

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 10,358,642.47 บาท

6. ปัญหาประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 อิศระ เอมฉวี กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชช.ชท.กาญจนบุรี

7.3 สหภาพ สุภาวอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมท่าอากาศยานโครงการก่อสร้างจุดพักเครื่องบินโดยกษัตริย์งานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.91+850 - กม.92+300 บริเวณงาน 1 แห่ง ควบคู่กับประกวดราคาซื้อเหล็กท่อนกัล (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเตรียมพื้นที่-งานดิน 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT MARKINGS 1.2 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	45.000	12.60	567.00	1.3333	16.79	755.98
2	1.2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,000.000	3.83	15,320.00	1.3333	5.10	20,426.15
3	1.2.1.2 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	51.36	15,408.00	1.3333	68.47	20,543.48
4	1.2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	100.000	56.49	5,649.00	1.3333	75.31	7,531.81
5	1.2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	300.000	177.90	53,370.00	1.3333	237.19	71,158.22
6	1.2.3.1 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	550.000	409.16	225,038.00	1.3333	545.53	300,043.16
	1.2.3.2 งาน SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.						

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคางานก่อสร้างทางเชื่อมท่าอากาศยานโครงการก่อสร้างจุดพักเครื่องบินทาง ค้าก่อสร้างที่ท่าอากาศยาน 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แกลงประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.2.3.3 งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK 2. งานทาง แอสฟัลต์ 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 2.1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.3.1 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	40.000	409.16	16,366.40	1.3333	545.53	21,821.32
8		ลบ.ม.	795.000	396.40	315,138.00	1.3333	528.52	420,173.49
9		ลบ.ม.	146.000	774.62	113,094.52	1.3333	1,032.80	150,788.92
10		ลบ.ม.	312.000	397.11	123,898.32	1.3333	529.46	165,193.63

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 16:52:26

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ค่าก่อสร้างที่ปรึกษา บมท. 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสนพราน - แกลงประยอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.2.1.1 งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	697.000	40.43	28,179.71	1.3333	53.90	37,572.00
12	2.2.1.2 งาน TACK COAT 2.2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	671.000	15.69	10,527.99	1.3333	20.91	14,036.96
13	2.2.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	697.000	249.64	173,999.08	1.3333	332.84	231,992.97
14	2.2.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) 3. งานทาง คสล. 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	671.000	270.14	181,263.94	1.3333	360.17	241,679.21

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 16:52:26



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเนมาทำการศึกษาโครงการก่อสร้างอุโมงค์เพื่อเชื่อมกม.ตรฐานงานทาง ค่ำก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเนมาทำการศึกษาโครงการก่อสร้างอุโมงค์เพื่อเชื่อมกม.ตรฐานงานทาง ค่ำก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประดอม

รหัสวง

กม.91-850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเนมาทำการศึกษาโครงการก่อสร้างอุโมงค์เพื่อเชื่อมกม.ตรฐานงานทาง ค่ำก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประดอม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 4.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 4.3.1.1.1 งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA.1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	6.000	20,548.28	123,289.68	1.3333	27,397.02	164,382.13
24	4.3.1.1.2 งาน STEEL GRATING	EACH	8.000	170.00	1,360.00	1.3333	226.66	1,813.28
25	4.3.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 4.3.1.2.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	437.000	388.45	156,642.65	1.3333	477.92	208,851.64
26	4.3.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 4.3.2.1 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	457.000	659.72	301,492.04	1.3333	879.60	401,979.33
27	4.3.2.2 งาน CONCRETE CURB	ม.	154.000	453.78	69,882.12	1.3333	605.02	93,173.83

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 16:52:26

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	4.4 งาน R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING) 5. งานอำนวยความสะดวก	ตร.ม.	430.000	455.19	195,731.70	1.3333	606.90	260,969.07
29	5.1 งาน RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.2.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	EACH	1.000	779.70	779.70	1.3333	1,039.57	1,039.57
30	5.2.1.1 งานป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ)	ตร.ม.	13.000	5,719.92	74,358.96	1.3333	7,626.36	99,142.80
31	5.2.1.2 งาน ป้าย TOWER SIGN สูง 8.00 ม. 5.2.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)	EACH	1.000	356,000.00	356,000.00	1.3333	474,654.80	474,654.80
32	5.2.1.3.1 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M. 5.2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	30.000	461.68	13,850.40	1.3333	615.55	18,466.73

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 16:52:26



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง คาคก่อสร้างที่พิทักษ์ทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แกลงประลอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมณงาน 1 แหง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	5.2.2.1 งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ตน	18.000	32,213.63	579,845.34	1.3333	42,950.43	773,107.79
34	5.2.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	220.000	288.00	63,360.00	1.3333	383.99	84,477.88
35	5.2.3.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	145.000	70.00	10,150.00	1.3333	93.33	13,532.99
36	6. งานอาคาร	EACH	1.000	713,283.46	713,283.46	1.3333	951,020.83	951,020.83
37	6.1 งานทอ้งนำขนาดกลาง 6.2 งานศาลาขนาดใหญ่ 7. งานอื่นๆ	EACH	1.000	325,101.99	325,101.99	1.3333	433,458.48	433,458.48

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมแซมทำทางโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราณ - แกลงประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่ง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แทง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
38	7.1 งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) 8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ชุด	1.000	3,994.91	3,994.91	1.3333	5,326.41	5,326.41
							<b>รวมราคากลาง</b>	10,358,642.47

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักแรมเพื่อเชื่อมกมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเตรียมพื้นที่-งานดิน 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT MARKINGS 1.2 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	45.000	12.60	567.00	1.3333	16.79	755.98
2	1.2.1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,000.000	3.83	15,320.00	1.3333	5.10	20,426.15
3	1.2.1.2 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	51.36	15,408.00	1.3333	68.47	20,543.48
4	1.2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.2.1 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	56.49	5,649.00	1.3333	75.31	7,531.81
5	1.2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.3.1 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	300.000	177.90	53,370.00	1.3333	237.19	71,158.22
6	1.2.3.2 งาน SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	550.000	409.16	225,038.00	1.3333	545.53	300,043.16

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประยอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.2.3.3 งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK 2. งานทาง แอสฟัลต์ 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE) 2.1.1.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 2.1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.3.1 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	40.000	409.16	16,366.40	1.3333	545.53	21,821.32
8		ลบ.ม.	795.000	396.40	315,138.00	1.3333	528.52	420,173.49
9		ลบ.ม.	146.000	774.62	113,094.52	1.3333	1,032.80	150,788.92
10		ลบ.ม.	312.000	397.11	123,898.32	1.3333	529.46	165,193.63

สุเทพ คงประสาธ

31 ตุลาคม 2565 17:08:45

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักการก่อสร้างจุดพักการก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราวน - แกลงประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสจ้าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.2.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.2.1.1 งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	697.000	40.43	28,179.71	1.3333	53.90	37,572.00
12	2.2.1.2 งาน TACK COAT 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	671.000	15.69	10,527.99	1.3333	20.91	14,036.96
13	2.2.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	697.000	249.64	173,999.08	1.3333	332.84	231,992.97
14	2.2.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) 3. งานพท คสล. 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	671.000	270.14	181,263.94	1.3333	360.17	241,679.21

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 17:08:45

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมกับมาตรฐานงานทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประดอม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	3.1.1.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23 M. (STRENGTH 325 KSC.AT 7 DAY)	ตร.ม.	3,120.000	839.92	2,620,550.40	1.3333	1,119.86	3,493,979.84
16	3.1.1.2 งาน CONTRACTION JOINT	เมตร	320.000	354.81	113,539.20	1.3333	473.06	151,381.81
17	3.1.1.3 งาน LONGITUDINAL JOINT	เมตร	670.000	105.96	70,993.20	1.3333	141.27	94,655.23
18	3.1.1.4 งาน DUMMY JOINT	เมตร	457.000	44.86	20,501.02	1.3333	59.81	27,334.00
19	3.1.1.5 งาน EDGE JOINT	เมตร	74.000	25.20	1,864.80	1.3333	33.59	2,486.33
20	4. งานระบบระบายน้ำ 4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1.1 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	40.000	4,687.25	187,490.00	1.3333	6,249.51	249,980.41
21	4.1.2 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	88.000	4,037.25	355,278.00	1.3333	5,382.86	473,692.15
22	4.2 งาน CLAY SLOPE PROTECTION	ลบ.ม.	50.000	90.27	4,513.50	1.3333	120.35	6,017.84

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 17:08:45



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างข้างทางที่การโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แกลงประดอม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ระยะทาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	4.4 งาน R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	ตร.ม.	430.000	455.19	195,731.70	1.3333	606.90	260,969.07
29	5. งานอำนวยความสะดวก 5.1 งาน RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	EACH	1.000	779.70	779.70	1.3333	1,039.57	1,039.57
30	5.2.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 5.2.1.1 งานป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ)	ตร.ม.	13.000	5,719.92	74,358.96	1.3333	7,626.36	99,142.80
31	5.2.1.2 งาน ป้าย TOWER SIGN สูง 8.00 ม. 5.2.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)	EACH	1.000	356,000.00	356,000.00	1.3333	474,654.80	474,654.80
32	5.2.1.3.1 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M. 5.2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	30.000	461.68	13,850.40	1.3333	615.55	18,466.73

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 17:08:45



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่รถจักรยานทาง ค่ายสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แกลงประโคน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่รถจักรยานทาง ค่ายสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แกลงประโคน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหวาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	5.2.2.1 งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	18.000	32,213.63	579,845.34	1.3333	42,950.43	773,107.79
34	5.2.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	220.000	288.00	63,360.00	1.3333	383.99	84,477.88
35	5.2.3.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	145.000	70.00	10,150.00	1.3333	93.33	13,532.99
36	6. งานอาคาร	EACH	1.000	713,283.46	713,283.46	1.3333	951,020.83	951,020.83
37	6.1 งานท่อน้ำขนาดกลาง 6.2 งานศาลาขนาดใหญ่ 7. งานอื่นๆ	EACH	1.000	325,101.99	325,101.99	1.3333	433,458.48	433,458.48



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างจากแบบร่างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ค้าก่อสร้างที่ท่าภิรมีทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แกลงประโคน  
ระหว่ง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควยอีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

  
( อิศระ เอมวง )

กรรมการกำกับราคากลาง

  
( สุเทพ คงประสาท )

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

  
( สุเทพ คงประสาท )

กรรมการกำกับราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานเตรียมพื้นที่-งานดิน							
1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT MARKINGS	ตร.ม.	45.000	12.60	567.00	1.3333	16.79	755.98
	1.2	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.2.1	งานถางป่าและจุดต่อ							
3.1	1.2.1.1	งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,000.000	3.83	15,320.00	1.3333	5.10	20,426.15
3.2	1.2.1.2	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	51.36	15,408.00	1.3333	68.47	20,543.48
	1.2.2	งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	1.2.2.1	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	56.49	5,649.00	1.3333	75.31	7,531.81
	1.2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5.1	1.2.3.1	งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	300.000	177.90	53,370.00	1.3333	237.19	71,158.22
5.2	1.2.3.2	งาน SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	550.000	409.16	225,038.00	1.3333	545.53	300,043.16
5.3	1.2.3.3	งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	40.000	409.16	16,366.40	1.3333	545.53	21,821.32
	2	งานทาง แอสฟัลต์							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8.1	2.1.1.1	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	795.000	396.40	315,138.00	1.3333	528.52	420,173.49
	2.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9.1	2.1.2.1	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	146.000	774.62	113,094.52	1.3333	1,032.80	150,788.92
	2.1.3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
10.1	2.1.3.1	งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	312.000	397.11	123,898.32	1.3333	529.46	165,193.63
	2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.2.1	งานโพรมีดีด และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
12.1	2.2.1.1	งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	697.000	40.43	28,179.71	1.3333	53.90	37,572.00
12.2	2.2.1.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	671.000	15.69	10,527.99	1.3333	20.91	14,036.96
	2.2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
13.1	2.2.2.1	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	697.000	249.64	173,999.08	1.3333	332.84	231,992.97
13.2	2.2.2.2	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	671.000	270.14	181,263.94	1.3333	360.17	241,679.21
	3	งานทาง คสล.							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
16.1	3.1.1.1	งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 23 M. (STRENGTH 325 KSC.AT 7 DAY)	ตร.ม.	3,120.000	839.92	2,620,550.40	1.3333	1,119.86	3,493,979.84
16.2	3.1.1.2	งาน CONTRACTION JOINT	เมตร	320.000	354.81	113,539.20	1.3333	473.06	151,381.81
16.3	3.1.1.3	งาน LONGITUDINAL JOINT	เมตร	670.000	105.96	70,993.20	1.3333	141.27	94,655.23
16.4	3.1.1.4	งาน DUMMY JOINT	เมตร	457.000	44.86	20,501.02	1.3333	59.81	27,334.00
16.5	3.1.1.5	งาน EDGE JOINT	เมตร	74.000	25.20	1,864.80	1.3333	33.59	2,486.33
	4	งานระบบระบายน้ำ							
	4.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
18.1	4.1.1	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	40.000	4,687.25	187,490.00	1.3333	6,249.51	249,980.41
18.2	4.1.2	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	88.000	4,037.25	355,278.00	1.3333	5,382.86	473,692.15
18.3	4.2	งาน CLAY SLOPE PROTECTION	ลบ.ม.	50.000	90.27	4,513.50	1.3333	120.35	6,017.84
	4.3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.3.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.3.1.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
21.1	4.3.1.1.1	งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA.1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	6.000	20,548.28	123,289.68	1.3333	27,397.02	164,382.13
21.2	4.3.1.1.2	งาน STEEL GRATING	EACH	8.000	170.00	1,360.00	1.3333	226.66	1,813.28

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
22.1	4.3.1.2	วางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
	4.3.1.2.1	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	437.000	358.45	156,642.65	1.3333	477.92	208,851.64
23.1	4.3.2	งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
	4.3.2.1	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	457.000	659.72	301,492.04	1.3333	879.60	401,979.33
23.2	4.3.2.2	งาน CONCRETE CURB	ม.	154.000	453.78	69,882.12	1.3333	605.02	93,173.83
23.3	4.4	งาน R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	ตร.ม.	430.000	455.19	195,731.70	1.3333	606.90	260,969.07
24.1	5	งานอำนวยความสะดวก							
	5.1	งาน RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	1.000	779.70	779.70	1.3333	1,039.57	1,039.57
26.1	5.2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.2.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
26.2	5.2.1.1	งานป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ)	ตร.ม.	13.000	5,719.92	74,358.96	1.3333	7,626.36	99,142.80
	5.2.1.2	งาน ป้าย TOWER SIGN สูง 8.00 ม.	EACH	1.000	356,000.00	356,000.00	1.3333	474,654.80	474,654.80
27.1	5.2.1.3	เสาป้าย (SIGN POST)							
	5.2.1.3.1	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	ม.	30.000	461.68	13,850.40	1.3333	615.55	18,466.73
28.1	5.2.2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	5.2.2.1	งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	18.000	32,213.63	579,845.34	1.3333	42,950.43	773,107.79
29.1	5.2.3	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	5.2.3.1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	220.000	288.00	63,360.00	1.3333	383.99	84,477.88
29.2	5.2.3.2	งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	145.000	70.00	10,150.00	1.3333	93.33	13,532.99
30.1	6	งานอาคาร							
	6.1	งานห้องน้ำขนาดกลาง	EACH	1.000	713,283.46	713,283.46	1.3333	951,020.83	951,020.83
30.2	6.2	งานศาลาขนาดใหญ่	EACH	1.000	325,101.99	325,101.99	1.3333	433,458.48	433,458.48
32.1	7	งานอื่นๆ							
	7.1	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
32.1	7.1.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (จุดที่ 6)	ชุด	1.000	3,994.91	3,994.91	1.3333	5,326.41	5,326.41
	8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							170,000.00
TOTAL									10,358,642.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

##### 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT MARKINGS

##### REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT MARKINGS

##### 1) ค่าเครื่องกระแทะผิวเดิม

##### 1.1) เครื่องกระแทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

$$\text{- ค่าเสื่อมราคา} = \text{ราคาต้นทุน} / (\text{จำนวนวันต่อปี} \times 5 \text{ ปี}) = 195,500 / (180 \times 5) = 217.220 \text{ บาท/วัน}$$

$$\text{- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) 15.000 ลิตร/วัน @ 35.140} = 527.100 \text{ บาท/วัน}$$

$$\text{รวม} = 744.320 \text{ บาท/วัน}$$

$$\text{(กรณีผิวแอสฟัลต์ ทำงานได้ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)} = 4.962 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

##### 1.2) หัวสามแฉกกระแทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000

ตร.ม./หัว)

$$\text{- ค่าเสื่อมราคา} = \text{ราคาต้นทุน} / (\text{จำนวนวันต่อปี} \times 5 \text{ ปี}) = 43,700 / 12,000 = 3.641 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{- ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)} = 4.000 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$(300 \times 2 / 150)$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 12.60 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### 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.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

##### 1.2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.2.1 งานถางป่าและขุดต่อ

##### 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.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

##### 1.2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.2.2.1 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 51.360 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน =  $51.36 \times 1.10$  = 56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### 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 ( ชุด - 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.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	=	8.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	177.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

##### 1.2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.2.3.2 งาน SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	177.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	257.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $257.840 \times 1.400$	=	360.976 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	409.16 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

##### 1.2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.2.3.3 งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้วัสดุทรายถม)	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	177.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	257.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 257.840 X 1.400	=	360.976 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	409.16 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### 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 ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	151.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	211.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $211.610 \times 1.60$	=	338.576 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	396.406 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	396.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### 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 42.000 กม.	=	159.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	292.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $292.120 \times 1.50$	=	438.180 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 = 438.180 + 124.823 + 21.428 + 49.240 + 91.210	=	774.621 บาท/ลบ.ม.
+ 49.740		
ค่างานต้นทุน	=	774.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานทาง แอสฟัลต์

##### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.3.1 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	177.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	257.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 257.840 X 1.40	=	360.976 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) X 0.75	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 360.976 + 36.142	=	397.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	397.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### 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)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน MC-70 = 32.516 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (40,645.430 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต ) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $32.516 + 7.920$  = 40.436 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 40.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานทาง แอสฟัลต์

##### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.2.1.2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 26,824.420 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.047 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรูดยางแทคโค้ต )	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.047 + 7.650	=	15.697 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน นองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานทาง แอสฟัลต์

##### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 25,434.420	=	1,246.286 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 356.880 บาท/ลบ.ม.	=	264.091 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	132.030 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,079.537 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,079.53 / 8.33	=	249.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานทาง แอสฟัลต์

##### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 28,934.420 บาท/ตัน	=	1,446.721 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 356.880 บาท/ลบ.ม.	=	264.091 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,250.317 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,250.31 / 8.33	=	270.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอนหนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทาง คสล.

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 W1 23 M. (STRENGTH 325 KSC.AT 7 DAY)

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,750.810 + 0.000	=	2,750.810 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 0.250 x 35.000	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 2,750.810	=	24,069.587 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 16.010 x 0.000 x 8.750	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 33.600 ตร.ม. x 99.290 บาท/ตร.ม.	=	3,336.144 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 33.600 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	168.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม 5.861 กก. x 22,069.160 บาท/ตัน./1000 กก.	=	129.347 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 35.000 ตร.ม. (รวมในค่าเทคอนกรีต)	=	0.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 35.000 ตร.ม.	=	348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าเหล็ก CHAIR BAR 3.832 กก. @ 23,504.670 (บาท/ตัน)/1000	=	90.069 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,397.397 บาท
ค่างานต้นทุน = 29,397.397 / 35.000	=	839.925 บาท/ตร.ม.

สุเทพ คงประสาธ

31 ตุลาคม 2565 17:08:59

หน้า 15 จาก 41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทาง คสล.

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 W1 23 M. (STRENGTH 325  
KSC.AT 7 DAY)

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 839.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทาง คสล.

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.2 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 37.900 กก. @ 26,273.590 (บาท/ตัน) /1,000 = 995.769 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต  
และหยอดยาง ) = 86.135 บาท

ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000 = 48.000 บาท

JOINT SEALER 1.710 ลิตร @ 45.000 = 76.950 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,241.854 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,241.85 / 3.50 = 354.81 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทาง คสล.

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.3 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 20.400 กก. @ 25,049.160 (บาท/ตัน) /1,000 = 511.002 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต  
 และหยอดยาง ) = 246.100 บาท

JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 45.000 = 202.500 บาท

แผ่นพลาสติก 10.000 ม. @ 10.000 = 100.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,059.602 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,059.60 / 10.00 = 105.96 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทาง คสล.

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.4 งาน DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 246.100 บาท

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 45.000 = 202.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 448.600 บาท

ค่างานต้นทุน =  $448.60 / 10.00$  = 44.86 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทาง คสล.

##### 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.5 งาน EDGE JOINT

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 18.457 บาท

และหยอดยาง x 0.75 )

JOINT SEALER 0.150 ลิตร @ 45.000 = 6.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 25.207 บาท

ค่างานต้นทุน = 25.20 / 1.00 = 25.20 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1.1 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 51.360	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 152.000 กม. = ( 408.150 X 13 ) + 300	= 5,605.950 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,605.950 / 10	= 560.595 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่า LEAN CONCRET 0.750 ลบ.ม. @ 1,676.310 บาท/ลบ.ม.	= 1,257.232 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ 0.324 ลบ.ม. @ 646.374 บาท/ลบ.ม.	= 209.425 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,687.252 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,687.25 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 51.360	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 152.000 กม. = ( 408.150 X 13 ) + 300	= 5,605.950 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,605.950 / 10	= 560.595 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่า LEAN CONCRETE 0.750 ลบ.ม. @ 1,676.310 บาท/ลบ.ม.	= 1,257.232 บาท/ม.
ค่าทรายบดอัดแน่น 0.324 ลบ.ม. @ 646.374 บาท/ลบ.ม.	= 209.425 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,037.252 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,037.25 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.2 งาน CLAY SLOPE PROTECTION

ค่าวัสดุแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $1.250 \times 52.940$	=	66.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(บดอัด) 50% ของ บดทับ	=	24.095 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	90.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนควม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 4.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 4.3.1.1.1 งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA.1.00 M. WITH CONCRETE COVER

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

คอนกรีต 20 MPa. 1.796 ลบ.ม. @ 2,357.400 = 4,233.890 บาท

เหล็กเสริม 207.77 กก. @ 28,245.890 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,868.648 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.194 กก. @ 36.640 (บาท/กก.) = 190.308 บาท

ไม้แบบ (1) 23.53 ตร.ม. @ 301.035 = 7,083.353 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 108.610 = 390.996 บาท

ANCHORAGE BAR 9 มม. x 10 ซม. 0.599 @ 23,504.670 (บาท/กก.) = 14.079 บาท

/1000

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 10.000 = 180.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 12.356 ลบ.ม. @ 51.360 = 634.604 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 1,676.310 = 398.961 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 646.374 = 153.837 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,148.676 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.038 ลบ.ม. @ 2,357.400 = 89.581 บาท

เหล็กเสริม 3.044 กก. @ 28,245.890 (บาท/ตัน)/1000 = 85.980 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.076 กก. @ 36.640 (บาท/กก.) = 36.716 บาท

ไม้แบบ (2) 0.256 ตร.ม. @ 271.428 = 69.485 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.560 ม. @ 108.610 = 278.041 บาท

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. x 0.471 กก./ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าเชื่อม 14 จุด @ 10.000 = 140.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 4.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 4.3.1.1.1 งาน R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA.1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ค่าขุดหยาบ 0.387 ตร.ม. @ 30.000 = 11.610 บาท

ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา = 1,399.606 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาดปิด 19,148.67 + 1,399.60 = 20,548.28 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 4.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 4.3.1.1.2 งาน STEEL GRATING

ค่างานต้นทุน = 170.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 4.3.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

##### 4.3.1.2.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 6.251 ลบ.ม. @ 35.000	=	218.785 บาท
คอนกรีต 18 MPa 0.50 ลบ.ม. @ 2,357.400	=	1,178.700 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 $\Phi$ 0.75MM. $\Phi$ 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	=	104.976 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 ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,708.822 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,708.82 / 7.557	=	358.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทนงสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.3.2.1 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.050 ลบ.ม. @ 51,360 = 53,928 บาท

คอนกรีต 25 MPa 1.630 ลบ.ม. @ 2,357,400 = 3,842,562 บาท

ไม้แบบ (2) 9.453 ตร.ม. @ 271,428 = 2,565,808 บาท

ค่าซัดหยาบ 4.500 ตร.ม. @ 30,000 = 135,000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,597,298 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,597.29 / 10 = 659.72 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 4.3.2.2 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. @ 2,357.400

= 2,003.790 บาท

ไม้แบบ (2) 9.085 ตร.ม. @ 271.428

= 2,465.923 บาท

ค่าซัดหยาบ 1.500 ตร.ม. @ 30.000

= 45.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 4,537.825 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 4,537.82 / 10 453.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.4 งาน R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)

1. งานเทคอนกรีต SLAB คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 280 ksc. ทนฯ 7.0 ซม. 0.070 ลบ.ม. @ 2,357.400 = 165.018 บาท/ตร.ม.

เหล็ก Wire Mesh 4 mm. @0.20 x 0.20 m. 1.000 ตร.ม. @ 33.500 = 33.500 บาท/ตร.ม.

2. งาน Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 80.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 177.840 บาท/ลบ.ม.

รวม = 257.840 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 257.840 x 1.40 x 90% = 324.878 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % บดทับ = 33.733 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน Sand Cushion = 358.611 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 358.611 = 17.930 บาท/ตร.ม.

3. งาน SATMPED SURFACE

ผงสีเสริมแกร่ง 1.00 ตร.ม. @ 25.000 = 25.000 บาท/ตร.ม.

ผงลอกแบบ 1.00 ตร.ม. @ 25.000 = 25.000 บาท/ตร.ม.

งานพิมพ์ลายรวมแม่พิมพ์ 1.00 ตร.ม. @ 108.750 = 108.750 บาท/ตร.ม.

สารเคลือบเงา 1.00 ตร.ม. @ 80.000 = 80.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย SATMPED SURFACE = 238.750

ค่างานต้นทุน = 455.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.1 งาน RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE

###### Relocation Of Existing Kilometer Stone

คอนกรีต 20 MPa 0.130 ลบ.ม. @ 2,357.400	=	306.462 บาท
เหล็กเสริม 2.130 กก. @ 23,504.670	=	50.064 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.040 กก. @ 36.640	=	1.465 บาท
ไม้แบบ (2) 0.640 ตร.ม. @ 271.428	=	173.713 บาท
ค่าทาสีขาว 1.200 ตร.ม. @ 40.000 (ทาสี 2 ชั้น)	=	48.000 บาท
ค่าตัวครุฑหนุน และเขียนตัวหนังสือ	=	100.000 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	779.70 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 5.2.1.1 งานป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะ

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 5.940 กก. @ 116.990 บาท/กก. = 694.920 บาท

ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 บาท/ตร.ม. = 74.000 บาท

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

บาท/กก.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ = 3,360.000 บาท

3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(Microprismat = 1,344.000 บาท

ic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ = 20.000 บาท

20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,719.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 5.2.1.2 งาน ป้าย TOWER SIGN สูง 8.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 356,000.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 5.2.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 5.2.1.3.1 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.380 ลบ.ม. @ 1,676.310	=	636.997 บาท
คอนกรีต 20 MPa 0.140 ลบ.ม. @ 2,357.400	=	330.036 บาท
ไม้แบบ (2) 2.700 ตร.ม. @ 271.428	=	732.855 บาท
เหล็กเสริม 29.300 กก. @ 23,504.670 (บาท/ตัน)/1000	=	688.686 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 36.640 (บาท/กก.)	=	26.747 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.640 ตร.ม. @ 70.000	=	184.800 บาท
ค่าขนส่ง	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	2,770.121 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,770.12 / 6.00 ม.	=	461.68 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 5.2.2.1 งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 18.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,876.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 685.990 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm2 = 411.850 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 32.000 ม. @ 68.000

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1ชิ้น (RCD) และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 588.000 บาท/ชุด

1.1.10 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 1 ชุด @ 727.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,330.724 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 5.2.2.1 งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 17,190.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 17,190.000 บาท/ชุด

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 = 544.620 บาท

ม. @ 272.310

1.2.3 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 746.000 บาท

Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 1.000 ชุด @ 746.000

บาท/ชุด

1.3 = 528.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สเสร็จ) 1.000 ต้น @ 528.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 328.210 = 328.210 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น = 32,213.635 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,213.63 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 5.2.3.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	254,400 บาท/ตร.ม.
254,400 (บาท/ตร.ม.)		
ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 24,100 (บาท/ตร.ม.)	=	24,100 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24,000 (บาท/ตร.ม.)	=	24,000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13,000	=	13,000 บาท/ตร.ม.
(บาท/ตร.ม.)		
ค่างานต้นทุน	=	315,500
ราคากำหนดให้	=	288,00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานอำนวยความสะดวก

##### 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.2.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 5.2.3.2 งาน CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี(น้ำมัน) + ค่าแรง 1 ตร.ม. @ 70.000 = 70.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 70.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานอาคาร

##### 6.1 งานห้องน้ำขนาดกลาง

ค่างานต้นทุน = 713,283.46 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานอาคาร

##### 6.2 งานศาลาขนาดใหญ่

ค่างานต้นทุน = 325,101.99 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานอื่นๆ

##### 7.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 7.1.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

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 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 29,162.900	=	29,162.900 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	=	3,994.91 บาท



## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

### สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างจากหม้อพักการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบานทาง คាកก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอนหนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สิ่งที งานที่จ้างเพิ่มทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบานทาง คាកก่อสร้างที่พักริมทาง อำเภอโพธาราม จังหวัดกาญจนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565

#### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการมี

สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วย : บาท

#### 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตามฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง 323 ตอน ความคืบหน้า - แยกประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตามฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แกลงประลอม ระหวาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานที่การโครงการก่อสร้างจุดพักเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประลอม ะหวาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ำงาเนมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักริมทางตามมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานเหมืองที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน หนองสามพราน - แกลงประลอม ระหวาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากการทำโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากการทำโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,641,673.03 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,641,673.03 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,400,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
5,000,000.00	1.3603
7,641,673.03	1.3333
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรังโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายขนาดฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรังโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายขนาดฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนักทำกรังโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายขนาดฐานงานทาง			
สาย	323	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง			
ตอน	0204				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมทำการโครงการก่อสร้างจุดพักก่อสร้างเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แกลงประลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มเติมทำการโครงการก่อสร้างจุดพักก่อสร้างเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง				
สาย 323	คอกก่อสร้างที่พักริมทาง				
ตอน 0204					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคามัมน้ำโคลา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	99.00	0.00	0.00	0.29	0.00	99.29	ก.ย. 2565	
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00	ก.ย. 2565	
7	ไม้ยางไม่ยงไม้เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ก.ย. 2565	



โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดตัดที่รอดเพื่อเชื่อมมาตามตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระวัง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดตัดที่รอดเพื่อเชื่อมมาตามตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระวัง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดตัดที่รอดเพื่อเชื่อมมาตามตรฐานงานทาง			
สาย	323	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง			
ตอน	0204				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินคง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
8	ไม้ยางไม่ยงไม้ไสขนาด 1/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ก.ย. 2565	
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมเซนต์ 3 นิ้ว	กก.	31.15	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	ก.ย. 2565	
10	สีรองพื้นไม้ ขนาด 3.875 ลิตร ตรา กับตัน (UNI VERSAL UNDERCOAT)	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	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ไม้เปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน -

แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จางเหมาะกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง

สาย	323	คากก่อสร้างที่พักริมทาง
ตอน	0204	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้โซลา
		35.14
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระประท้วง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	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	40.00	151.61	0.00	0.00	211.61	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	หินคลุกหินคลุกรายถม	ลบ.ม.	133.00	42.00	159.12	0.00	0.00	292.12	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
17	ยางMC-70	ตัน	40,500.00	86.00	145.43	25.00	0.00	40,645.43	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ยางCRS-2	ตัน	26,200.00	355.00	599.42	25.00	0.00	26,824.42	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายขนาดฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แยกประลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายขนาดฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แยกประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากเมฆากทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายขนาดฐานงานทาง				
สาย	323	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง			
ตอน	0204				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลิตา	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)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
19	ยางAC60-70	ตัน	24,800.00	355.00	599.42	35.00	0.00	0.00	25,434.42	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
20	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.	209.00	39.00	147.88	0.00	0.00	0.00	356.88	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	ยางAC40-50	ตัน	28,300.00	355.00	599.42	35.00	0.00	0.00	28,934.42	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,200.00	174.00	293.59	80.00	2.90	2.90	23,493.59	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,000.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	2,900.00	26,273.59	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประลอม ระหวาง

**แบบสรุปรายข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบทำกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ -	
แก่งประลอม ระหวาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนักทำกาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง			
สาย	323	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง	
ตอน	0204		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝั่งตก	เขตฝั่งตก
		ราคาไม้โซลา	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	(Tempcore)	ตัน	23,000.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	26,273.59	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
24	ทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
25	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
26	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
27	ทอคสล.ศก.1.00ม.Class2	ม.	2,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,150.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
28	ทอคสล.ศก.1.00ม.CLASS3	ม.	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทางโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคูม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ะหวาง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคูม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ะหวาง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง				
สาย	323	ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง			
ตอน	0204				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	เหล็ก SR24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 9 มม.ยาว 10 ม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	80.00	4,100.00	0.00	28,245.89		
30	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบจ ร18)	กก.	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.64	ก.ย. 2565	
31	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักร26.8กก.	เมตร	108.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.61	ก.ย. 2565	
32	เหล็กแผ่นเรียบขนาด4x8ฟุตหนา9มม.	กก.	6,930.00	174.00	467.03	0.00	7,397.03	0.00	7,397.03	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แยกประลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แยกประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหนักทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง			
สาย	323	ตาก่อสร้างที่พักริมทาง					
ตอน	0204						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโชลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
32	พริก210กบ./แฉน	กก.	6,930.00	174.00	467.03	0.00	0.00	7,397.03	ก.ย. 2565	
33	ท่อประปาพีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	เมตร	151.87	0.00	0.00	0.00	0.00	151.87	ก.ย. 2565	
34	หินSingleSize1/2"	ลบม.	324.00	39.00	147.88	0.00	0.00	471.88	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
35	เหล็กSR24(งอก).ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6 -9มม.ยาว10ม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,245.89		

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทนงสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจากกรมการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍມມາตຣູນາງທາງ ຕາກອຳນາດທີ່ພິກິມທາງ ບນທາງຫລວງຫຍາຍເລຊ 323 ຕອນຄວບຄຸມ 0204 ຕອນ ທນງສາມພຣານ - ແກ່ງປຣລອມ ຣະຫວ່າງ ຄມ.91+850 - ຄມ.92+300 ປຣິມາຍງານ 1 ແກ່ງ ດວຍວິປຣະກວຣາຄາອີເລັກທຣອນິດສ (e-bidding) / ຈາງເມທາທິກາຣໂຄຣງກາກອຳນາດທີ່ພິກິມທາງ				
สาย 323	คากอสร่างที่พักริมทาง				
ตอน 0204					
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	กาญจนบุรี	เขตมณฑล	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
36	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.ม.แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
37	สายเคเบิลเคเบิลใยแก้วในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิล THW ขนาด 1x2.5 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร.....	เมตร	685.99	0.00	0.00	0.00	0.00	685.99	ก.ย. 2565	
38	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 2x2.5 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มี.ย. 2563	
39	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	33.50	0.00	0.00	0.00	0.00	33.50	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำการศึกษาโครงการก่อสร้างจุดพักก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทางทำการศึกษาโครงการก่อสร้างจุดพักก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมาทำการก่อสร้างจุดพักก่อสร้างทาง				
สาย 323	คากก่อสร้างที่พักริมทาง				
ตอน 0204					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานที่	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
39	จู้ดรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เ้ม	ตร.ม.	33.50	0.00	0.00	0.00	0.00	33.50	ก.ย. 2565	
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,504.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	27,684.67	ก.ย. 2565	
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(Tempcor)ยาว1.0เมตรศก.32มม.	ตัน	19,000.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	22,273.59	พ.ค. 2561	
42	แผ่นไม้ไผ่ดียงชนิดใ้ภายในเกรตขนาด4	แผ่น	85.93	0.00	0.00	0.00	0.00	85.93	ก.ย. 2565	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน -	
สาย 323		แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง	
คอกก่อสร้างที่พักริมทาง			
ตอน 0204			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตแดนตก	ปกติ
			ราคามันมีโซลา 35.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
42	x8ชุดหนา4มม.	แผ่น	85.93	0.00	0.00	0.00	0.00	85.93	ก.ย. 2565	
43	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดคก.21/2นิ้วยาว6เมตร	เมตร	272.31	0.00	0.00	0.00	0.00	272.31	ก.ย. 2565	
44	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	288.00	39.00	147.88	0.00	0.00	435.88	ค.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์การโครงการก่อสร้างจุดพักทรงเพื่อยกมาตฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0204 ตอน ท้องสามพราน -  
แดงประดอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 เริ่มงานวงน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดแข่งขันประกวดราคาของหน่วยงานทาง  
หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมชุมชนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่	ผู้ส่งมอบ	คุณสมบัติ	กัระ ใต้อู	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันหกลิตร	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	หินคลุกหินคลุกราคาตามโรงไม่	ลบ.ม.				X		โรงไม่ศิลาเขาย้อย	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารทาง คึกกอสรางที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0204 ตอน หนองสามพราวน - แกลงประจวบ ระยะเวลา 91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ช่างเหมาผู้ก่อกำหนดราคากลางจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารทาง  
 หน่วยงาน ช่างก่อสร้างที่ศูนย์อำนวยการใหญ่ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้เสนอราคา	ที่อยู่	ข้อมูลผู้เสนอราคา	ข้อมูลผู้เสนอราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ยาง MC-70	ตัน						บริษัท ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
7	ยาง CRS-2	ตัน						บริษัท ทิปโกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
8	ยาง AC60-70	ตัน						บริษัท ทิปโกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.						โรงโม่หินกาญจนาบุรี	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
10	ยาง AC40-50	ตัน						บริษัท ทิปโกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
11	ทาสี+จาระบี	ชุด						ทองถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างทางเท้าโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน -  
แดงประดอม ระหว่าง กม. 91+850 - กม. 92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดแข่งขันประกวดราคาเพื่อเลือกผู้รับจ้างมาตรงฐานงานทาง

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการซ่อมบำรุง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของโครงการ	ชนิดของงาน	ผู้รับเหมา	ระยะ	สถานะ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
12	JOINTSEALER	ลิตร		X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
13	แผ่นพลาสติก	ม.		X						ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
14	ทอตสล.ศก.1.00ม.Class2	ม.				X				โรงทอ ป.เจริญวิเศษ	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
15	ทอตสล.ศก.1.00ม.CLASS3	ม.				X				โรงทอ ป.เจริญวิเศษ	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
16	หินSingleSize1/2"	ลบ.ม.				X				โรงโม่หินกาญจนบุรี	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างทางเท้าโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมกามาตรฐานงานทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคุดม 0204 ตอน หนองสามพราน -  
แดงระเอดอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากหน่วยงานที่กรมโยธาธิการและผังเมือง

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการโครงการศูนย์บุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างซึ่งวัสดุได้โดยตรง	วัสดุผลิต	ผู้ขาย	ระยะ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายสินกาญจน์	31 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	12			-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 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

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 ถึง กม.92+300 ปริมาณงาน 517 เมตร  
 โดยที่หนังสือ : ครนที่ 300 ต.ปริมาณงาน 517 เมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ต.ริมน้ำจันทน์ อ.บ้านฝาง  
 จังหวัดขอนแก่น รหัสที่สัญญา 0421.5/18  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ทนงสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม. 91+890 ถึง กม. 92+300 ปริมาณงาน 57 เมตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ต.บ้านนา อ.บ้าน  
 ด้ายวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน นองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ต.ริมาณงาน 51 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : พวท.ล.ค.ที่ กท 0421.5/ว.18  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน พนงสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม. 97.850 ถึง กม. 92.300 ปริมาณงาน 5.55 กม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

- 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.97+850 ถึง กม.92+300 ปริมาณงาน 57.18  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม. 91+850 - กม. 92+300 ปริมาณงาน 57 เมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม. 91+850 - กม. 92+300 ปริมาณงาน 57 เมตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 17:09:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	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	งานตัดแต่งชั้นบ้นไต้	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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 17:09:44

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอโมคิต	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	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 ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลึกเฉลี่ย 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

สุเทพ คงประสาท

31 ตุลาคม 2565 17:09:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	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						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีสี่อื่นๆ

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	1,676.31
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	0.00
รวม	3,091.93	2,970.44	2,940.07	2,750.81	2,357.40	1,676.31

Class of Concrete	MORTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,904.13
2. ค่าแรงเท	0.00
รวม	1,904.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 ตัน @ 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.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง บนทางหลวงหมายเลข

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	288.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.000 กม.	=	147.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 435.880$	=	610.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $48.190 \times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	646.37 บาท/ลบ.ม.