมนต์ 2 % =	46.00 กก. @	$2,935.21 \text{ (บาท/ตัน)}/1,000$	=	135.020	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)		=	174.360	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	89.660	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)		=	48.390	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,223.169	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	1,223.169	บาท/ลบ.ม.	
	ค่างานต้นทุนที่เลือกใช้		<u>1,120.865</u>	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ ;	เลือกใช้ราคา ที่ถูกกว่า				

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.1 งาน PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.700 \times (31,169.700 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	21.818 บาท/ตร.ม.
งานราดยางไพร้มโค้ด	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29.488 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	28.596 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ (28,636.360) /1,000	=	5.727 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแตกโค้ต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.137 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	12.746 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 ASPHALT CONCRETE

4.2.1 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
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 32,646.360 บาท/ตัน	=	1,599.671 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 537.960 บาท/ลบ.ม.	=	398.090 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.420 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	=	2,518.444 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	2,441.810 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,441.81 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 ASPHALT CONCRETE

4.2.2 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 @ 32,646.360 บาท/ตัน	=	1,632.318 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 537.960 บาท/ลบ.ม.	=	398.090 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.420 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	=	2,551.091 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	306.253 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	296.936 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.1 R.C.BOX CULVERTS

5.1.1 งาน NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.160+810 SIZE 1-(1.50x1.50) M.

ปริมาณงาน 10.000 ม.

Skew 0.000 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.600 ม.

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 49.014	=	0.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.975 ลบ.ม. @ 2,378.400	=	2,318.940 บาท
คอนกรีต 16.628 ลบ.ม. @ 2,485.880	=	41,335.212 บาท
เหล็กเสริม SR 24 0.414 ตัน @ 24,824.070	=	10,277.165 บาท
เหล็กเสริม SD 40 0.792 ตัน @ 22,833.420	=	18,084.068 บาท
ลวดผูกเหล็ก 30.150 กก. @ 35,393.660 (บาท/ตัน)/1,000	=	1,067.118 บาท
ไม้แบบ (3) 78.283 ตร.ม. @ 443.430	=	34,713.030 บาท
นั่งร้าน 1.000 L.S @ 11,488.140	=	11,488.140 บาท
ขนส่งเครื่องมือ 1.000 L.S @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	124,283.673 บาท
ค่างานต้นทุน 124,283.673 / 10.000	=	12,428.367 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	12,055.500 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	12,055.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.1 R.C.BOX CULVERTS

5.1.2 งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.50) M.(ONE SIDE)

คอนกรีตหยาบ 0.589 ลบ.ม. @ 2,378.400	=	1,400.877 บาท
ทรายบดอัด 0.589 ลบ.ม. @ 1,350.520	=	795.456 บาท
คอนกรีต 2.350 ลบ.ม. @ 2,485.880	=	5,841.818 บาท
เหล็กเสริม SD 40 164.316 กก. @ 22,833.420 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,751.896 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.108 กก. @ 35,393.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	145.397 บาท
ไม้แบบ (3) 19.870 ตร.ม. @ 443.430	=	8,810.954 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	20,746.398 บาท
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	20,123.950 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	20,123.95 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.2 R.C.PIPE CULVERTS

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

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,577.464 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,530.140 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,530.14 บาท/ม.



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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.00 บาท / ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,050.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	182.464 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,577.464 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,577.464 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 120.00 กก. = $313.78 \times 13 + 300$ = 4,379.140 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $4,379.14 / 24.00$ = 182.464 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียบ (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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.2 R.C.PIPE CULVERTS

5.2.2 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,303.712 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	4,174.608 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,174.60 บาท/ม.



5.2.2 R.C. PIPE CULVERT ขนาด \varnothing 1.00 ม.(Class 2)

ขุดดิน	0.000 ลบ.ม. @ 0.00 บาท / ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ		=	2,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	773.275 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.000 บาท/ม.
Lean	0.182 ลบ.ม. @ 2,378.40	=	432.869 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.324 ลบ.ม. @ 1,350.52	=	437.568 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,303.712 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,303.712 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 219.00 กม. = $571.75 \times 13 + 300$ = $7,732.750$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $7,732.75 / 10.00$ = 773.275 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.2 R.C.PIPE CULVERTS

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

ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,783.275 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	2,699.777 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,699.77 บาท/ม.



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

ขุดดิน	0.000 ลบ.ม. @ 0.00 บาท / ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ		=	1,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	773.275 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,783.275 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>2,783.275 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 219.00 กก. = $\frac{571.75 \times 13 + 300}{10.00}$ = 7,732.750 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{7,732.75}{10.00}$ = 773.275 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียบ (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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MISCELLANEOUS

6.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

6.1.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (7.557 ตร.ม.)

ชุดแต่งแบบดิน 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
หินคัตขนาด 0.324 ลบ.ม. @ 701.160	=	227.175 บาท
เหล็กเสริม 17.980 กก. @ 24,824.070 (บาท/ตัน) / 1,000	=	446.336 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.450 กก. @ 35,393.660 (บาท/ตัน) / 1,000	=	15.927 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,832.967 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,832.967 / 7.557	=	374.879 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	362.777 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	362.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MISCELLANEOUS

6.2 MARKINGS

6.2.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	239.000 บาท/ตร.ม.
239.000		
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	=	299.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	295.840 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.84 บาท/ตร.ม.

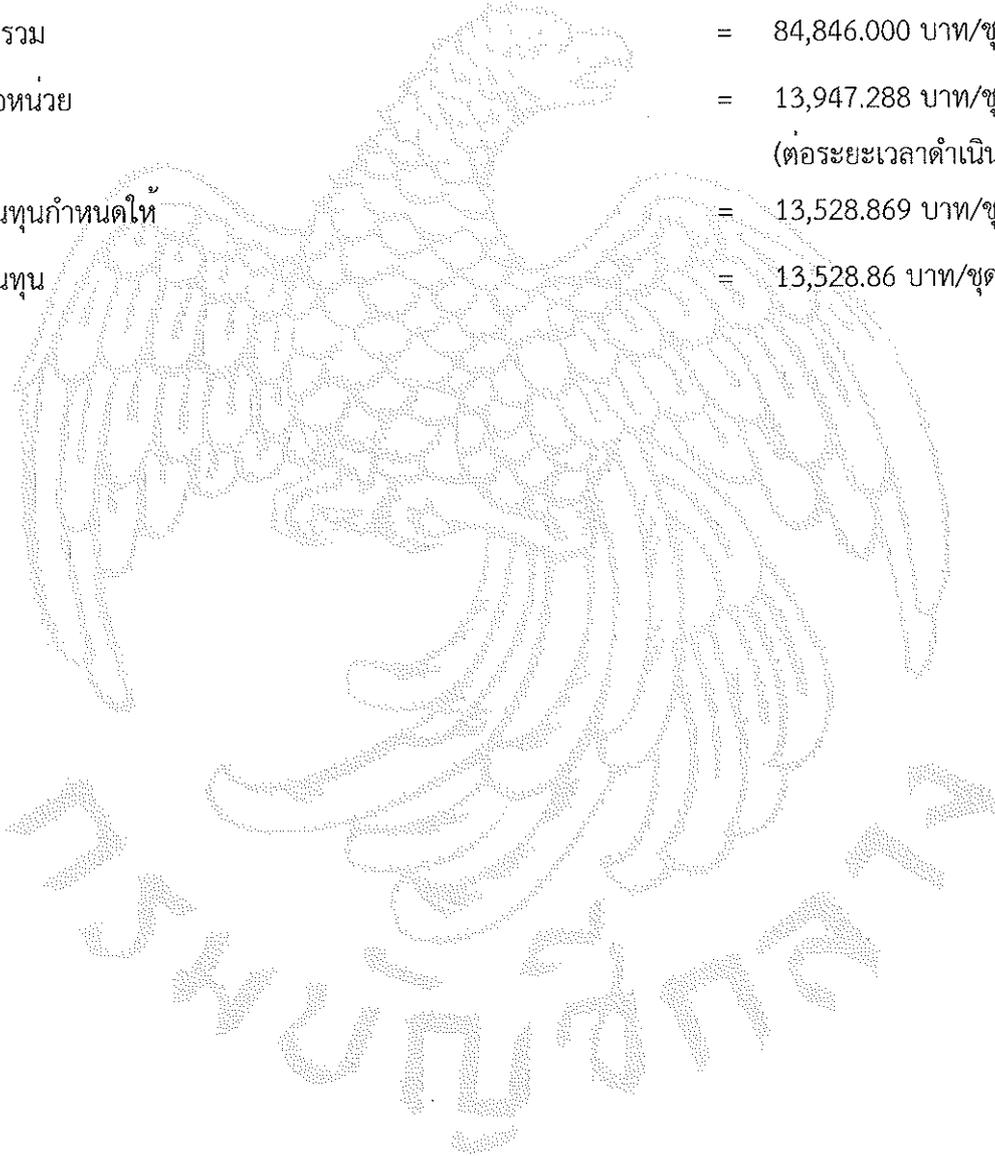
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

7.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

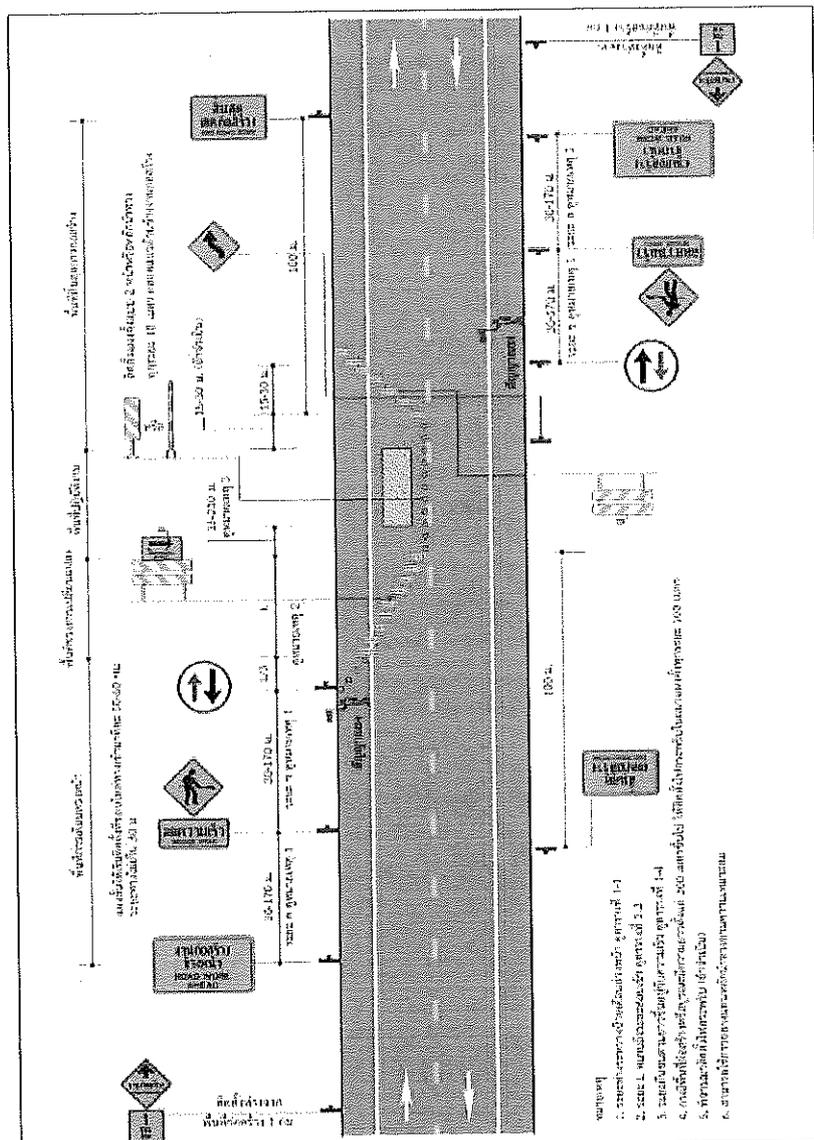
ค่าใช้จ่ายรวม	=	84,846.000 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	13,947.288 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	13,528.869 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	13,528.86 บาท/ชุด



7.1 Traffic Management During Construction (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	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 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	สื่อดีไซน์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-
คิตที่ใช้งาน 3 ปี				รวมทั้งสิ้น	84,846.000 บาท/ชุด
ต่อระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน		ค่างานต่อหน่วย		13,947.288 บาท/ชุด	

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจร และงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 แก่งประดอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0205 ตอน
แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0205 ตอนแก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.161+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 1 ฝนชุก 1	Factor F 2 ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,544,577.27 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,142,664.37 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,544,577.27	1.3014
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างช่างพิมพ์ทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพิมพ์ทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978
45.00	5.5917	0.7875	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 แยกประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อู่ตราออกเป็เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหม่งงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 แ่งประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แ่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบ็ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการค่านวมราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกักับผลงำนหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่างอกเบ็ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.1491

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,544,577.27 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 401,912.90 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2361
11,544,577.27	1.2412
10,000,000.00	1.2436

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323
 ตอนควบคุม 0205 ตอน แยกประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 323	งานฟื้นฟูทางหลวง											
ตอน	แยกประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	33.14	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลวงหนจ่าย			15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ (ล่าสุด)	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	138.80	109.00	399.16	0.00	0.00	537.96	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ลาดผูกเหล็กขนาดผูกเหล็กต.ก.1.25มม.(เบอร์ 18)	ตัน	35,140.00	106.00	173.66	80.00	0.00	35,393.66	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กเสริมทั่วไป RB6-RB9	ตัน	20,052.81	178.00	291.26	80.00	4,400.00	24,824.07		
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	302.00	109.00	399.16	0.00	0.00	701.16	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง		ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323	
สาย	323		งานฟื้นฟูทางหลวง	
ตอน	แกลงประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1		33.14 บาท/ลิตร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBUKคละตรา	ตัน	30,766.67	231.00	378.03	25.00	0.00	31,169.70	พ.ย. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟื้อปูนแดง299	ตัน	2,356.30	323.00	528.91	50.00	0.00	2,935.21	พ.ย. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBUK	ตัน	28,233.33	231.00	378.03	25.00	0.00	28,636.36	พ.ย. 2567	
9	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงเกรดAC-	ตัน	32,233.33	231.00	378.03	35.00	0.00	32,646.36	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน
 โครงการ/งานก่อสร้าง

สาย	323	งานฟื้นฟูทางหลวง
ตอน	แกลงประลอม - ทองผาภูมิ ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตผดุง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนวงขาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้มีโซลา
		ปกติ
		33.14
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	60/70บรรจุBULK	ตัน	32,233.33	231.00	378.03	35.00	0.00	32,646.36	พ.ย. 2567	
10	เหล็กเสริม SD40	ตัน	18,862.15	178.00	291.26	80.00	3,600.00	22,833.42		
11	ทรายถม	ลบ.ม.	105.00	225.00	822.52	0.00	0.00	927.52	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	ลบ.ม.	118.00	109.00	399.16	0.00	0.00	517.16	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0205 ตอน แดงประดอม - ทองผาภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.160±000 - กม.161±690 บริเวณวิสัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อพิจารณา	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X							01 พฤศจิกายน 2567	-
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X						10 กันยายน 2567	-
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						29 พฤศจิกายน 2567	-
4	ทรายถม	ลบ.ม.		X						10 กันยายน 2567	-
5	หินคลุก	ลบ.ม.		X						10 กันยายน 2567	-
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		1	-	4	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประลอม - ทองผาภูมิ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 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
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	223.44	312.82

ณัฐพงศ์ แก้วขมภู

08 ธันวาคม 2567 14:26:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนคลองขุม 0+205 - ตอนคลองประโคน 4+213/ทางหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	464.66	650.52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนความถี่ 0+205- ตอนสูงประลอม 4213/ทางหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 + กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถิตน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 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
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	173.06	242.28

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

08 ธันวาคม 2567 14:26:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนคุยมุดม 0+205 - ตอนทุ่งใหญ่ 42+150/กม.ที่ 18 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนคุยมุดม 0+205 - ตอนทุ่งปลิง สะพาน 421.5/ทางหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนคุลมุดม-0205 ตอนตั้งแต่ กม.ที่ 421.97+00
ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตยา และการจราจรปกติ
 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
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนคูมาตม. 0+205 - ตอนปลั่งประโคน 4+213/ทางหลวงพิเศษหมายเลข 42 ตอนห้วยโป่ง - ตอนห้วยโป่ง ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ระยะที่ 1 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนคลองขุมตม 0+205 - ด่านที่ตั้งประชิด 4+213/ทาง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	304.29	426.01

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฟื้นฟูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนชุมพวง-ดอนเจดีย์ ตอนชุมพวง-ดอนเจดีย์
ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0205 ตอน แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.160+000 - กม.161+690 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	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 ลูกกรังรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

ณัฐพงศ์ แผ้วซมภู

08 ธันวาคม 2567 14:26:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรม์ไค้	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแตกไค้	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 ขจัดฝุ่น (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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกไค้	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิคอต	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
	ค่าปูผิวคอนกรีต	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						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานพื้นปูทางหลวง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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