แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป จ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 14,736,982.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 อิสระ เอมฉวี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชผ.ขท.กาญจนบุรี

   7.2 สุทามาศ โพธิ์ศรีทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

   7.3 สหภาพ สุภาวอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อิสระ เอมฉวี

23 ธันวาคม 2565 14:13:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเตรียมพื้นที่-งานดิน							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	770.000	16.41	12,635.70	1.3015	21.35	16,445.36
	1.2 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.2.1 งานถางป่าและขุดตอ							
2	1.2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,150.000	3.83	4,404.50	1.3015	4.98	5,732.45
3	1.2.1.2 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,360.000	51.36	121,209.60	1.3015	66.84	157,754.29
	1.2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4	1.2.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	120.000	1,346.26	161,551.20	1.3015	1,752.15	210,258.88
	1.2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.2.3.1 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,180.000	177.90	565,722.00	1.3015	231.53	736,287.18
	2. งานทาง แอสพัลต์							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6	2.1.1.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	193.000	1,289.76	248,923.68	1.3015	1,678.62	323,974.16
	2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
7	2.1.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	95.000	1,606.82	152,647.90	1.3015	2,091.27	198,671.24
8	2.1.2.2 งาน PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	11,127.000	80.30	893,498.10	1.3015	104.51	1,162,887.77
9	2.1.2.3 งาน LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	706.000	846.92	597,925.52	1.3015	1,102.26	778,200.06
	2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	2.2.1.1 งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	11,592.000	36.38	421,716.96	1.3015	47.34	548,864.62
	2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
11	2.2.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 60-70)	ตร.ม.	11,592.000	300.95	3,488,612.40	1.3015	391.68	4,540,429.03
	3. งานท่อ คสล.							
12	3.1 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	8.000	2,032.24	16,257.92	1.3015	2,644.96	21,159.68
	4. งานป้องกันคันทาง							
13	4.1 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M.	ลบ.ม.	78.000	2,173.12	169,503.36	1.3015	2,828.31	220,608.62
14	4.2 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 M.	ลบ.ม.	51.000	2,408.50	122,833.50	1.3015	3,134.66	159,867.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	4.3 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M.	ลบ.ม.	136.000	2,114.84	287,618.24	1.3015	2,752.46	374,335.13
16	4.4 งานกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Terramesh) SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 M.	ลบ.ม.	70.000	3,387.00	237,090.00	1.3015	4,408.18	308,572.63
17	4.5 งานกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Terramesh) SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 M.	ลบ.ม.	462.000	2,621.06	1,210,929.72	1.3015	3,411.30	1,576,025.03
18	4.6 งานแผงลวดตาข่าย ชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Mattress) SIZE 3.00 x 2.00 x 0.30 M.	ตร.ม.	486.000	763.83	371,221.38	1.3015	994.12	483,144.62
19	4.7 ตาข่ายเสริมกำลัง HDPE GEOGRID (Ultimate Str. ≥ 60 kN/m)	ตร.ม.	3,470.000	308.16	1,069,315.20	1.3015	401.07	1,391,713.73
20	4.8 งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (≥ 200 g/sq.m.)	ตร.ม.	2,265.000	39.84	90,237.60	1.3015	51.85	117,444.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	4.9 งานแผ่นใยสังเคราะห์คลุมดินชนิดที่มีเมล็ดพันธ์พืชและปุ๋ยในตัว 5. งานระบบระบายน้ำ 5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	625.000	605.30	378,312.50	1.3015	787.79	492,373.71
22	5.1.1.1 งาน R.C.DRAIN CHUTE	ม.	32.000	862.51	27,600.32	1.3015	1,122.55	35,921.81
23	5.1.1.2 งาน PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE	ตร.ม.	18.000	749.97	13,499.46	1.3015	976.08	17,569.54
24	5.1.1.3 งาน R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	6.000	706.06	4,236.36	1.3015	918.93	5,513.62
25	5.1.1.4 งาน R.C. SLAB AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	18.000	755.07	13,591.26	1.3015	982.72	17,689.02
26	5.1.1.5 งาน MEDIAN DROP INLET TYPE C FOR R.C.P. DIA. 0.60 M.	EACH	1.000	35,820.86	35,820.86	1.3015	46,620.84	46,620.84
27	5.1.1.6 งาน REINFORCED CONCRETE CATCH BASIN	ตร.ม.	35.000	793.51	27,772.85	1.3015	1,032.75	36,146.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	5.1.2.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))							
28	5.1.2.2.1 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	3.000	3,561.64	10,684.92	1.3015	4,635.47	13,906.42
	5.1.2.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
29	5.1.2.3.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	39.000	373.10	14,550.90	1.3015	485.58	18,937.99
	5.1.3 งานขอบคันหินรางตื้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
30	5.1.3.1 งาน CONCRETE CURB	ม.	255.000	461.00	117,555.00	1.3015	599.99	152,997.83
	6. งานอำนวยความปลอดภัย							
	6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6.1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
31	6.1.1.1 งาน RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	ม.	44.000	261.01	11,484.44	1.3015	339.70	14,946.99
32	6.1.1.2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1	ม.	120.000	1,405.12	168,614.40	1.3015	1,828.76	219,451.64
	6.1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	6.1.2.1 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)							
33	6.1.2.1.1 งาน BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	126.000	240.00	30,240.00	1.3015	312.36	39,357.36
34	6.1.2.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	742.000	295.00	218,890.00	1.3015	383.94	284,885.33
	7. งานอื่นๆ							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
35	7.1.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ชุด	1.000	6,367.70	6,367.70	1.3015	8,287.56	8,287.56
							รวมราคากลาง	14,736,982.53

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้าง
(เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหล

(สุฑามาศ โพธิ์ศรีทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อิสระ เอมฉวี
23 ธันวาคม 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล็อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	าคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
	1	งานเตรียมพื้นที่-งานดิน							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
2.1	1.1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	770.000	16.41	12,635.70	1.3015	21.35	16,445.36
	1.2	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.2.1	งานถางป่าและขุดตอ							
4.1	1.2.1.1	งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,150.000	3.83	4,404.50	1.3015	4.98	5,732.45
4.2	1.2.1.2	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,360.000	51.36	121,209.60	1.3015	66.84	157,754.29
	1.2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
5.1	1.2.2.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	120.000	1,346.26	161,551.20	1.3015	1,752.15	210,258.88
	1.2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
6.1	1.2.3.1	งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,180.000	177.90	565,722.00	1.3015	231.53	736,287.18
	2	งานทาง แอสฟัลต์							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
9.1	2.1.1.1	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	193.000	1,289.76	248,923.68	1.3015	1,678.62	323,974.16
	2.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
10.1	2.1.2.1	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	95.000	1,606.82	152,647.90	1.3015	2,091.27	198,671.24
10.2	2.1.2.2	งาน PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	11,127.000	80.30	893,498.10	1.3015	104.51	1,162,887.77
10.3	2.1.2.3	งาน LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	706.000	846.92	597,925.52	1.3015	1,102.26	778,200.06
	2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.2.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	าคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
12.1	2.2.1.1	งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	11,592.000	36.38	421,716.96	1.3015	47.34	548,864.62
	2.2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
13.1	2.2.2.1	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 60-70)	ตร.ม.	11,592.000	300.95	3,488,612.40	1.3015	391.68	4,540,429.03
	3	งานท่อ คสล.							
14.1	3.1	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	8.000	2,032.24	16,257.92	1.3015	2,644.96	21,159.68
	4	งานป้องกันคันทาง							
15.1	4.1	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M.	ลบ.ม.	78.000	2,173.12	169,503.36	1.3015	2,828.31	220,608.62
15.2	4.2	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 M.	ลบ.ม.	51.000	2,408.50	122,833.50	1.3015	3,134.66	159,867.80
15.3	4.3	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M.	ลบ.ม.	136.000	2,114.84	287,618.24	1.3015	2,752.46	374,335.13
15.4	4.4	งานกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Terramesh) SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 M.	ลบ.ม.	70.000	3,387.00	237,090.00	1.3015	4,408.18	308,572.63
15.5	4.5	งานกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Terramesh) SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 M.	ลบ.ม.	462.000	2,621.06	1,210,929.72	1.3015	3,411.30	1,576,025.03
15.6	4.6	งานแผงลวดตาข่าย ชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Mattress) SIZE 3.00 x 2.00 x 0.30 M.	ตร.ม.	486.000	763.83	371,221.38	1.3015	994.12	483,144.62
15.7	4.7	ตาข่ายเสริมกำลัง HDPE GEOGRID (Ultimate Str. ≥ 60 kN/m)	ตร.ม.	3,470.000	308.16	1,069,315.20	1.3015	401.07	1,391,713.73
15.8	4.8	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (≥ 200 g/sq.m.)	ตร.ม.	2,265.000	39.84	90,237.60	1.3015	51.85	117,444.23
15.9	4.9	งานแผ่นใยสังเคราะห์คลุมดินชนิดที่มีเมล็ดพันธ์พืชและปุ๋ยในตัว	ตร.ม.	625.000	605.30	378,312.50	1.3015	787.79	492,373.71
	5	งานระบบระบายน้ำ							
	5.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1	งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
18.1	5.1.1.1	งาน R.C.DRAIN CHUTE	ม.	32.000	862.51	27,600.32	1.3015	1,122.55	35,921.81
18.2	5.1.1.2	งาน PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE	ตร.ม.	18.000	749.97	13,499.46	1.3015	976.08	17,569.54
18.3	5.1.1.3	งาน R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	6.000	706.06	4,236.36	1.3015	918.93	5,513.62
18.4	5.1.1.4	งาน R.C. SLAB AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	18.000	755.07	13,591.26	1.3015	982.72	17,689.02
18.5	5.1.1.5	งาน MEDIAN DROP INLET TYPE C FOR R.C.P. DIA. 0.60 M.	EACH	1.000	35,820.86	35,820.86	1.3015	46,620.84	46,620.84

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	าคาต่อหน่วย × F	ราคากลาง
18.6	5.1.1.6	งาน REINFORCED CONCRETE CATCH BASIN	ตร.ม.	35.000	793.51	27,772.85	1.3015	1,032.75	36,146.36
	5.1.2	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	5.1.2.2	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))							
20.1	5.1.2.2.1	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	3.000	3,561.64	10,684.92	1.3015	4,635.47	13,906.42
	5.1.2.3	รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
21.1	5.1.2.3.1	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	39.000	373.10	14,550.90	1.3015	485.58	18,937.99
	5.1.3	งานขอบคันหินรางตื้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
22.1	5.1.3.1	งาน CONCRETE CURB	ม.	255.000	461.00	117,555.00	1.3015	599.99	152,997.83
	6	งานอำนวยความปลอดภัย							
	6.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1.1	งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
25.1	6.1.1.1	งาน RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	ม.	44.000	261.01	11,484.44	1.3015	339.70	14,946.99
25.2	6.1.1.2	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1	ม.	120.000	1,405.12	168,614.40	1.3015	1,828.76	219,451.64
	6.1.2	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	6.1.2.1	งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)							
27.1	6.1.2.1.1	งาน BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	126.000	240.00	30,240.00	1.3015	312.36	39,357.36
27.2	6.1.2.2	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	742.000	295.00	218,890.00	1.3015	383.94	284,885.33
	7	งานอื่นๆ							
	7.1	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
29.1	7.1.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ชุด	1.000	6,367.70	6,367.70	1.3015	8,287.56	8,287.56
								TOTAL	14,736,982.53

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.850 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 42.600	=	3.408 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.08 X 14.470	=	1.157 บาท/ตร.ม.
รวม	=	16.415 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.41 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

1.2 งานดิน (EARTHWORK)

1.2.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

1.2 งานดิน (EARTHWORK)

1.2.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.2.1.2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.36 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

1.2 งานดิน (EARTHWORK)

1.2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)	=	51.360 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่าใช้จ่ายรวม 51.360 x 1.100	=	56.496 บาท/ลบ.ม.
งานดินถมลูกรังแทนที่ SOIL AGGREGATE SUBBASE		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 189.000 กม.	=	709.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	769.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 769.960 x 1.600	=	1,231.936 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,289.766 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,346.26 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

1.2 งานดิน (EARTHWORK)

1.2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.3.1 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 75.780 X 1.600	=	121.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได (งานตัดแต่งขั้นบันได)	=	8.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	177.90 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง แอสฟัลต์

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 189.000 กม.	=	709.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	769.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 769.960 X 1.60	=	1,231.936 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,289.766 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,289.76 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง แอสฟัลต์

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	133.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	846.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 846.920 X 1.50	=	1,270.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,713.550 / 1000	=	124.823 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงาน)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	49.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,270.380 + 124.823 + 21.428 + 49.240 + 91.210 + 49.740	=	1,606.821 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,606.82 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง แอสฟัลต์

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.2.2 งาน PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.124 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,713.550 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	43.416 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 43.41 + 0.00	=	80.30 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง แอสฟัลต์

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.2.3 งาน LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	133.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	846.92 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง แอสฟัลต์

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.2.1.1 งาน PRIME COAT (MC-70)

ค่ายาง MC-70 (จากตารางที่ 1) 0.7 X (40,670.430 บาท/ตัน) /1,000	=	28.469 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 28.469 + 7.920	=	36.389 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.38 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง แอสฟัลต์

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 25,684.540 บาท/ตัน	=	1,284.227 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 915.010 บาท/ลบ.ม.	=	677.106 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,506.978 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,506.97 / 8.33	=	300.95 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อ คสล.

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

ขุดดิน 1.440 ลบ.ม. @ 51.360	=	73.958 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,050.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 199.000 กม. = (533.820 X 13) + 300	=	7,239.660 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 7,239.660 / 24	=	301.652 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345.000 บาท/ม.
ค่า LEAN CONCRET 0.135 ลบ.ม. @ 1,362.080 บาท/ลบ.ม.	=	183.880 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ 0.240 ลบ.ม. @ 323.996 บาท/ลบ.ม.	=	77.759 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,032.249 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,032.24 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.1 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 1.50 x 1.00 x 1.00 M.

Gabion SIZE 1.500 x 1.000 x 1.000 ม.	=	1.500 ลบ.ม.
1. ค่ากล่อง Gabion พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ 1,152.000 บาท/กล่อง	=	1,152.000 บาท/กล่อง
ระยะทางขนส่ง 322.000 กม. 540.690 บาท/ตัน x 12.800 (กก./กล่อง) /1000	=	6.920 บาท/กล่อง
รวม	=	1,158.920 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	115.892 บาท/กล่อง
รวม	=	1,274.812 บาท/กล่อง
คิดเป็น 1,274.812 บาท/กล่อง / 1.500 ลบ.ม./กล่อง	=	849.874 บาท/ลบ.ม.
2. ค่าวัสดุและค่าแรงบรรจุ Rock (size 10 - 15 CM.)		
ค่าหิน (ขนาด 10 - 15 ซม.) รวมค่าขนส่ง 1.000 ลบ.ม. @ 300.000 บาท/ลบ.ม.	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	309.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,323.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,173.12 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.2 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 M.

Gabion SIZE 2.000 x 1.000 x 0.500 ม.	=	1.000 ลบ.ม.
1. ค่ากล่อง Gabion พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ 980.000 บาท/กล่อง	=	980.000 บาท/กล่อง
ระยะทางขนส่ง 322.000 กม. 540.690 บาท/ตัน x 12.200 (กก./กล่อง) /1000	=	6.596 บาท/กล่อง
รวม	=	986.596 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	98.659 บาท/กล่อง
รวม	=	1,085.255 บาท/กล่อง
คิดเป็น 1,085.255 บาท/กล่อง / 1.000 ลบ.ม./กล่อง	=	1,085.255 บาท/ลบ.ม.
2. ค่าวัสดุและค่าแรงบรรจุ Rock (size 10 - 15 CM.)		
ค่าหิน (ขนาด 10 - 15 ซม.) รวมค่าขนส่ง 1.000 ลบ.ม. @ 300.000 บาท/ลบ.ม.	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	309.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,323.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,408.50 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.3 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Gabion) SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 M.

Gabion SIZE 2.000 x 1.000 x 1.000 ม.	=	2.000 ลบ.ม.
1. ค่ากล่อง Gabion พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ 1,430.000 บาท/กล่อง	=	1,430.000 บาท/กล่อง
ระยะทางขนส่ง 322.000 กม. 540.690 บาท/ตัน x 17.150 (กก./กล่อง) /1000	=	9.272 บาท/กล่อง
รวม	=	1,439.272 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	143.927 บาท/กล่อง
รวม	=	1,583.199 บาท/กล่อง
คิดเป็น 1,583.199 บาท/กล่อง / 2.000 ลบ.ม./กล่อง	=	791.599 บาท/ลบ.ม.
2. ค่าวัสดุและค่าแรงบรรจุ Rock (size 10 - 15 CM.)		
ค่าหิน (ขนาด 10 - 15 ซม.) รวมค่าขนส่ง 1.000 ลบ.ม. @ 300.000 บาท/ลบ.ม.	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	309.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,323.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,114.84 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.4 งานกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Terramesh) SIZE 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 M.

Gabion SIZE 2.000 x 1.000 x 0.500 ม.	=	1.000 ลบ.ม.
1. ค่ากล่อง Gabion พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ 1,870.000 บาท/กล่อง	=	1,870.000 บาท/กล่อง
ระยะทางขนส่ง 322.000 กม. 540.690 บาท/ตัน x 11.360 (กก./กล่อง) /1000	=	6.142 บาท/กล่อง
รวม	=	1,876.142 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	187.614 บาท/กล่อง
รวม	=	2,063.756 บาท/กล่อง
คิดเป็น 2,063.756 บาท/กล่อง / 1.000 ลบ.ม./กล่อง	=	2,063.756 บาท/ลบ.ม.
2. ค่าวัสดุและค่าแรงบรรจุ Rock (size 10 - 15 CM.)		
= ค่าหิน (ขนาด 10 - 15 ซม.) รวมค่าขนส่ง 1.000 ลบ.ม. @ 300.000 บาท/ลบ.ม.	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	309.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,323.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,387.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.5 งานกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Terramesh) SIZE 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 M.

Gabion SIZE 2.000 x 1.000 x 1.000 ม.	=	2.000 ลบ.ม.
1. ค่ากล่อง Gabion พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ 2,340.000 บาท/กล่อง	=	2,340.000 บาท/กล่อง
ระยะทางขนส่ง 322.000 กม. 864.900 บาท/ตัน x 22.730 (กก./กล่อง) /1000	=	19.659 บาท/กล่อง
รวม	=	2,359.659 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	235.965 บาท/กล่อง
รวม	=	2,595.624 บาท/กล่อง
คิดเป็น 2,595.624 บาท/กล่อง / 2.000 ลบ.ม./กล่อง	=	1,297.812 บาท/ลบ.ม.
2. ค่าวัสดุและค่าแรงบรรจุ Rock (size 10 - 15 CM.)		
ค่าหิน (ขนาด 10 - 15 ซม.) รวมค่าขนส่ง 1.000 ลบ.ม. @ 300.000 บาท/ลบ.ม.	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	309.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,323.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,621.06 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.6 งานแผงลวดตาข่าย ชนิดเคลือบ Alu-Zinc บรรจุหิน (Mattress) SIZE 3.00 x 2.00 x 0.30 M.

Gabion SIZE 3.000 x 2.000 x 0.300 ม.	=	1.800 ลบ.ม.
1. ค่ากล่อง Gabion พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ 1,990.000 บาท/กล่อง	=	1,990.000 บาท/กล่อง
ระยะทางขนส่ง 322.000 กม. 864.900 บาท/ตัน x 12.800 (กก./กล่อง) /1000	=	11.070 บาท/กล่อง
รวม	=	2,001.070 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	200.107 บาท/กล่อง
รวม	=	2,201.177 บาท/กล่อง
คิดเป็น 2,201.177 บาท/กล่อง / 6.000 ตร.ม./กล่อง	=	366.862 บาท/ตร.ม
2. ค่าวัสดุและค่าแรงบรรจุ Rock (size 10 - 15 CM.)		
ค่าหิน (ขนาด 10 - 15 ซม.) รวมค่าขนส่ง 1.000 ลบ.ม. @ 300.000 บาท/ลบ.ม.	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 190.000 กม.	=	713.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง	=	309.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,323.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	396.975 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	763.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.7 ตาข่ายเสริมกำลัง HDPE GEOGRID (Ultimate Str. ≥ 60 kN/m)

ค่า HDPE GEOGRID (Ultimate Str. ≥ 50 kN/m) 1.000 ตร.ม. @ 280.000 บาท/ตร.ม.	=	280.000 บาท
ค่าขนส่ง 322.000 กม. 540.690 (บาท/ตัน) x (0.30 กก./ตร.ม.)/1000	=	0.162 บาท
ค่าแรงติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	28.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	308.16 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.8 งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (≥ 200 g/sq.m.)

ค่า Geotextile ขนาดน้ำหนัก ≥ 200 g/sq.m. 1.000 ตร.ม. @ 36.000 บาท/ตร.ม.	=	36.000 บาท
ค่าขนส่ง 322.000 กม. 1,210.120 (บาท/ลบ.ม.) x (0.20 กก./ตร.ม.)/1000	=	0.242 บาท
ค่าแรงติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	3.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	39.84 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้องกันคันทาง

4.9 งานแผ่นใยสังเคราะห์คลุมดินชนิดที่มีเมล็ดพันธ์พืชและปุ๋ยในตัว

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (ECM WEIGHT) 250 กรัม/ตร.ม. 1.000 ตร.ม. @ 550.000 บาท/ตร.ม.	=	550.000 บาท
ค่าขนส่ง 322.000 กม. 1,210.120 (บาท/ตัน) x (25 กก./ตร.ม.)/1000	=	0.302 บาท
ค่าแรงติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=	55.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	605.30 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1.1 งาน R.C.DRAIN CHUTE

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต 18 MPa.(cube) 1.73 ลบ.ม. @ 2,442.400	=	4,225.352 บาท
เหล็กเสริม RB6 SR24 78.85 กก. @ 28,807.100 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,271.439 บาท
เหล็กเสริม RB9 SR24 29.20 กก. @ 27,684.670 (บาท/ตัน)/1000	=	808.392 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.70 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	98.928 บาท
ไม้แบบ (2) 4.26 ตร.ม. @ 271.428	=	1,156.283 บาท
ขุดดิน 1.26 ลบ.ม. @ 51.360	=	64.713 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,625.107 บาท
ค่างานต้นทุน 8,625.10 / 10 ม.	=	862.51 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1.2 งาน PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE

คิดจากพื้นที่ 4.500 ตร.ม.

คอนกรีต 18 MPa. (Cube) 1.140 ลบ.ม. @ 2,442.400	=	2,784.336 บาท
ไม้แบบ (2) 1.960 ตร.ม. @ 271.428	=	531.998 บาท
ขุดดิน 1.140 ลบ.ม. @ 51.360	=	58.550 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,374.884 บาท
ค่างานต้นทุน	=	749.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1.3 งาน R.C. DRAIN OUTLET

คิดจากพื้นที่ 41.400 ตร.ม.

คอนกรีต 18 MPa. (Cube) 7.210 ลบ.ม. @ 2,442.400	=	17,609.704 บาท
เหล็กเสริม RB9 SR24 289.700 กก. @ 27,684.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	8,020.248 บาท
เหล็กเสริม RB12 SR24 34.540 กก. @ 26,942.520 (บาท/ตัน) / 1,000	=	930.594 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.110 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	297.150 บาท
ไม้แบบ (2) 3.540 ตร.ม. @ 271.428	=	960.855 บาท
ขุดดิน 27.500 ลบ.ม. @ 51.360	=	1,412.400 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,230.951 บาท
ค่างานต้นทุน	=	706.06 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1.4 งาน R.C. SLAB AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET

คิดจากพื้นที่ 32.680 ตร.ม.

คอนกรีต 18 MPa. (Cube) 7.620 ลบ.ม. @ 2,442.400 บาท/ลบ.ม.	=	18,611.088 บาท
เหล็กเสริม RB9 SR24 163.420 กก. @ 23,504.670 (บาท/ตัน) /1000	=	3,841.133 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.090 กก. @ 36.640 บาท/กก.	=	149.857 บาท
ไม้แบบ (2) 7.640 ตร.ม. @ 271.428 บาท/ตร.ม	=	2,073.709 บาท
ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 51.360 บาท/ลบ.ม. (วางบน GABION)	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	24,675.787 บาท
ค่างานต้นทุน	=	755.07 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1.5 งาน MEDIAN DROP INLET TYPE C FOR R.C.P. DIA. 0.60 M.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 MPa 1.341 ลบ.ม. @ 2,442.400 บาท/ลบ.ม.	=	3,275.258 บาท
เหล็กเสริม RB9 SR24 104.302 กก. @ 27,684.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,887.566 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.608 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	95.557 บาท
ไม้แบบ (1) 13.140 ตร.ม. @ 301.035 บาท/ตร.ม.	=	3,955.599 บาท
ขุดดิน 8.037 ลบ.ม. @ 51.360 บาท/ลบ.ม.	=	412.780 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.195 ลบ.ม. @ 1,362.080 บาท/ลบ.ม.	=	265.605 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.195 ลบ.ม. @ 323.996	=	63.179 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 2.000 อัน @ 12,000.000	=	24,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	34,955.544 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (ขนาด 0.645 x 1.10 x 0.08 M.)

คอนกรีต 20 MPa 0.057 ลบ.ม. @ 2,442.400 บาท/ลบ.ม.	=	139.216 บาท
เหล็กเสริม RB12 SR24 8.762 กก. @ 30,322.520 (บาท/ตัน) / 1,000	=	265.685 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.219 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	8.024 บาท
ไม้แบบ (2) 0.306 ตร.ม. @ 0.279 ตร.ม. @ 271.428 บาท/ตร.ม.	=	75.728 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 5 มม. 0.800 ม. @ 344.210 บาท/ม.	=	275.368 บาท
ค่าเชื่อม 8.000 จุด @ 10.000 บาท/จุด	=	80.000 บาท
ค่าขัดผิวหยาบ 0.710 ตร.ม. @ 30.000 บาท/ตร.ม.	=	21.300 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	865.321 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 34,955.54 + 865.32	=	35,820.86 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.1.1.6 งาน REINFORCED CONCRETE CATCH BASIN

คิดจากพื้นที่ 53.320 ตร.ม.

คอนกรีต 18 MPa. (Cube) 12.690 ลบ.ม. @ 2,442.400 บาท/ลบ.ม.	=	30,994.056 บาท
เหล็กเสริม RB9 SR24 266.070 กก. @ 23,504.670 (บาท/ตัน) /1000	=	6,253.887 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.650 กก. @ 36.640 บาท/กก.	=	243.656 บาท
ไม้แบบ (2) 6.400 ตร.ม. @ 271.428 บาท/ตร.ม	=	1,737.139 บาท
ขุดดิน 60.000 ลบ.ม. @ 51.360 บาท/ลบ.ม.	=	3,081.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	42,310.338 บาท
ค่างานต้นทุน	=	793.51 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2.2 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

5.1.2.2.1 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS 18 MPa (Cube) 2.40 ลบ.ม. @ 2,442.400	=	5,861.760 บาท
เหล็กเสริม 46.730 กก. @ 28,245.880 (บาท/ตัน) / 1000	=	1,319.930 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.168 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	42.795 บาท
ไม้แบบ (2) 2.74 ตร.ม. @ 271.428 (บาท/ตร.ม.)	=	743.712 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 12.70 ตร.ม. @ 30.000 บาท/ตร.ม.	=	381.000 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 51.360	=	179.760 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,583.170	=	18.998 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,547.955 บาท
ค่างานต้นทุน 8,547.95 / 2.40	=	3,561.64 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.1.2.3.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
ขุดแต่งแบบดิน 6.251 ลบ.ม. @ 35.000	=	218.785 บาท
คอนกรีต 18 MPa 0.50 ลบ.ม. @ 2,442.400	=	1,221.200 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 271.428	=	271.428 บาท
GEOTEXTILE น้ำหนัก 200 ก./ตร.ม 6.360 ตร.ม. @ 36.000	=	228.960 บาท
ท่อ P.V.C. PIPE Æ 0.75MM. Æ 0.10 ม. 0.700 ม. @ 151.870	=	106.309 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 10.000	=	20.000 บาท
หินคัดขนาด 0.324 ลบ.ม. @ 324.000 บาท/ตัน x 1.65 ตัน/ลบ.ม	=	173.210 บาท
เหล็กเสริม RB6 17.980 กก. @ 28,807.100 (บาท/ตัน) / 1,000	=	517.951 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.450 กก. @ 36.640 (บาท/ตัน) / 1,000	=	16.488 บาท
SAND ASPHALT ยาแนว 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,819.556 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,819.55 / 7.557	=	373.10 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานระบบระบายน้ำ

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.3 งานขอบคันหินรางตื้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.1.3.1 งาน CONCRETE CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.450 ลบ.ม. @ 51.360	=	23.112 บาท
คอนกรีต 25 MPa 0.85 ลบ.ม. @ 2,442.400	=	2,076.040 บาท
ไม้แบบ (2) 9.085 ตร.ม. @ 271.428	=	2,465.923 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.500 ตร.ม. @ 30.000	=	45.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	4,610.075 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,610.07 / 10 461.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอำนวยความปลอดภัย

6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

6.1.1.1 งาน RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL

เฉลี่ยแผ่นตรง ยาว 4.00 ม. (พื้นที่	=	2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย 2.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. 0.000 ต้น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
น๊อต ยาว 3 ซม. 132.000 ชุด @ 26.000 บาท	=	3,432.000 บาท
น๊อต ยาว 15 - 18 ซม. 33.000 ชุด @ 42.000 บาท	=	1,386.000 บาท
ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 32.000 บาท	=	1,056.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 49.000 บาท	=	6,272.000 บาท
ค่า Lean Concrete 1:3:5 2.475 ลบ.ม. @ 1,362.080 บาท	=	3,371.148 บาท
ค่าติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ม.	=	0.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	16,705.148 บาท
คิดราคาต่อเมตร 16,705.148 / 128.000	=	130.509 บาท/ม.
ค่ารื้อย้ายของเดิม	=	130.509 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	261.01 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอำนวยความปลอดภัย

6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

6.1.1.1 งาน RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอำนวยความปลอดภัย

6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

6.1.1.2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1

เฉลี่ยแผ่นตรง ยาว 4.00 ม. จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	=	128.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	100,160.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
น็อต ยาว 3 ซม. 297.000 ชุด @ 26.000 บาท	=	7,722.000 บาท
น็อต ยาว 15 - 18 ซม. 66.000 ชุด @ 42.000 บาท	=	2,772.000 บาท
ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 32.000 บาท	=	1,056.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 49.000 บาท	=	6,272.000 บาท
ค่า Lean Concrete 1:3:5 2.475 ลบ.ม. @ 1,362.080 บาท	=	3,371.148 บาท
ค่าติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง	=	4,096.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 33.000 ชุด @ 223.000 บาท/ชุด	=	7,359.000 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. 66.000 ชุด @ 38.000 บาท/ชุด	=	2,508.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 12.000 บาท/ชุด	=	792.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	179,856.148 บาท
คิดราคาต่อเมตร 179,856.148 / 128.000	=	1,405.126 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,405.12 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอำนวยความปลอดภัย

6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.1.2.1 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

6.1.2.1.1 งาน BI-DIRECTIONAL ROAD STUD

ค่า ROAD STUD	=	210.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	240.00 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอำนวยความปลอดภัย

6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.1.2.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @ 240.000 (บาท/ตร.ม.)	=	240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 25.000 (บาท/ตร.ม.)	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 21.000 (บาท/ตร.ม.)	=	21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.000
ราคากำหนดให้	=	295.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานอื่นๆ

7.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	46,484.280 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,367.70 บาท

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุก 1	Factor F ผันชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,323,075.45 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,323,075.45 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3093
11,323,075.45	1.3015
20,000,000.00	1.2508

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,663.55	0.00	0.00	50.00	0.00	2,713.55	ต.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,627.10	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,807.10	ต.ค. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,942.99	0.00	0.00	80.00	3,300.00	26,322.99	ก.ย. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,069.16	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,049.16	ก.ย. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 323 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	99.00	0.00	0.00	0.29	0.00	99.29	ก.ย. 2565	
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00	ก.ย. 2565	
7	ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ต.ค. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 323 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 35.14 | บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00%

เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ต.ค. 2565	
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	31.15	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	ต.ค. 2565	
10	สีรองพื้นไม้ขนาด3.875ลิตรตรากัปตัน(UNIVERSALUNDERCOAT)	แกลลอน	423.50	0.00	0.00	0.00	0.00	423.50	ก.ย. 2565	
11	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	พ.ย. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	80.00	47.00	177.84	0.00	0.00	257.84	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.94	0.00	0.00	52.94	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
15	วัสดุชั้นรองพื้นทาง(ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	60.00	189.00	709.96	0.00	0.00	769.96	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	133.00	190.00	713.92	0.00	0.00	846.92	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	ยางMC-70	ตัน	40,500.00	86.00	145.43	25.00	0.00	40,670.43	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ยางCRS-2	ตัน	26,200.00	355.00	339.69	25.00	0.00	26,564.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล้อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 323 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ยางAC60-70	ตัน	24,800.00	503.00	849.54	35.00	0.00	25,684.54	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
20	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	209.00	188.00	706.01	0.00	0.00	915.01	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	ยางAC40-50	ตัน	28,300.00	355.00	339.69	35.00	0.00	28,674.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,433.33	174.00	293.59	80.00	2.90	23,809.82	ก.ย. 2565	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40	ตัน	19,000.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	22,273.59	พ.ค. 2561	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	(Tempcort)ยาว10เมตรศก.32มม.	ตัน	19,000.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	22,273.59	พ.ค. 2561	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23,200.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	26,473.59	ก.ย. 2565	
25	ทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
26	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
27	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 35.14 | บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	ท่อคสล.ศก.1.00ม.Class2	ม.	2,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,150.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
29	ท่อคสล.ศก.1.00ม.CLASS3	ม.	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
30	เหล็ก SR24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 9 มม.ยาว 10 ม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,245.88		
31	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	36.64	ต.ค. 2565	
32	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.	เมตร	673.28	0.00	0.00	0.00	0.00	673.28	พ.ย. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
32	ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	เมตร	673.28	0.00	0.00	0.00	0.00	673.28	พ.ย. 2565	
33	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด4x8ฟุตหนา9มม.หนัก210กก./แผ่น	กก.	6,720.00	174.00	467.03	0.00	0.00	7,187.03	ก.ย. 2565	
34	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	เมตร	151.87	0.00	0.00	0.00	0.00	151.87	ต.ค. 2565	
35	หินSingleSize1/2"	ลบ.ม.	324.00	39.00	147.88	0.00	0.00	471.88	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย 323	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
ตอน 0204	

อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
36	เหล็กSR24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6-9มม.ยาว10ม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,245.88		
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	33.50	0.00	0.00	0.00	0.00	33.50	ก.ย. 2565	
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,504.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	27,684.67	ต.ค. 2565	
39	กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบAlu-	กล่อง	1,152.00	322.00	540.69	0.00	0.00	1,692.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าดัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
39	Zincบรรจุหิน(Gabion)SIZE1.50x1.00x1.00M.	กล่อง	1,152.00	322.00	540.69	0.00	0.00	1,692.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
40	หินก้อนใหญ่(10-15ซม.)	ลบ.ม.	300.00	190.00	713.92	0.00	0.00	1,013.92	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
41	ตาข่ายเสริมกำลังHDPEGeogrid(UlmateStr.≥60KN/m)	ตร.ม.	280.00	322.00	540.69	0.00	0.00	820.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
42	ทรายละเอียดทรายละเอียด	ลบ.ม.	327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	327.10	ก.พ. 2563	
43	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	205.61	0.00	0.00	0.00	0.00	205.61	ก.พ. 2563	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
44	ท่อคสล.ศก.0.60ม.CLASS2	ม.	1,050.00	199.00	533.82	0.00	0.00	1,583.82	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
45	กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบAlu-Zingบรรจุหิน(Gabion)SIZE2.00x1.00x0.50M.	กล่อง	980.00	322.00	540.69	0.00	0.00	1,520.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
46	กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบAlu-Zingบรรจุหิน(Gabion)SIZE2.00x1.00x1.00M.	กล่อง	1,430.00	322.00	540.69	0.00	0.00	1,970.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
47	กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบAlu	กล่อง	1,870.00	322.00	540.69	0.00	0.00	2,410.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 35.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
47	-Zing(TERRAMESHขนาด2.0x1.0x0.5x3.0	กล่อง	1,870.00	322.00	540.69	0.00	0.00	2,410.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
48	กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบAlu-Zing(TERRAMESHขนาด2.0x1.0x1.0x3.0	กล่อง	2,340.00	322.00	864.90	0.00	0.00	3,204.90	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
49	แผงลวดตาข่ายROCKANDWIREMATTRESS30CM.THICK(SIZE3.00x2.00x0.30M.)	กล่อง	1,990.00	322.00	864.90	0.00	0.00	2,854.90	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
50	แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง(≥200g/sq.m.)	ตร.ม.	36.00	322.00	1,210.12	0.00	0.00	1,246.12	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สาย 323

ตอน 0204

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 35.14 | บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 6.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00%

เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
51	แผ่นใยสังเคราะห์(ECMWEIGHT)250กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	550.00	322.00	1,210.12	0.00	0.00	1,760.12	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
52	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,942.52	0.00	0.00	80.00	3,300.00	30,322.52	ต.ค. 2565	
53	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่	ตัน	214.95	0.00	0.00	0.00	0.00	214.95	ก.ย. 2565	
54	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	ตร.ม.	255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	255.45	ต.ค. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)						
สาย	323						
ตอน	0204						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
55	เหล็กฉากขนาด100x100x10มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก89.2กก.	เมตร	344.21	0.00	0.00	0.00	0.00	344.21	พ.ย. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวงชนบท

รายการก่อสร้างฟื้นฟูทางหลวงและสิ่งอื่นๆ(72.14.10.01)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
2	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.			X				บ่อทราย เอส.เอ.ที	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
3	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
4	วัสดุชั้นรองพื้นทาง(ดินลูกรัง)	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบุญคุ้ม	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
5	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ลบ.ม.			X				โรงโม่ศิลาเขาน้อย	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565

อิสระ เอมฉวี

23 ธันวาคม 2565 14:12:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ยางMC-70	ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
7	ยางCRS-2	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
8	ยางAC60-70	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงโม่	ลบ.ม.			X				โรงโม่สินกาญจน์รุ่งเรือง	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
10	ยางAC40-50	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
11	ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง

อิสระ เอมฉวี

23 ธันวาคม 2565 14:12:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่น ๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	JOINTSEALER	ลิตร	X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
13	แผ่นพลาสติก	ม.	X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
14	ท่อคสล.ศก.1.00ม.Class2	ม.			X				โรงท่อ ป.เจริญวิเศษ	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
15	ท่อคสล.ศก.1.00ม.CLASS3	ม.			X				โรงท่อ ป.เจริญวิเศษ	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
16	หินSingleSize1/2"	ลบ.ม.			X				โรงโม่สินกาญจน์รุ่งเรือง	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการพื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบAlu-Zincบรรจุหิน(Gabion)SIZE1.50x1.00 x1.00M.	กล่อง			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	บันทึกสืบ
18	หินก้อนใหญ่(10-15ซม.)	ลบ.ม.			X				หจก.ศิลเขาน้อย	20 ตุลาคม 2565	บันทึกสืบจากแหล่ง
19	ตาข่ายเสริมกำลังHDPEGeogrid(UlmateStr.≥60KN/m)	ตร.ม.			X				บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด	20 ตุลาคม 2565	บันทึกสืบ
20	ท่อคสล.ศก.0.60ม.CLASS2	ม.			X				บริษัท โชล่าอิควิปเมนท์ จำกัด	20 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวงชนบท(72.14.10.01)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานของรัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบAlu-Zingบรรจุหิน(Gabion)SIZE2.00x1.00 x0.50M.	กล่อง			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
22	กล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบAlu-Zingบรรจุหิน(Gabion)SIZE2.00x1.00 x1.00M.	กล่อง			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
23	กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zing(TERRAMESHขนาด2.0x1.0x0.5x	กล่อง			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงจ้างฉลุงบุรี / กรมทางหลวงชนบท

รายการที่ก่อสร้างฟื้นฟูทางหลวงและซ่อมบำรุง(72.14.10.01)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังชนิดเคลือบ Alu-Zing(TERRAMESHขนาด2.0x1.0x1.0x	กล่อง			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
25	แผงลวดตาข่ายROCKANDWIREMATTRESS30CM.THICK(SIZE3.00x2.00x0.30M.)	กล่อง			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
26	แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง(≥200g/sq.m.)	ตร.ม.			X				-	20 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
27	แผ่นใยสังเคราะห์(ECMWEIGHT)250กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.			X				บริษัท ไทย ไวร์ริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	20 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	22	-	-	-			

อิสระ เอมฉวี

23 ธันวาคม 2565 14:12:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
  4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - บิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดตั้งกองโครงการก่อสร้าง 14.690887N, 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ร 16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
  3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
  2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายงาน ค่าดำเนินการและคาเสื่อมราคาเครื่องจักร

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนทางหลวงหมายเลข 3272 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองผาภูมิ - ปิล๊อก ตอน 2 ระหว่าง กม.37+740 - กม.40+986 (เป็นตอน ๆ) (พิกัดจุดกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง 14.690887N , 98.511526E) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A (> 50 Mpa)	B (>46 - 50 Mpa)	C (> 41-45 Mpa)	D (> 30-40 Mpa)	E (< 30 MPa)	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,700.93	2,579.44	2,549.07	2,359.81	2,051.40	1,056.08
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00
รวม	3,091.93	2,970.44	2,940.07	2,750.81	2,442.40	1,362.08

Class of Concrete	MORTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,583.17
2. ค่าแรงเท	0.00
รวม	1,583.17

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	420.560	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	145.794	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 31.150	=	7.787	บาท/ตร.ม.
รวม	=	592.14	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	148.035	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	301.03	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	420.560	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	145.794	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 31.150	=	7.787	บาท/ตร.ม.
รวม	=	592.14	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	118.428	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	271.42	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	205.610	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 205.610	=	287.854	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.190 X 0.75	=	36.142	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	323.99	บาท/ลบ.ม.