

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323  
ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มกราคม 2566 เป็นเงิน 10,353,501.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 อิศระ เอมฉวี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สหภาพ สุภาวอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างเชิงเทพาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมกมาตฐานงานทาง คากก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพระน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แพง โดยวัดคิดเลือก

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)	ลบ.ม.	40,000	409.16	16,366.40	1.3334	545.57	21,822.95
8	2.1.1.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	795,000	396.40	315,138.00	1.3334	528.55	420,205.00
9	2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.2.1 งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	146,000	774.62	113,094.52	1.3334	1,032.87	150,800.23
10	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.	312,000	397.11	123,898.32	1.3334	529.50	165,206.01

สุเทพ คงประสาธา

26 มกราคม 2566 09:35:19

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างจัดหาทำการศึกษาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)**

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ท้องสำพราน - แก่งประดอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก**

หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.2.1 งานโพรมิคัต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	697.000	40.45	28,193.65	1.3334	53.93	37,593.41
12	2.2.1.1 งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	671.000	15.61	10,474.31	1.3334	20.81	13,966.44
	2.2.1.2 งาน TACK COAT							
	2.2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
13	2.2.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	697.000	249.64	173,999.08	1.3334	332.86	252,010.37
14	2.2.2.2 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	671.000	269.32	180,713.72	1.3334	359.11	240,963.67
	3. งานทาง คสล.							
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานผิวทางบอร์ตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

สุเทพ คงประสาธ

26 มกราคม 2566 09:35:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างข้างหมากำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ทนอสงคามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก  
 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 KSCAT 7 DAY)	ตร.ม.	3,120.000	839.81	2,620,207.20	1.3334	1,119.80	3,493,784.28
16	3.1.1.2 งาน CONTRACTION JOINT	เมตร	320.000	350.19	112,060.80	1.3334	466.94	149,421.87
17	3.1.1.3 งาน LONGITUDINAL JOINT	เมตร	670.000	104.87	70,262.90	1.3334	139.83	93,688.55
18	3.1.1.4 งาน DUMMY JOINT	เมตร	457.000	44.86	20,501.02	1.3334	59.81	27,336.06
19	3.1.1.5 งาน EDGE JOINT	เมตร	74.000	25.20	1,864.80	1.3334	33.60	2,486.52
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	1.3334	6,249.97	249,999.16
21	4.1.2 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	88.000	4,037.25	355,278.00	1.3334	5,383.26	473,727.68
22	4.2 งาน CLAY SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	50.000	90.27	4,513.50	1.3334	120.36	6,018.30

สุเทพ คงประสาธา

26 มกราคม 2566 09:35:19

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **บุนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แ่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก**  
**แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง**

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	20,581.77	123,490.62	1.3334	27,443.73	164,662.39
24	4.3.1.1.2 งาน STEEL GRATING	EACH	8.000	170.00	1,360.00	1.3334	226.67	1,813.42
25	4.3.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 4.3.1.2.1 งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	437.000	353.96	154,680.52	1.3334	471.97	206,251.00
26	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	1.3334	879.67	402,009.48
27	4.3.2.2 งาน CONCRETE CURB	ม.	154.000	453.78	69,882.12	1.3334	605.07	93,180.81

สุเทพ คงประสาธา

26 มกราคม 2566 09:35:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝั่่งก่อสร้างจั้่งเหมำทำกำรโศรกำรสร้งจั้่งพักรถเพื่อยอภมำตรฐำนงำนทงำ ค่ำก่อสร้างที่พักรถมทงำ ค่ำก่อสร้างที่พักรถมทงำ และแผนผังแบบแปลนของสำนักงำนทงำทลว่งที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงำนเลขำของโศรกำร/งำนก่อสร้าง : บุนพูนทงว่งพยำเลข 323 ตอนค่วค่ว 0204 ตอน ทนอ่งสำมพรำน - เก่งประลอม ระหว่ำง กม.91+850 - กม.92+300 ปรำมำงงำน 1 แพง โดยวิธีศคเลือก  
แหว่งทงทลว่งก่ำญบุรี/กรมทงว่ง

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	1.3334	606.95	260,988.64
29	5.1 งาน RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE 5.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.2.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	EACH	1.000	777.72	777.72	1.3334	1,037.01	1,037.01
30	5.2.1.1 งานป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายบอกระยะ)	ตร.ม.	13.000	5,719.92	74,358.96	1.3334	7,626.94	99,150.23
31	5.2.1.2 งาน ป้าย TOWER SIGN สูง 8.00 ม.	EACH	1.000	356,000.00	356,000.00	1.3334	474,690.40	474,690.40
32	5.2.1.3 เสาป้าย (SIGN POST) 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	457.15	13,714.50	1.3334	609.56	18,286.91

สุเทพ คงประสาธา

26 มกราคม 2566 09:35:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝั้้งก่อสร้างจั้้งเหล้าฟ้าการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบานทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 1.2 (สุพรรณบุรี)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บุนทุ้งหลวงหมายเลข 323 ตอนควคคม 0204 ตอน หนองสามพราน - เก่งประลอม ระหว้าก กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แพง โดยวิธีคัดเลือก

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	32,247.63	580,457.34	1.3334	42,998.98	773,981.81
34	5.2.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	220.000	288.00	63,360.00	1.3334	384.01	84,484.22
35	5.2.3.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	145.000	70.00	10,150.00	1.3334	93.33	13,534.01
36	6. งานอาคาร	EACH	1.000	713,283.46	713,283.46	1.3334	951,092.16	951,092.16
37	6.1 งานห้องนั่งเขาคกลาง 6.2 งานศาลาขนาดใหญ่ 7. งานอื่นๆ	EACH	1.000	325,101.99	325,101.99	1.3334	433,490.99	433,490.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรงฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บุนนาคหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน หนองสามพราน - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ประมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
38	7.1 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (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	1.3334	5,326.81	5,326.81
รวมราคากลาง								10,353,501.10



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ช้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		งานเตรียมพื้นที่งานดิน							
1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT MARKINGS	ตร.ม.	45.000	12.60	567.00	1.3334	16.80	756.03
	1.2	งานดิน (EARTH-WORK)							
	1.2.1	งานวางป่าและชุดคอ							
3.1	1.2.1.1	งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	4,000.000	3.83	15,320.00	1.3334	5.10	20,427.68
3.2	1.2.1.2	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	300.000	51.36	15,408.00	1.3334	68.48	20,545.02
	1.2.2	งานดินชั้นทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	1.2.2.1	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	56.49	5,649.00	1.3334	75.32	7,532.37
	1.2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5.1	1.2.3.1	งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	300.000	177.90	53,370.00	1.3334	237.21	71,163.55
5.2	1.2.3.2	งาน SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	550.000	409.16	225,038.00	1.3334	545.57	300,065.66
5.3	1.2.3.3	งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	40.000	409.16	16,366.40	1.3334	545.57	21,822.95
2		งานทาง แอสฟัลต์							
2.1	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานรองพื้นที่ทาง (SUBBASES)							
8.1	2.1.1.1	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	795.000	396.40	315,138.00	1.3334	528.55	420,205.00
	2.1.2	งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)							
9.1	2.1.2.1	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	146.000	774.62	113,094.52	1.3334	1,032.87	150,800.23
	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	1.3334	529.50	165,206.01
	2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.2.1	งานโพรมีโต้ และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
12.1	2.2.1.1	งาน PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	697,000	40.45	28,193.65	1.3334	53.93	37,593.41
12.2	2.2.1.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	671,000	15.61	10,474.31	1.3334	20.81	13,966.44
13.1	2.2.2	งานเอสทีค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	697,000	249.64	173,999.08	1.3334	332.86	232,010.37
13.2	2.2.2.2	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	671,000	269.32	180,713.72	1.3334	359.11	240,963.67
	3	งานทาง คสล.							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานผิวทางบรืร์แดนซีเมนต์ค้อนกรีต (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	839.81	2,620,207.20	1.3334	1,119.80	3,493,784.28
16.2	3.1.1.2	งาน CONTRACTION JOINT	เมตร	320,000	350.19	112,060.80	1.3334	466.94	149,421.87
16.3	3.1.1.3	งาน LONGITUDINAL JOINT	เมตร	670,000	104.87	70,262.90	1.3334	139.83	93,688.55
16.4	3.1.1.4	งาน DUMMY JOINT	เมตร	457,000	44.86	20,501.02	1.3334	59.81	27,336.06
16.5	3.1.1.5	งาน EDGE JOINT	เมตร	74,000	25.20	1,864.80	1.3334	33.60	2,486.52
	4	งานระบายน้ำ							
	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	1.3334	6,249.97	249,999.16
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	1.3334	5,383.26	473,721.68
18.3	4.2	งาน CLAY SLOPE PROTECTION	ลบ.ม.	50,000	90.27	4,513.50	1.3334	120.36	6,018.30
	4.3	งานรั้วคัต (MISCELLANEOUS)							
	4.3.1	งานโครงสร้างเบ็ดคัต (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.3.1.1	อ่างรับน้ำค้อนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES)							
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	20,581.77	123,490.62	1.3334	27,443.73	164,662.39
21.2	4.3.1.1.2	งาน STEEL GRATING	EACH	8,000	170.00	1,360.00	1.3334	226.67	1,813.42
	4.3.1.2	งานระบายน้ำข้าง (SIDE DITCH LINING)							
22.1	4.3.1.2.1	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	437,000	353.96	154,680.52	1.3334	471.97	206,251.00
	4.3.2	งานขอบคันหินรังค้อนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
23.1	4.3.2.1	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	457,000	659.72	301,492.04	1.3334	879.67	402,009.48
23.2	4.3.2.2	งาน CONCRETE CURB	ม.	154,000	453.78	69,882.12	1.3334	603.07	93,180.81

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคาตกลง
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	195,751.70	1.3334	606.95	260,988.64
24.1	5	งานย้ายความลาดเอียง	EACH	1,000	777.72	777.72	1.3334	1,037.01	1,037.01
	5.1	งาน RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE							
	5.2	งานปรับระดับ (MISCELLANEOUS)							
	5.2.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
26.1	5.2.1.1	งานป้ายบอกทางสะท้อนแสง (ป้ายเอกรหัส)	ตร.ม.	13,000	5,719.92	74,358.96	1.3334	7,626.94	99,150.23
26.2	5.2.1.2	งาน ป้าย TOWER SIGN สูง 8.00 ม.	EACH	1,000	356,000.00	356,000.00	1.3334	474,690.40	474,690.40
	5.2.1.3	เสาป้าย (SIGN POST)							
27.1	5.2.1.3.1	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	ม.	30,000	457.15	13,714.50	1.3334	609.56	18,286.91
	5.2.2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
28.1	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	คัน	18,000	32,247.63	580,457.34	1.3334	42,998.98	773,981.81
	5.2.3	งานเส้นจราจร (MARKINGS)							
29.1	5.2.3.1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	220,000	288.00	63,360.00	1.3334	384.01	84,484.22
29.2	5.2.3.2	งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	145,000	70.00	10,150.00	1.3334	93.33	13,534.01
30.1	6	งานอาคาร							
	6.1	งานห้องนั่งเล่นกลาง							
30.2	6.2	งานศาลาขนาดใหญ่							
	7	งานอื่นๆ							
	7.1	งานจัดการเครื่องมือจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
32.1	7.1.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	ชุด	1,000	3,994.91	3,994.91	1.3334	5,326.81	5,326.81
	8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
TOTAL									10,353,501.10

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) = 195,500 / (180 x 5) = 217.220 บาท/วัน

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) 15.000 ลิตร/วัน @ 35.140 = 527.100 บาท/วัน

รวม = 744.320 บาท/วัน

(กรณีผิวแอสฟัลต์ ทำงานได้ประมาณ 150 ตร.ม./วัน) = 4.962 บาท/ตร.ม.

##### 1.2) หัวสามแฉกกระแทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) = 43,700 / 12,000 = 3.641 บาท/ตร.ม.

- ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน) = 4.000 บาท/ตร.ม.  
(300\*2/150)

ค่างานต้นทุน = 12.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเตรียมพื้นที่-งานดิน

### 1.2 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.2.1 งานขุดบ่อกำและขุดต่อ

##### 1.2.1.2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้  
10%

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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.
ส่วนยิบตัว = 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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 X 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 X 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 $257.840 \times 1.40$	=	360.976 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $360.976 + 36.142$	=	397.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	397.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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)

ค่างาน MC-70 (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (40,670.430 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 32.536 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม =  $32.536 + 7.920 = 40.456 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 40.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 @ ( 26,564.690 บาท/ตัน ) /1,000 = 7.969 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต ) = 7.650 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.969 + 7.650 = 15.619 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน 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.บนผิวไพรมิโคต 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 28,674.690 บาท/ตัน	=	1,433.734 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)	=	6.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,243.470 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,243.47 / 8.33	=	269.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 21,996.260 บาท/ตัน./1000 กก.	=	128.920 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. @ 22,568.230 (บาท/ตัน)/1000	=	86.481 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,393.382 บาท
ค่างานต้นทุน = 29,393.382 / 35.000	=	839.810 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 = 839.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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. @ 25,846.670 (บาท/ตัน) /1,000 = 979,588 บาท

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

และหยอดยาง )

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 = 1,225,673 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,225.67 / 3.50 = 350.19 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / 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. @ 24,519.250 (บาท/ตัน) /1,000) = 500.192 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 = 1,048.792 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,048.79 / 10.00 = 104.87 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
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 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.2 งาน CLAY SLOPE PROTECTION

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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. @ 28,245.880 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,868.646 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.194 กก. @ 37.010 (บาท/กก.)	=	192.229 บาท
ไม้แบบ (1) 23.53 ตร.ม. @ 301.035	=	7,083.353 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 112.210	=	403.956 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม. x 10 ซม. 0.599 @ 22,568.230 (บาท/กก.)	=	13.518 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	=	19,162.994 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. @ 28,245.880 (บาท/ตัน)/1000	=	85.980 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.076 กก. @ 37.010 (บาท/กก.)	=	37.086 บาท
ไม้แบบ (2) 0.256 ตร.ม. @ 271.428	=	69.485 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.560 ม. @ 112.210	=	287.257 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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

ค่าขีดหยาบ 0.387 ตร.ม. @ 30.000 = 11.610 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา = 1,418.778 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 19,162.99 + 1,418.77 = 20,581.77 บาท/EACH

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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. @ 26,913.180 (บาท/ตัน) / 1,000	= 483.899 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.450 กก. @ 37.010 (บาท/ตัน) / 1,000	= 16.654 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,674.936 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,674.93 / 7.557	= 353.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (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
ค่าขัดหยาบ 4.500 ตร.ม. @ 30.000	=	135.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,597.298 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,597.29 / 10	=	659.72 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานระบบระบายน้ำ

##### 4.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.3.2 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (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

ค่าขัดหยาบ 1.500 ตร.ม. @ 30.000 = 45.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,537.825 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,537.82 / 10 453.78 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประลม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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. ทหนา 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.

ส่วนยิบตัว  $257.840 \times 1.40 \times 90\%$  = 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 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. @ 22,568.230	=	48,070 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.040 กก. @ 37.010	=	1,480 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
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	100,000 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	=	100,000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	777.72 บาท/EACH

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 5 งานอำนวยความปลอดภัย

### 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(Microprismatic) = 1,344.000 บาท

ic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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.

ชุดดินหลุมเสา 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. @ 22,568.230 (บาท/ตัน)/1000	= 661.249 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 37.010 (บาท/กก.)	= 27.017 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 )	= 2,742.954 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,742.95 / 6.00 ม.	= 457.15 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 3,910.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,423.275 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 685.990 (บาท/ม้วน) / 100 = 68.599 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน)/100 = 411.850 บาท

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

1.1.9 แผงอูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 588.000 บาท/ชุด = 588.000 บาท

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,364.724 บาท/ต้น

โครงการ : จัดก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 528.000

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

ค่างานต้นทุน/ต้น = 32,247.635 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,247.63 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
(บาท/ตร.ม.)		
ค่างานต้นทุน	=	315.500
ราคากำหนดให้	=	288.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอนหนองสามพระยา - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมมูลค่าเพิ่ม Factor F ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.1898	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.1840	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.1806	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.1708	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.1694	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.1675	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.1661	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.1646	1.1985

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกแก่รถจักรยานทางหลวง  
และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน นองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 -  
สถานีก่อสร้าง ตำบล สิม 2+300 ปริมานงาน 1 แห่ง โดยมีผู้ใช้คัดเลือก/สรุปเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถจักรยานทาง ค.ป.ป.อ.ล.ช.ที่ กทม.ริมทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	170,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>170,000.00</b>	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 6 งานอาคาร

### 6.2 งานศาลาขนาดใหญ่

ค่างานต้นทุน = 325,101.99 บาท/EACH

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 6 งานอาคาร

### 6.1 งานห้องน้ำขนาดกลาง

ค่างานต้นทุน = 713,283.46 บาท/EACH

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
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.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ                      ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                      จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาติดตั้งตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สพรมบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนปราน - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - 92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสียด / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาติดตั้งตามแบบแปลนที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล                      อ.ไทรบุรี จ.น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      แขวงทางหลวงกาญบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย                      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                      เมื่อวันที่                      26 มกราคม 2566

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้**

สำหรับงานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วย : บาท

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประภาศกรมบัญชีกลาง

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 สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค้ำไ	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักถยนต์เพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

แจ้งเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานทำการศึกษาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราณ - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างเหมาทำการศึกษาโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 เลขที่หนังสือ : ประภาศกรมบัญชีกลาง

**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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)  
 บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพระยา - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 เลขที่หนังสือ : ประภาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานทำкарโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,637,244.10 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,637,244.10 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
7,637,244.10	1.3334
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก /

สาย	323	จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค้าก่อสร้างที่พักริมทาง
ตอน	0204	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
		เงินล่วงหน้าจ่าย
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		ปกติ
		35.14
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,663.55	0.00	0.00	50.00	0.00	2,713.55	ธ.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,733.18	0.00	0.00	80.00	4,100.00	26,913.18	ธ.ค. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,996.26	0.00	0.00	80.00	3,300.00	25,376.26	ธ.ค. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,539.25	0.00	0.00	80.00	2,900.00	24,519.25	ธ.ค. 2565	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพระยา - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
สาย 323	จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง
ตอน 0204	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนจากย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%
	เขตฝนตก
	ราคาน้ำมันโซลา
	35.14
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	99.00	0.00	0.00	0.29	0.00	99.29	ร.ค. 2565	
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคคก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00	ก.ย. 2565	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ร.ค. 2565	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หอนงสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก /

จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

สาย	323												
ตอน	0204												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโตลา	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)	วันที่พักรถตรวจพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ไม้ยางไม่ยงไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ร.ค. 2565	
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	31.15	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	ร.ค. 2565	
10	สีรองพื้นไม้ขนาด 3.875 ลิตร ทรายกับดิน (UNI VERSAL UNDERCOAT)	แกลลอน	423.50	0.00	0.00	0.00	0.00	423.50	ก.ย. 2565	
11	น้ำมันพทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ค.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส 10 ซม. เลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ร.ค. 2565	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอนหนองสามพราน - แยกประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก /

จ้างเหมาที่ทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

สาย	323								
ตอน	0204								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	80.00	47.00	177.84	0.00	0.00	0.00	257.84	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.94	0.00	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	0.00	211.61	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
16	หินคลุกหินคลุกอาคารโรงไม่	ลบ.ม.	133.00	42.00	159.12	0.00	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	0.00	40,670.43	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ยางCRS-2	ตัน	26,200.00	355.00	339.69	25.00	0.00	0.00	26,564.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานพิมพ์การก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานพิมพ์การก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคูน 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเดือก /				
สาย 323	จ้างพิมพ์การก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง				
ตอน 0204					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	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	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาขมิ้น	ส.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	339.69	35.00	0.00	0.00	28,674.69	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,166.67	174.00	293.59	80.00	2.90	2.90	23,543.16	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,866.67	0.00	0.00	80.00	2,900.00	2,900.00	25,846.67	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานทำกาการโครงการก่อสร้างจุดพักจรดเพื่อยกมาตราบานทาง คากอสรางที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

แบบสรุปรูปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างงานทำกาการโครงการก่อสร้างจุดพักรดเพื่อยกมาตราบานทาง คากอสรางที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนนครปฐม 0204 ตอน หนองสามพระยา - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก /

สาย 323	จ้างเหมาทำกาการโครงการก่อสร้างจุดพักรดเพื่อยกมาตราบานทาง คากอสรางที่พักริมทาง					
ตอน 0204						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	(Tempcore)	ตัน	22,866.67	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,846.67	จ.ค. 2565	บ้านที่กลับ
24	ทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ค.ค. 2565	บ้านที่กลับ
25	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ค.ค. 2565	บ้านที่กลับ
26	แนบพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ค.ค. 2565	บ้านที่กลับ
27	ทอกสล.ศก.1.00ม.Class2	ม.	2,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,150.00	ค.ค. 2565	บ้านที่กลับ
28	ทอกสล.ศก.1.00ม.CLASS3	ม.	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ค.ค. 2565	บ้านที่กลับ

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /					
สาย 323	จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง					
ตอน 0204						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโฆลา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		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
29	เหล็ก SR24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 9 มม.ยาว 10 ม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,245.88		
30	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	37.01	0.00	0.00	0.00	0.00	37.01	ช.ค. 2565	
31	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม.ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	เมตร	112.21	0.00	0.00	0.00	0.00	112.21	ช.ค. 2565	
32	เหล็กแผ่นเรียบขนาด 4x8 ฟุตหนา 9 มม.	กก.	6,510.00	174.00	467.03	0.00	0.00	6,977.03	ช.ค. 2565	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แยกประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
32	พนัก210กม./แผ่น	กก.	6,510.00	174.00	467.03	0.00	0.00	0.00	6,977.03	ธ.ค. 2565	
33	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรีนียวาย4เมตร ตราท่อน้ำไทย	เมตร	151.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.87	ธ.ค. 2565	
34	หินSingleSize1/2"	ลบ.ม.	324.00	39.00	147.88	0.00	0.00	0.00	471.88	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
35	เหล็กSR24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6 -9มม.ยาว10ม.	ตัน	24,065.88	0.00	0.00	80.00	4,100.00		28,245.88		

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค้ำก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค้ำก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนแควบคุม 0204 ตอนหนองสนพราน - แกลงประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

สาย	323	จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ค้ำก่อสร้างที่พักริมทาง
ตอน	0204	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
		เงินค้ำประกัน
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%
		ราคาไม้บับโหล
		35.14
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
36	สายเคเบิลเคเบิลใยแก้ว THW สายกลม	เมตร	685.99	0.00	0.00	0.00	0.00	685.99	ก.ย. 2565	
	แกนเดี่ยวสายเคเบิล THW ขนาด 1x2.5 ตร.ม									
	ม.แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. ราคา.....									
37	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYM แกนคู่ขนาด 2x2.5 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มี.ย. 2563	
38	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรีส์เหล็กคก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 เมตร ที่เอ็ม	ตร.ม.	33.50	0.00	0.00	0.00	0.00	33.50	ก.ย. 2565	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนตามแบบมาตรฐานทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนตามแบบมาตรฐานทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /					
สาย 323	จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง					
ตอน 0204	ราคาน้ำมันโซลา					
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคา	35.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินด่วนทนาย					15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,568.23	0.00	0.00	80.00	4,100.00	26,748.23	ธ.ค. 2565	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(Tempcor)ยาว 10เมตรตค.32มม.	ตัน	19,000.00	174.00	293.59	80.00	2,900.00	22,273.59	พ.ค. 2561	
41	แผ่นไม้ตั้งขงชนิดโซไฟภายในเกรดขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	255.45	0.00	0.00	0.00	0.00	255.45	ธ.ค. 2565	
42	ท่อเหล็กเคลือบสีประเภทBS-M	เมตร	272.31	0.00	0.00	0.00	0.00	272.31	ธ.ค. 2565	

โครงการ : จ้างก่อสร้างจากเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คาก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างจากเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คาก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอนหนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คาก่อสร้างที่พักริมทาง

สาย	323								
ตอน	0204								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโหล	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)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
42	(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดตค.21/2มียาว6เมตร	เมตร	272.31	0.00	0.00	0.00	0.00	272.31	ธ.ค. 2565	
43	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	288.00	39.00	147.88	0.00	0.00	435.88	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
44	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYRแกนขนาด3x10.0ต ร.ม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างงานทำอาคารโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0204 ตอน หนองสามพระยา - แ่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 หน่วยงาน : ผู้สูงทางศึกษาโครงการนี้/สร้างฝายเพื่อขยายมาตรฐานบนทาง คอกก่อสร้างที่พักริมทาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	โดยแหล่ง	ผู้รับผิดชอบ	ขอความเห็นชอบ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันทาสีไม้	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	หินคลุกหินคลุกราคาขายโรงม่	ลบ.ม.		X			โรงม่ศิลาเขาน้อย	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: จ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกยอกรมการงานทาง ค้าก่อสร้างที่ท่าอากาศยาน และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอนหนึ่งของสวพพ.รณ - แอ่งประหลอม ระยะเวลา 91+850 - กม.92+300. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

หน่วยงาน: ผู้ลงทุนทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจะตั้งอยู่ที่ใด	โดยปกติ	วัสดุประเภทใด	ชนิดและขนาดของวัสดุ	ชื่อผู้ขาย	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
6	ยางMC-70	ตัน			X			บริษัท ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
7	ยางCRS-2	ตัน			X			บริษัท ทีบีโกลแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
8	ยางAC60-70	ตัน			X			บริษัท ทีบีโกลแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่บดผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราค่าไม่	ลบ.ม.			X			โรงเรียนกัญญาบุรณเฑียร	12 ตุลาคม 2565	รายงานผลการสำรวจแหล่งวัสดุ สทล.12 (สุพรรณบุรี) รายงานรอบ 3/2565 กันยายน 2565
10	ยางAC40-50	ตัน			X			บริษัท ทีบีโกลแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	12 ตุลาคม 2565	ราคาสืบแหล่งฯ เดือน ตุลาคม 2565
11	ทาสี+จาระบี	ชุด	X					ท้องถิ่น	12 ตุลาคม 2565	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรับและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างทางเท้าโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมารถฐานงานทาง ค้างก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0204 ตอน ทองสมพราน - แดงประดอม ระยะทาง กม.91+850 - กม.92+300 บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

หน่วยงาน : กองช่างวิศวกรรมบุรีรัมย์/สำนักงานช่างเทคนิคเพื่อขออนุมัติฐานงานทาง ค้างก่อสร้างที่พักริมทาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	ชื่อหน่วยงานแหล่งผลิต	ประเภทโรงงาน	ระยะ ๒๐๐	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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - มุ่งประลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรมาหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง 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	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน กม. 0204  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประลม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ฝั่งขวาของถนนพหลโยธิน กม. 204+000 ถึง  
 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
 จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
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 : จำก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน กม. 0204  
0204 ตอน ท้องสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราวน -แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง 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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

สุเทพ คงประสาท

26 มกราคม 2566 09:36:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ฝั่งซ้ายของทางหลวงเลขที่ 323 ตอน 15/1 โดย  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 323 ตอน อนุภูมิ  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
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 : จำก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหลวงหมายเลข 323 ตอน 157+00  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม

0204 ตอม ทนองสามพราน - แก่งประลม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนานาชาติรวมไม่เกิน 47 คัน)

จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง 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	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ฝั่งซ้ายของทางหลวงที่ 323 ตอน 0204/บ.ดอ  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ฝั่งซ้ายของทางหลวงที่ 323 ตอน 09/1 โดย  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
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 : จำก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่หนังสือคำสั่งที่ 323-0219/วดย  
0204 ตอน ทนงสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม  
0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /  
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
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	งานถางป่าขุดต่อ						
	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 ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

สุเทพ คงประสาท

26 มกราคม 2566 09:36:31

หน้า 1 จาก 4

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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคไค้ด	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.บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

สุเทพ คงประสาท

26 มกราคม 2566 09:36:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	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 คงประสาธ

26 มกราคม 2566 09:36:31

หน้า 3 จาก 4

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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ซุดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ซุดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ซุดล็ก 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0204 ตอน หนองสามพราน - แก่งประหลอม ระหว่าง กม.91+850 - กม.92+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A (> 50 Mpa)	B (>46 - 50 Mpa)	C (> 41-45 Mpa)	D (> 30-40 Mpa)	E (< 30 MPa)	LEAN
ส่วนผสมคอนกรีต						
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,700.93	2,579.44	2,549.07	2,359.81	2,051.40	1,676.31
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	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.