

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าง่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 -

2. กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงโยธา / กรมทางหลวง

โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

8,800,000.00

ค่าง่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 3 เม.ย. 2567** เป็นเงิน **8,689,349.15** บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปัญญา หวังดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ยโสธร (ว)

7.2 จักรพงษ์ ผลิตสมัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 วินิจ สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายศักดิ์พงษ์ ชีเรนทร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโยธา

วินิจ สังข์แก้ว

03 เมษายน 2567 17:57:55

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     **โครงการสร้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - หนองหาน**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    **บ้านอยู่ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT) คิวยวธิ์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมบ่าและขุดต่อ 1.1.1 1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,758.000	1.73	6,501.34	1.3465	2.32	8,754.05
2	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	5,170.000	49.27	254,725.90	1.3465	66.34	342,988.42
3	1.2.2 3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION 1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	53.000	54.19	2,872.07	1.3465	72.96	3,867.24
4	1.3.1 4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,020.000	155.42	313,948.40	1.3465	209.27	422,731.52
5	1.3.2 5. EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	46.000	130.25	5,991.50	1.3465	175.38	8,067.55
6	1.3.3 6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK 1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	53.000	155.42	8,237.26	1.3465	209.27	11,091.47

วินิจฉัย แก้ว

03 เมษายน 2567 17:58:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่گردและสถานีตรวจคอนกรีต ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างสุดท้ายที่กรมการช่างงานทาง ทพหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี -  
 บ้านเอื้อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.4.1 7. SELECTED MATERIAL A 2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	371.000	224.32	83,222.72	1.3465	302.04	112,059.39
8	2.1.1 8. SOIL CEMENT SUBBASE	ลบ.ม.	360.000	542.85	195,426.00	1.3465	730.94	263,141.10
9	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 9. SOIL CEMENT BASE 2.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	708.000	609.76	431,710.08	1.3465	821.04	581,297.62
10	2.3.1 10. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	192.000	382.43	73,426.56	1.3465	514.94	98,868.86
11	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 11. PRIME COAT	ตร.ม.	1,564.000	28.45	44,495.80	1.3465	38.30	59,913.59

วินิจฉัย สังก์แก้ว

03 เมษายน 2567 17:58:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจคอบนน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบุ่ง ระบุช่วง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสายโชสร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	3.1.2 12. TACK COAT	ตร.ม.	1,543.000	10.55	16,278.65	1.3465	14.20	21,919.20
13	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	ตร.ม.	1,564.000	272.83	426,706.12	1.3465	367.36	574,559.79
14	3.2.2 14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	ตร.ม.	1,543.000	272.29	420,143.47	1.3465	366.63	565,723.18
15	3.3 งานผิวทางบอร์แดนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.3.1 15. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USED CDR 9 @ 0.15x0.15 CM.)	ตร.ม.	1,704.000	832.28	1,418,205.12	1.3465	1,120.66	1,909,613.19
16	3.3.2 16. CONTRACTION JOINT	เมตร	164.000	389.75	63,919.00	1.3465	524.79	86,066.93
17	3.3.3 17. LONGITUDINAL JOINT	เมตร	391.000	105.27	41,160.57	1.3465	141.74	55,422.70

วิจิตร สังข์แก้ว

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถบัสหน้าถ้ำ ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถแยกเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - ภูามือ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงโสร่ง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	3.3.4 18. DUMMY JOINT	เมตร	394.000	45.89	18,080.66	1.3465	61.79	24,345.60
19	3.3.5 19. CONSTRUCTION JOINT	เมตร	86.000	388.07	33,374.02	1.3465	522.53	44,938.11
20	3.3.6 20. EDGE JOINT	เมตร	40.000	40.04	1,601.60	1.3465	53.91	2,156.55
21	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1 21. R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	ม.	91.000	1,354.71	123,278.61	1.3465	1,824.11	165,994.64
22	4.2 22. R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 3 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม.	116.000	1,266.42	146,904.72	1.3465	1,705.23	197,807.20
23	5.1.1.1 23. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม.	EACH	12.000	19,216.26	230,595.12	1.3465	25,874.69	310,496.32

วินิจ สังข์แก้ว

03 เมษายน 2567 17:58:53

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บำนาญ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) - โนนชัยศรี - บำนาญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	5.1.2 24. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	12.000	1,902.01	22,824.12	1.3465	2,561.05	30,732.67
25	5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	249.000	676.56	168,463.44	1.3465	910.98	226,836.02
26	5.2.2 26. CONCRETE CURB	ม.	269.000	510.88	137,426.72	1.3465	687.89	185,045.07
27	5.2.3 27. PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	487.000	104.86	51,066.82	1.3465	141.19	68,761.47
28	5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"	ม.	120.000	1,266.36	151,963.20	1.3465	1,705.15	204,618.44
29	5.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	13.000	3,559.90	46,278.70	1.3465	4,793.40	62,314.26

วิจิตร สังข์แก้ว

03 เมษายน 2567 17:58:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประภคราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสถานีตำรวจทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี -  
 บ้านบ่อ ระหว่ง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	5.4.2 เสาป้าย (SIGN POST) 5.4.2.1 30. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. 5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	18.000	332.87	5,991.66	1.3465	448.20	8,067.77
31	5.5.1 31. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	11.000	32,893.43	361,827.75	1.3465	44,291.00	487,201.03
32	5.5.2 32. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING 5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ต้น	8.000	12,712.61	101,700.88	1.3465	17,117.52	136,940.23
33	5.6.1 33. THERMOPLASTIC WHITE PAINT 5.6.2 งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)	ตร.ม.	254.000	298.00	75,692.00	1.3465	401.25	101,919.27

วินิจฉัย สังกัดแก้ว

03 เมษายน 2567 17:58:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจตอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี -

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง : บูนาเนอ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง

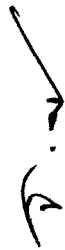
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
34	5.6.2.1 34. REFLECTIVE TARGET (YELLOW)	EACH	24,000	135.00	3,240.00	1.3465	181.77	4,362.66	
35	5.6.3 35. CURB MARKING	ตร.ม.	112,000	120.00	13,440.00	1.3465	161.58	18,096.96	
36	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1,000	5,648.33	5,648.33	1.3465	7,605.47	7,605.47	
37	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 3 6.00 ม. 6.2 38. ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม. 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา 8. งานอาคาร : ราคากลาง	EACH	1,000	269,645.64	269,645.64	1.3465	363,077.85	363,077.85	
<b>รวมราคากลาง</b>									<b>8,689,349.15</b>



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดและสถานีตรวจรถจักรยานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ  
ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงโยธธา/กรมทางหลวง



( จักรพงษ์ ผดุงสมัย )

กรรมการกำกับราคากลาง



( ปิยญา หวังดี )

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง



( วินิจ สິงส์แกว )

กรรมการกำกับราคากลาง

**อนันต์**



( นายศักดิ์พงษ์ สิริเนตร )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโยธธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาศูนย์จัดซื้อจัดจ้างและสถานีตรวจสถานีปี ๒๕๖๗

รหัสงาน ๒๕๖๐๐ คำก่อสร้างท่อเหลี่ยมเพื่อเชื่อมภาชนะฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน โนนชัยศรี - บ้านป่า ระหว่าง กม.๒๕๐+๐๐๐ - กม.๒๕๐+๕๕๕ (L.T.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาศูนย์จัดซื้อจัดจ้างและสถานีตรวจสถานีปี ๒๕๖๗

รหัสงาน ๒๕๖๐๐ คำก่อสร้างท่อเหลี่ยมเพื่อเชื่อมภาชนะฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน โนนชัยศรี - บ้านป่า ระหว่าง กม.๒๕๐+๐๐๐ - กม.๒๕๐+๕๕๕ (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโยธา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	๑	งานดิน (EARTHWORK)							
๒.๑	๑.๑	งานถมบ้านและขุดต่อ	ตร.ม.	๓,๗๕๕.๐๐๐	๑.๗๓๓	๖,๕๐๑.๓๕	๑.๓๕๖๕	๒.๓๒	๘,๗๕๕.๐๕
	๑.๑.๑	๑. CLEARING AND GRUBBING							
๓.๑	๑.๒.๑	งานตัดหินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	๕,๑๗๐.๐๐๐	๔.๕๒๗	๒๕,๕๓๖.๓๐	๑.๓๕๖๕	๖๖.๓๕	๓๕๒,๗๕๘.๕๒
๓.๒	๑.๒.๒	๒. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	๕๓.๐๐๐	๕.๕๑๕	๒,๙๒๖.๐๗	๑.๓๕๖๕	๗๒.๕๖	๓,๖๗๗.๖๔
	๑.๓	๓. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION							
๔.๑	๑.๓.๑	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	๒,๐๒๐.๐๐๐	๑.๕๕๕	๓,๑๓๑.๕๐	๑.๓๕๖๕	๒๐๕.๒๗	๔๒๒,๗๓๓.๕๒
๔.๒	๑.๓.๒	๔. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	๕๖.๐๐๐	๑.๓๐๒	๕,๙๕๓.๕๐	๑.๓๕๖๕	๑๗๕.๓๘	๘,๐๖๗.๕๕
๔.๓	๑.๓.๓	๕. EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	๕๓.๐๐๐	๑.๕๕๕	๘,๒๓๗.๖๖	๑.๓๕๖๕	๒๐๕.๒๗	๑๓,๐๘๓.๕๗
	๑.๔	๖. EARTH FILL UNDER SIDEWALK							
๕.๑	๑.๔.๑	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	๓๗๑.๐๐๐	๒๒๔.๓๒	๘๓,๒๒๖.๗๖	๑.๓๕๖๕	๓๐๒.๐๔	๑๒๒,๐๕๘.๓๙
	๒	๗. SELECTED MATERIAL A							
๖.๑	๒.๑	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐๐	๕๕๖.๘๕	๑๙๘,๕๒๖.๐๐	๑.๓๕๖๕	๗๓๐.๕๕	๒๖๓,๑๕๓.๑๐
๖.๒	๒.๑.๑	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
๖.๓	๒.๑.๒	๘. SOIL CEMENT SUBBASE	ลบ.ม.	๗๒๘.๐๐๐	๖๐๙.๗๖	๔๓๓,๗๐๐.๐๘	๑.๓๕๖๕	๘๒๓.๐๕	๕๘๑,๒๙๗.๖๒
๖.๔	๒.๑.๓	งานชั้นทาง (BASE COURSES)							
๖.๕	๒.๑.๔	๙. SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	๑๕๒.๐๐๐	๓๘๒.๕๓	๕๗,๕๖๖.๕๖	๑.๓๕๖๕	๕๓๕.๙๕	๒๐๕,๘๖๘.๘๖
๖.๖	๒.๑.๕	งานวัสดุรองใต้ทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
๖.๗	๒.๑.๖	๑๐. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	๑๕๒.๐๐๐	๓๘๒.๕๓	๕๗,๕๖๖.๕๖	๑.๓๕๖๕	๕๓๕.๙๕	๒๐๕,๘๖๘.๘๖
๖.๘	๒.๑.๗	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
๖.๙	๒.๑.๘	งานโพรมิตี และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	๑,๕๕๖.๐๐๐	๒๘.๕๕	๔๔,๕๕๕.๘๐	๑.๓๕๖๕	๓๘.๓๐	๕๘,๙๑๓.๕๕
๖.๑๐	๒.๑.๑๐	๑๑. PRIME COAT	ตร.ม.	๑,๕๕๓.๐๐๐	๓๐.๕๕	๔๖,๒๗๘.๖๕	๑.๓๕๖๕	๓๘.๒๐	๒๑,๙๑๘.๒๐
๖.๑๑	๒.๑.๑๑	๑๒. TACK COAT							

Code	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount	Unit	Quantity	Rate	Amount
๓.๒	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
๓.๒.๑	๓๓. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๕ CM. THICK ON PRIME COAT	ตร.ม.	๑,๕๖๓.๐๐๐	๒๗๖.๘๓	๔๓๒,๘๖๖.๓๖	ตร.ม.	๑,๓๕๖.๕๕	๓๒๖,๘๕๕.๖๕	๔๖๙,๕๕๕.๖๕
๓.๒.๒	๓๔. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK ON TACK COAT	ตร.ม.	๑,๕๕๓.๐๐๐	๒๗๖.๘๓	๔๒๖,๘๖๖.๓๖	ตร.ม.	๑,๓๕๖.๕๕	๓๒๖,๘๕๕.๖๕	๔๖๙,๕๕๕.๖๕
๓.๓	งานผิวทางปูนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)								
๓.๓.๑	๓๕. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๒๕ CM. THICK (USED CDR ๔ @ ๐.๓๕๖๐.๓๕ CM.)	ตร.ม.	๑,๗๐๕.๐๐๐	๔๗๖.๖๕	๘๑๒,๖๖๖.๖๖	ตร.ม.	๑,๓๕๖.๕๕	๖๓๖,๖๖๖.๖๖	๑,๓๕๖.๕๕
๓.๓.๒	๓๖. CONTRACTION JOINT	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖
๓.๓.๓	๓๗. LONGITUDINAL JOINT	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖
๓.๓.๔	๓๘. DUMMY JOINT	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖
๓.๓.๕	๓๙. CONSTRUCTION JOINT	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖
๓.๓.๖	๔๐. EDGE JOINT	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖	เมตร	๑๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๒๗,๖๖๖.๖๖
๔	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)								
๔.๑	๔๑. R.C. PIPE CULVERT Ø ๐.๖๐ M. CLASS ๒	ม.	๕๓.๐๐๐	๑,๓๕๕.๗๑	๗๑,๙๖๖.๖๖	ม.	๕๓.๐๐๐	๑,๓๕๕.๗๑	๗๑,๙๖๖.๖๖
๔.๒	๔๒. R.C. PIPE CULVERT Ø ๐.๖๐ M. CLASS ๓	ม.	๑๑๖.๐๐๐	๑,๒๖๖.๕๖	๑๔๖,๙๖๖.๖๖	ม.	๑๑๖.๐๐๐	๑,๒๖๖.๕๖	๑๔๖,๙๖๖.๖๖
๕	งานบันไดคอนกรีต (MISCELLANEOUS)								
๕.๑	งานโครงสร้างบันไดคอนกรีต (MISCELLANEOUS STRUCTURES)								
๕.๑.๑	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES)								
๕.๑.๑.๑	๒๓. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø ๐.๖๐ M. WITH CONCRETE COVER ขนาด ๑.๓๐ x ๑.๓๐ ม. สูงเฉลี่ย ๒.๐๐ ม.	EACH	๑๒.๐๐๐	๑๖,๖๖๖.๖๖	๑๙๙,๙๙๙.๙๙	ม.	๑๒.๐๐๐	๑๖,๖๖๖.๖๖	๑๙๙,๙๙๙.๙๙
๕.๑.๒	๒๔. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	๑๒.๐๐๐	๑,๓๖๖.๖๖	๑๖,๓๙๙.๙๙	ม.	๑๒.๐๐๐	๑,๓๖๖.๖๖	๑๖,๓๙๙.๙๙
๕.๒	งานขอบหินทรายคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)								
๕.๒.๑	๒๕. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	๒๕๖.๐๐๐	๒๗๖.๕๖	๗๑,๖๖๖.๖๖	ม.	๒๕๖.๐๐๐	๒๗๖.๕๖	๗๑,๖๖๖.๖๖
๕.๒.๒	๒๖. CONCRETE CURB	ม.	๒๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๔๔,๓๙๙.๙๙	ม.	๒๖๖.๐๐๐	๑๖๖.๖๕	๔๔,๓๙๙.๙๙
๕.๒.๓	๒๗. PLAIN CONCRETE ๕ CM. THICK WITH ๕ CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	๕๕๗.๐๐๐	๑๐๕.๕๖	๕๘,๖๖๖.๖๖	ตร.ม.	๕๕๗.๐๐๐	๑๐๕.๕๖	๕๘,๖๖๖.๖๖
๕.๓	งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)								
๕.๓.๑	๒๘. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "B" TYPE "I"	ม.	๑๒๐.๐๐๐	๑,๒๖๖.๖๖	๑๕๒,๐๐๐.๐๐	ม.	๑๒๐.๐๐๐	๑,๒๖๖.๖๖	๑๕๒,๐๐๐.๐๐
๕.๔	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)								
๕.๔.๑	๒๙. SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEเน้นหนักทุกลักษณะสีเทา ๑.๒ ม. (ไม่มีไฟรั่ว)	ตร.ม.	๓๓.๐๐๐	๓,๕๕๕.๕๐	๑๑๗,๓๖๖.๖๖	ตร.ม.	๓๓.๐๐๐	๓,๕๕๕.๕๐	๑๑๗,๓๖๖.๖๖
๕.๔.๒	๓๐. SIGN POST ป้าย (SIGN POST)	ม.	๑๕.๐๐๐	๓๓๖.๕๗	๕,๐๔๘.๕๕	ม.	๑๕.๐๐๐	๓๓๖.๕๗	๕,๐๔๘.๕๕
๕.๔.๓	๓๑. R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒ X ๐.๑๒ M.	ม.	๑๕.๐๐๐	๓๓๖.๕๗	๕,๐๔๘.๕๕	ม.	๑๕.๐๐๐	๓๓๖.๕๗	๕,๐๔๘.๕๕
๕.๕	งานไฟท้ายจราจร (ROADWAY LIGHTINGS)								
๕.๕.๑	๓๓. ๕.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS , CUT - OFF	คู่	๑๑.๐๐๐	๓๖,๖๖๖.๖๖	๓๙๙,๙๙๙.๙๙	คู่	๑๑.๐๐๐	๓๖,๖๖๖.๖๖	๓๙๙,๙๙๙.๙๙

๒๒.๒	๕.๕.๒	๓๒. RELOCATION OF EXISTING ๕.๐๐ M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	ชิ้น	๘,๐๐๐	๑๒,๙๓๒.๖๑	๑๐๓,๙๐๐.๘๘	๑,๓๓๕.๖๕	๑๗,๑๓๗.๕๒	๑๓๖,๘๕๐.๒๓
๒๓.๑	๕.๖	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	๒๕๕,๐๐๐	๒๖๘๔.๐๐	๗๕,๖๙๒.๐๐	๑,๓๓๕.๖๕	๕๐๓.๒๕	๑๐๓,๙๕๙.๒๗
๒๔.๑	๕.๖.๑	๓๓. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	EACH	๒๕,๐๐๐	๑๓๕.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๑,๓๓๕.๖๕	๑๓๕.๓๗	๕,๓๖๒.๖๖
๒๔.๒	๕.๖.๒	๓๔. CHATTER BAR (CHATTER BAR)	ตร.ม.	๑๑๒,๐๐๐	๗๒๐.๐๐	๑๓,๕๕๐.๐๐	๑,๓๓๕.๖๕	๑๖๓.๕๕	๑๘,๐๙๖.๕๖
๒๕.๑	๕.๖.๒.๑	๓๕. REFLECTIVE TARGET (YELLOW)	ชุด	๑,๐๐๐	๕,๖๘๘.๓๓	๕,๖๘๘.๓๓	๑,๓๓๕.๖๕	๗,๐๕๕.๕๗	๑๒,๗๔๓.๙๕
๒๕.๒	๕.๖.๒	๓๕. CURB MARKING	EACH	๑,๐๐๐	๒๖๙,๖๕๕.๖๕	๒๖๙,๖๕๕.๖๕	๑,๓๓๕.๖๕	๓๖๓,๐๗๗.๙๕	๕๐๖,๗๕๕.๗๖
๒๕.๓	๖	งานจัดการเรื่องหมยจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	๑,๐๐๐	๕,๖๘๘.๓๓	๕,๖๘๘.๓๓	๑,๓๓๕.๖๕	๗,๐๕๕.๕๗	๑๒,๗๔๓.๙๕
๒๕.๔	๖.๑	๓๖. งานบริหารจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างทุกที่ ๓	ชุด	๑,๐๐๐	๒๖๙,๖๕๕.๖๕	๒๖๙,๖๕๕.๖๕	๑,๓๓๕.๖๕	๓๖๓,๐๗๗.๙๕	๕๐๖,๗๕๕.๗๖
๒๕.๕	๖.๒	๓๘. ป้าย TOWER SIGN ความสูง ๖.๐๐ ม.	ชุด	๑,๐๐๐	๒๖๙,๖๕๕.๖๕	๒๖๙,๖๕๕.๖๕	๑,๓๓๕.๖๕	๓๖๓,๐๗๗.๙๕	๕๐๖,๗๕๕.๗๖
๒๕.๖	๗	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
	๘	งานอาคาร : ราคากลาง							
TOTAL									๕,๖๘๘,๓๓๕.๕๕

# แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี

## งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถบัสหน้าถนน ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยน้ำใสพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถบัสหน้าถนนปี 2567 รหัสงาน 28200 ห้วยน้ำใสพัฒนาจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง โนนชัยศรี -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) แขวงทางหลวงโยธา/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	37. ค่าธรรมเนียมการประกาศสำหรับค่าขายเขตระบบป่า คำนีเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	SET	5,000.00	ค่าธรรมเนียมการประกาศสำหรับค่าขายเขตระบบป่า
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				5,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** 37. ค่าธรรมเนียมการประมูลสำหรับค่าขายเขตระบบประปา คามีเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจ่ายพักรถและสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจ่ายพักรถและสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 (L.T.)

**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล กุดน้ำใส อำเภอโนนสูง จังหวัดบุรีรัมย์

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงโยธา / กรมทางหลวง

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการประมูลสำหรับค่าขายเขตระบบประปา

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	37. ค่าธรรมเนียมการประมูลสำหรับค่าขายเขตระบบประปา คามีเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	5,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>5,000.00</b>	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>0.00</b>	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>5,000.00</b>	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดจอดรถพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**Factor F งานก่อสร้างจุดจอดรถพักรถ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าจ้างรวมการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**Factor F งานก่อสร้างเพิ่มเติม** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดที่กรมและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดที่กรมและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดที่กรมและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดจอดที่กรมและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าจ่าย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ  
 เลขที่หนังสือ : อัคราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,475,494.53 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,776,014.53 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,800,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,475,494.53	1.3465
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

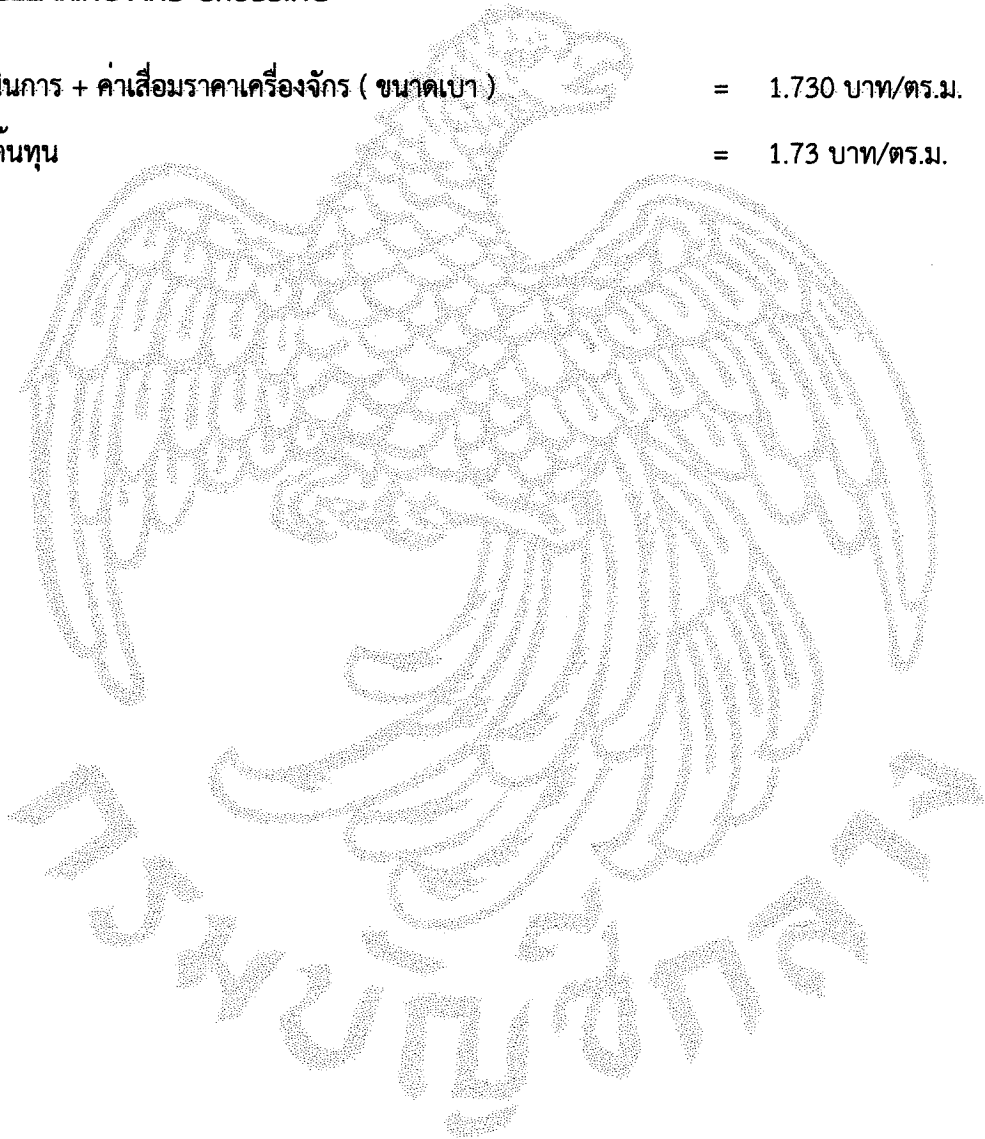
**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.1 งานถมป่าและขุดตอ**

**1.1.1 1. CLEARING AND GRUBBING**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.



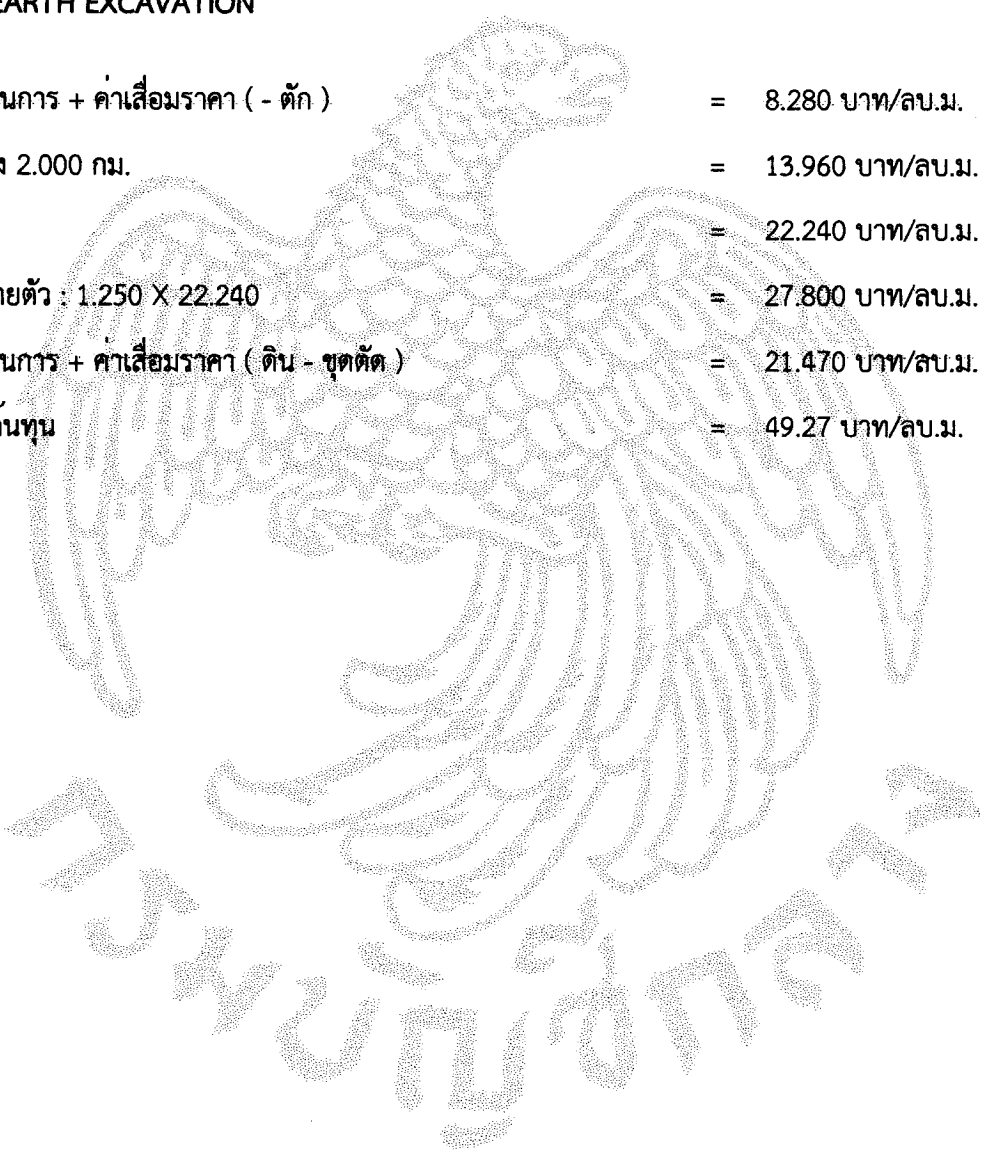
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)**

**1.2.1 2. EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)**

**1.2.2 3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	54.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.1 4. EARTH EMBANKMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 68.430 X 1.600	=	109.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	155.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.2 5. EARTH FILL MEDIAN & ISLAND**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 68.430 X 1.40	=	95.802 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 75% ) ( บดทับ ) 45.940 X 0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	130.257 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	130.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)**

**1.3.3 6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 68.430 X 1.60	=	109.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	155.428 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	155.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานดิน (EARTHWORK)**

**1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)**

**1.4.1 7. SELECTED MATERIAL A**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	105.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 105.750 × 1.60	=	169.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	224.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	224.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

**2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)**

**2.1.1 8. SOIL CEMENT SUBBASE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 161.660 X 1.60	=	258.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 3% = 54 กก. @ 2,573.360 / 1000	=	138.961 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง )	=	43.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง )	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 258.656 + 138.961 + 0.000 + 43.760 + 55.120 +	=	542.857 บาท/ลบ.ม.
46.360		
ค่างานต้นทุน	=	542.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

### 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

#### 2.2.1 9. SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กก.	=	71.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 161.660 X 1.60	=	258.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4% = 80 กก. @ 2,573.360 / 1000	=	205.868 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง )	=	43.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง )	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 258.656 + 205.868 + 0.000 + 43.760 + 55.120 +	=	609.764 บาท/ลบ.ม.
46.360		
ค่างานต้นทุน	=	609.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

**2.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)**

**2.3.1 10. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	248.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 248.560 X 1.40	=	347.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) X 0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 347.984 + 34.455	=	382.439 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	382.43 บาท/ลบ.ม.

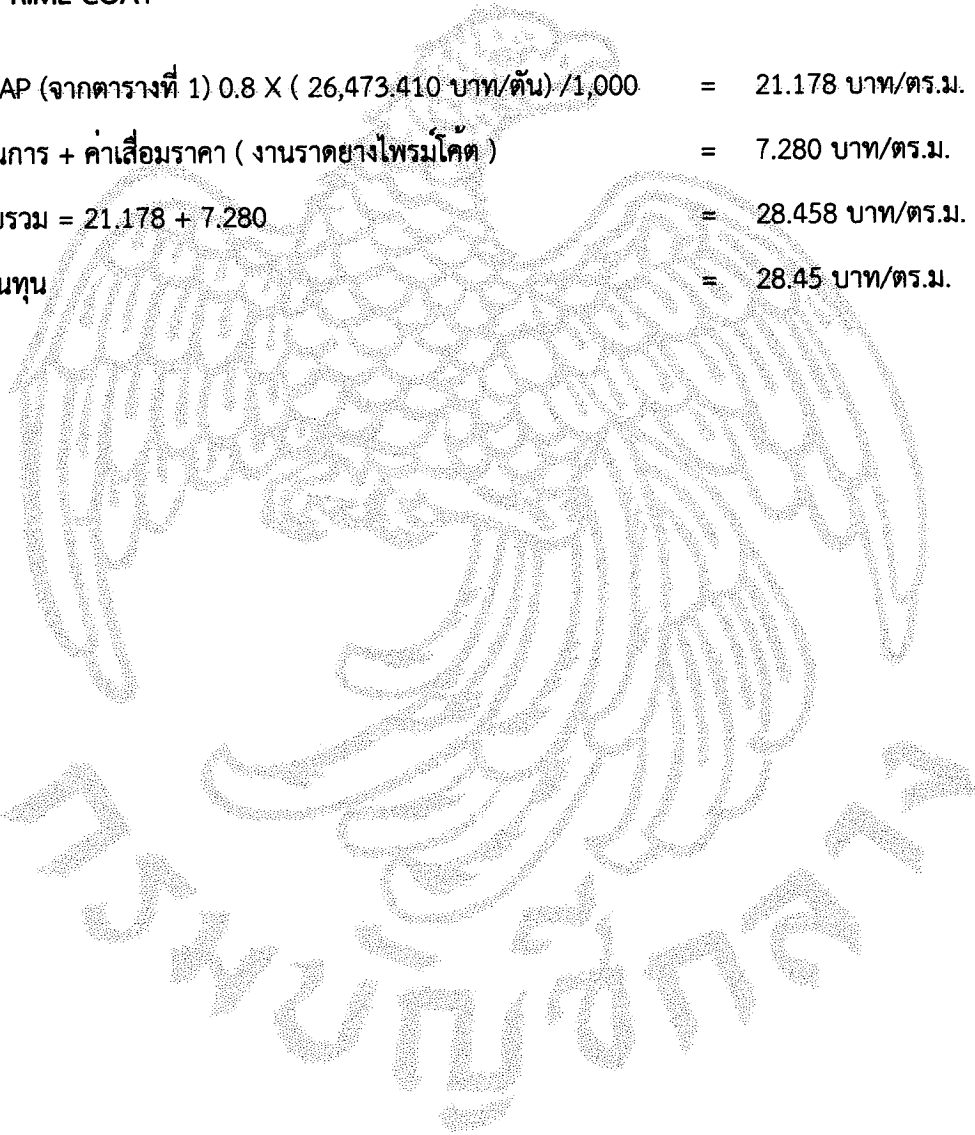
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.1.1 11. PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,473.410 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	21.178 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต )	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.178 + 7.280$	=	28.458 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.45 บาท/ตร.ม.



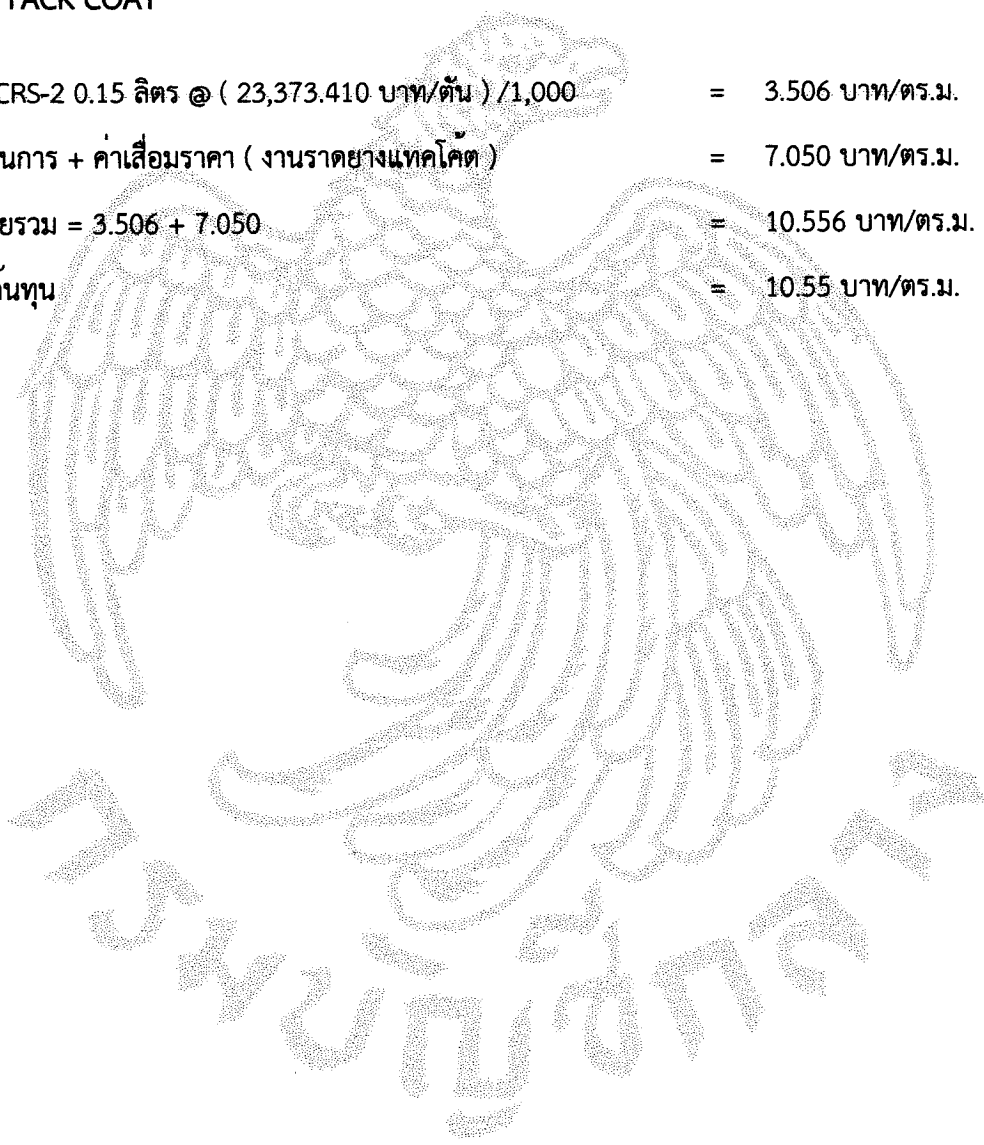
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)**

**3.1.2 12. TACK COAT**

ค่ายาง CRS-2 0.15 ลิตร @ ( 23,373.410 บาท/ตัน ) /1,000	=	3.506 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3.506 + 7.050	=	10.556 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.1 13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,813.050 บาท/ตัน	=	1,117.839 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 862.720 บาท/ลบ.ม.	=	638.412 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโอดี บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,272.717 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,272.71 / 8.33	=	272.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.2 14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 22,813.050	=	1,140.652 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 862.720 บาท/ลบ.ม.	=	638.412 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,268.208 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,268.20 / 8.33	=	272.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.3.1 15. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (USED CDR 9 @ 0.15x0.15 CM.)

(ใช้เหล็กตระแกรง) ขนาด กว้าง 3.500 x 10.000 เมตร	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 5,000.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 0.000 / 0.000	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีติดตั้งเครื่องผสม กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต CLASS B	= 2,197.340 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 35.000 ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต CLASS B 8.750 ลบ.ม.@ 2,197.340	= 19,226.725 บาท
ค่าขนส่ง 2.000 กก. = 14.630 x 8.750	= 256.025 บาท
ค่าเหล็กเสริม (ตะแกรงเหล็กเส้นกลม CDR 9) 33.660 ตร.ม.@ 220.530	= 7,423.039 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 33.660 ตร.ม.@ 5.000	= 168.300 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก.@ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก(ค่าแบบขาคิดตามยาว 2 ข้าง) 5.000 ตร.ม.@ 20.600	= 103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต 35.000 x 12.120	= 424.200 บาท
ค่าบ่ม 35.000 x 9.270	= 324.450 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 x 30.000	= 1,050.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 6.447 กก.@ 23.922	= 154.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 29,129.964
ค่างานต้นทุน 29,129.96 / 35.00	= 832.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)**

**3.3.2 16. CONTRACTION JOINT**

คิดจากความยาว 3.500 ม. คอนกรีตหนา 25.000 ซม.

ค่าเหล็ก 45.188 กก. @ 24,578.410 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,110.649 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 81.865 บาท

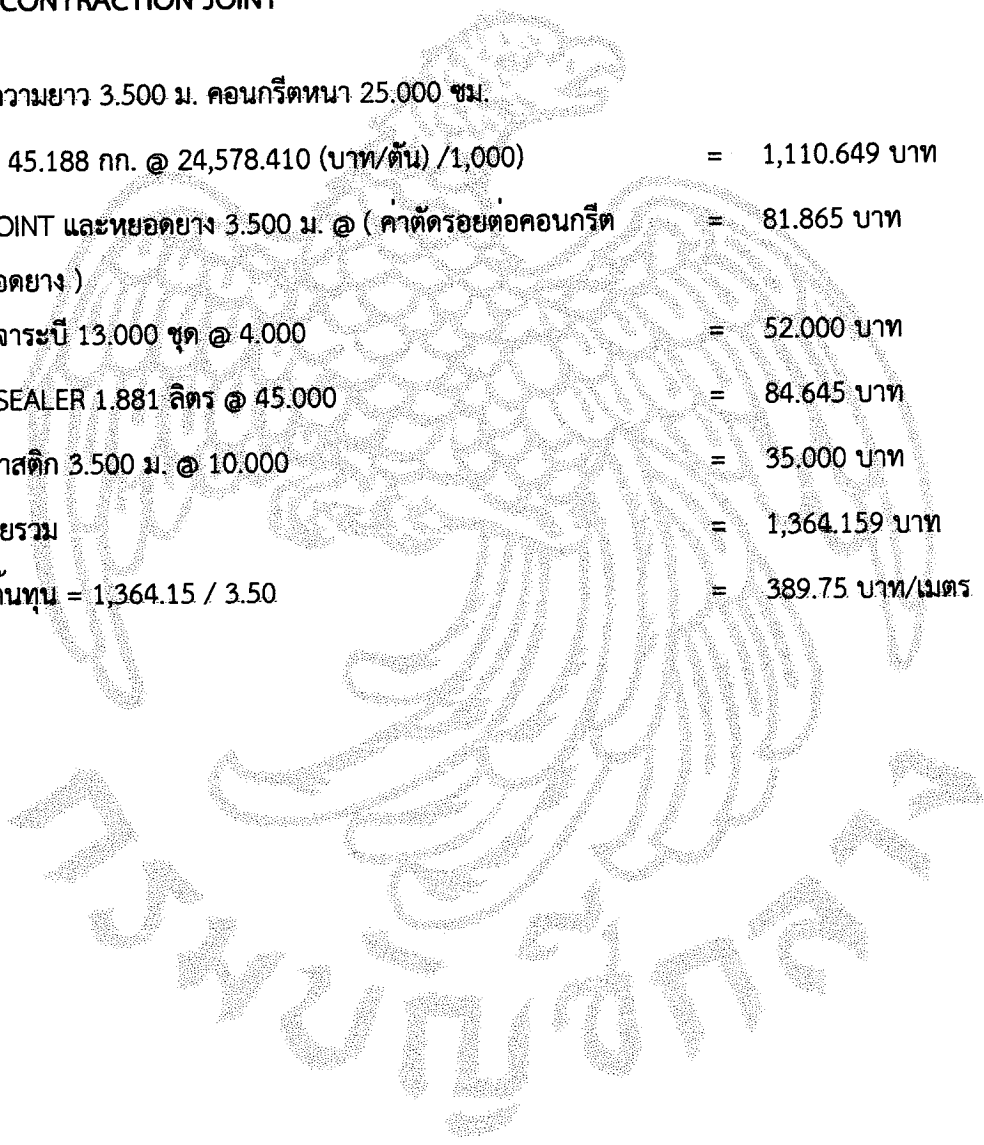
ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.881 ลิตร @ 45.000 = 84.645 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,364.159 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,364.15 / 3.50 = 389.75 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.3.3 17. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม. คอนกรีตหนา 25.000 ซม.

ค่าเหล็ก 23.775 กก. @ 24,978.410 (บาท/ตัน) /1,000) = 593.861 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 233.900 บาท

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,052.761 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,052.76 / 10.00 = 105.27 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

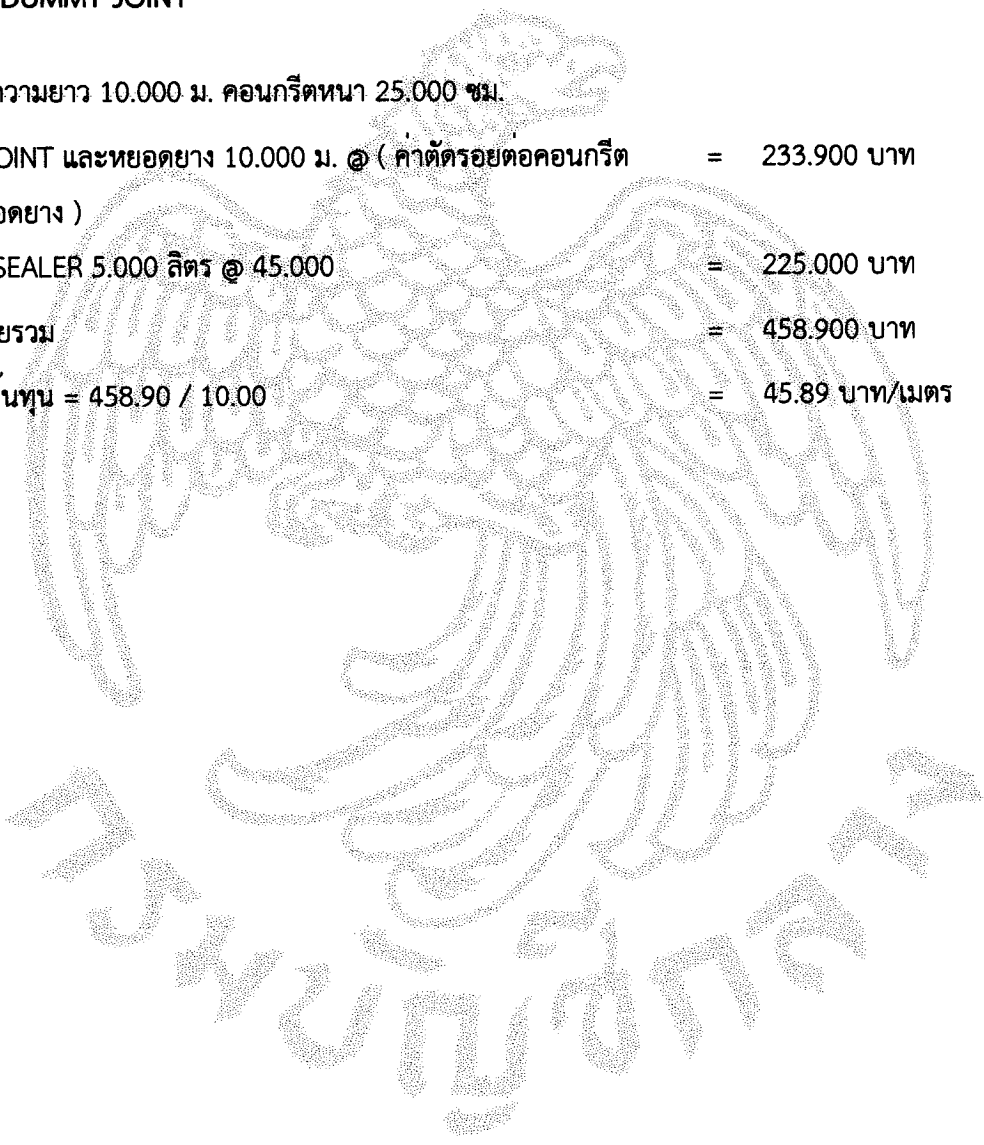
**3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)**

**3.3.4 18. DUMMY JOINT**

คิดจากความยาว 10.000 ม. คอนกรีตหนา 25.000 ซม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง )	=	233.900 บาท
JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000	=	225.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	458.900 บาท
ค่างานต้นทุน = 458.90 / 10.00	=	45.89 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)**

**3.3.5 19. CONSTRUCTION JOINT**

คิดจากความยาว 3.500 ม. คอนกรีตหนา 25.000 ซม.

ค่าเหล็ก 45.188 กก. @ 24,578.410 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,110.649 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดค่าง 3.500 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดค่าง ) = 81.865 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.750 ลิตร @ 45.000 = 78.750 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,358.264 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,358.26 / 3.50 = 388.07 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 3.3.6 20. EDGE JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 175.425 บาท  
และหยอดยาง x 0.75 )

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 400.425 บาท

ค่างานต้นทุน =  $400.42 / 10.00$  = 40.04 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.1 21. R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 49.270	= 79.817 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 760.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 116.000 กม. = ( 290.580 X 13 ) + 300	= 4,077.540 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,077.540 / 24	= 169.897 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,354.714 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,354.71 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 4.2 22. R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 3

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 49.270	= 79.817 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 650.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 132.000 กม. = ( 330.660 X 13 ) + 300	= 4,598.580 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,598.580 / 24	= 191.607 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,266.424 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,266.42 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)**

**5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)**

**5.1.1.1 23. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. WITH CONCRETE COVER**

ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม.

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

คอนกรีต CLASS C 1.372 ลบ.ม. @ 2,076.270 = 2,848.642 บาท

เหล็กเสริม 183.379 กก. @ 26,228.410 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,809.739 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.580 กก. @ 25.830 = 118.301 บาท

ไม้แบบ (1) 18.948 ตร.ม. @ 397.794 = 7,537.400 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.96 ม. @ 107.880 = 427.204 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 26,228.410 = 23.553 บาท

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 5.000 = 100.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 10.626 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,051.974 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.195 ลบ.ม. @ 1,842.970 = 359.379 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.195 ลบ.ม. @ 200.000 = 39.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.584 ตร.ม. @ 30.000 = 47.520 บาท

สีน้ำมัน 0.792 ตร.ม. @ 35.000 = 27.720 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 76.140 = 76.140 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,466.572 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.440 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.048 ลบ.ม. @ 2,076.270 = 99.661 บาท

เหล็กเสริม 9.661 กก. @ 26,228.410 (บาท/ตัน) / 1,000 = 253.392 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.24 กก. @ 25.830 = 6.199 บาท

ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. @ 362.435 = 284.873 บาท

เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม. 0.40 ม. @ 205.260 = 82.104 บาท

วินิจฉัย สังสีแก้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

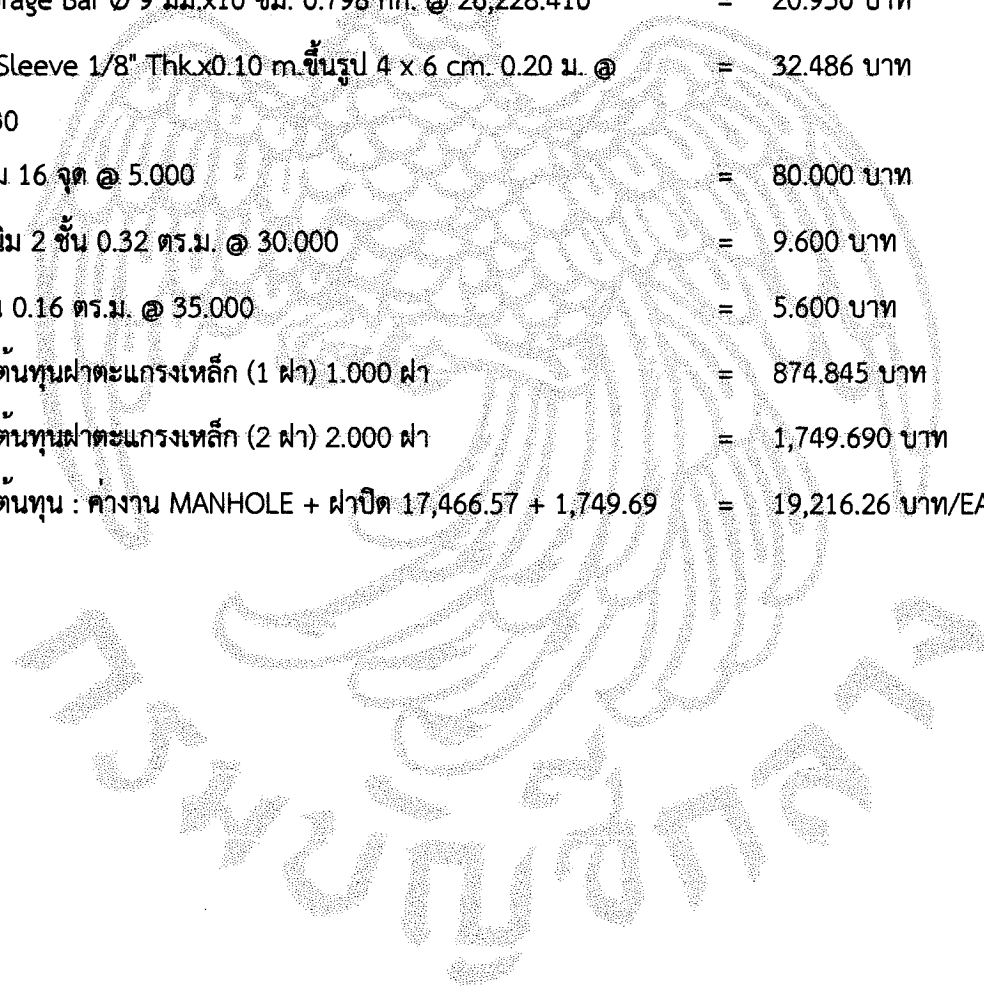
**5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)**

**5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)**

**5.1.1.1 23. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. WITH CONCRETE COVER**

ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม.

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26,228.410	=	20.930 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thkx0.10 m. ขึ้นรูป 4 x 6 cm. 0.20 ม. @ 162.430	=	32.486 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5.000	=	80.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.32 ตร.ม. @ 30.000	=	9.600 บาท
สีน้ำมัน 0.16 ตร.ม. @ 35.000	=	5.600 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก (1 ฝา) 1.000 ฝา	=	874.845 บาท
ค่างานต้นทุนฝาทะแกรงเหล็ก (2 ฝา) 2.000 ฝา	=	1,749.690 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 17,466.57 + 1,749.69	=	19,216.26 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 5.1.2 24. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 2,197.340 = 219.734 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,978.410 = (บาท/ตัน) / 1,000 156.312 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 25.830 = 3.745 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 362.435 = 1,522.227 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,902.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.2 งานขอบคันหินรางเดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)**

**5.2.1 25. CONCRETE CURB AND GUTTER**

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

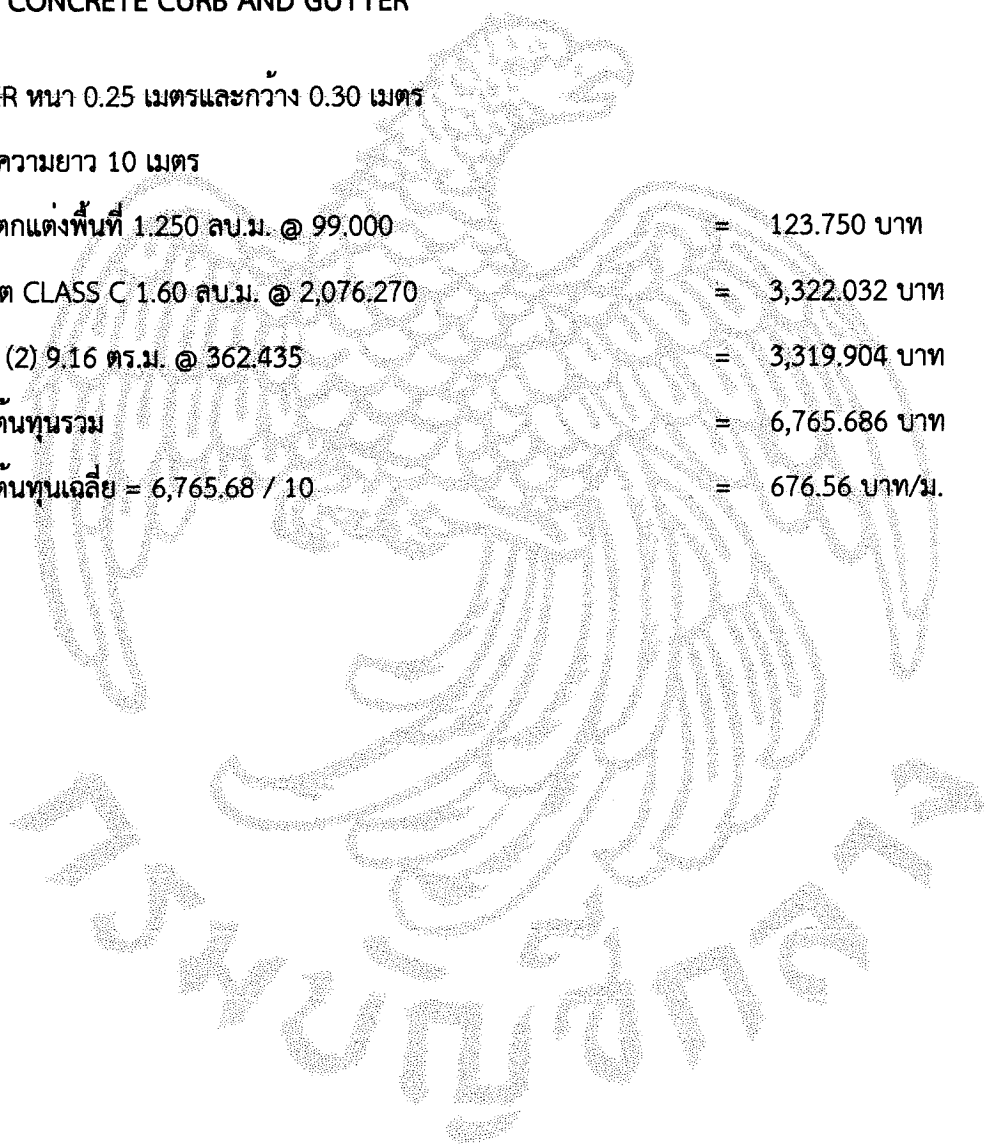
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 99,000 = 123.750 บาท

คอนกรีต CLASS C 1.60 ลบ.ม. @ 2,076.270 = 3,322.032 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 362.435 = 3,319.904 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,765.686 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,765.68 / 10 = 676.56 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.2 งานขอบคันหินรางเดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

#### 5.2.2 26. CONCRETE CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.500 ลบ.ม. @ 99.000 = 49.500 บาท

คอนกรีต CLASS C 0.85 ลบ.ม. @ 2,076.270 = 1,764.829 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 362.435 = 3,294.534 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,108.863 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,108.86 / 10 510.88 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.2 งานขอบคันหินรางเดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)**

**5.2.3 27. PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION**

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา - ตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
รวม 235.070 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว $235.070 \times 1.400 \times 90.000 \%$	=	296.188 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%	=	32.160 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	328.348 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
MORTAR 0.053 ลบ.ม. @ 1,668.840	=	88.448 บาท
เหล็กเสริม RB6 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน)/1000	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 328.348	=	16.417 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	104.865 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $104.86 / 1.00$	=	104.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)**

**5.3.1 28. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"**

2.5 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 550  
 grams/m.2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....ROADSIDE OBSTACLE..... คัดจากความยาว  
 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000 บาท	=	86,720.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000 บาท	=	1,940.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 543.180 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
MORTAR 2.640 ลบ.ม. @ 1,668.840 บาท	=	4,405.737 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	1,221.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 26.000	=	3,328.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%) 66.000 ชุด @ 9.150	=	603.900 บาท

วินิจฉัย สังกะสีแก้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

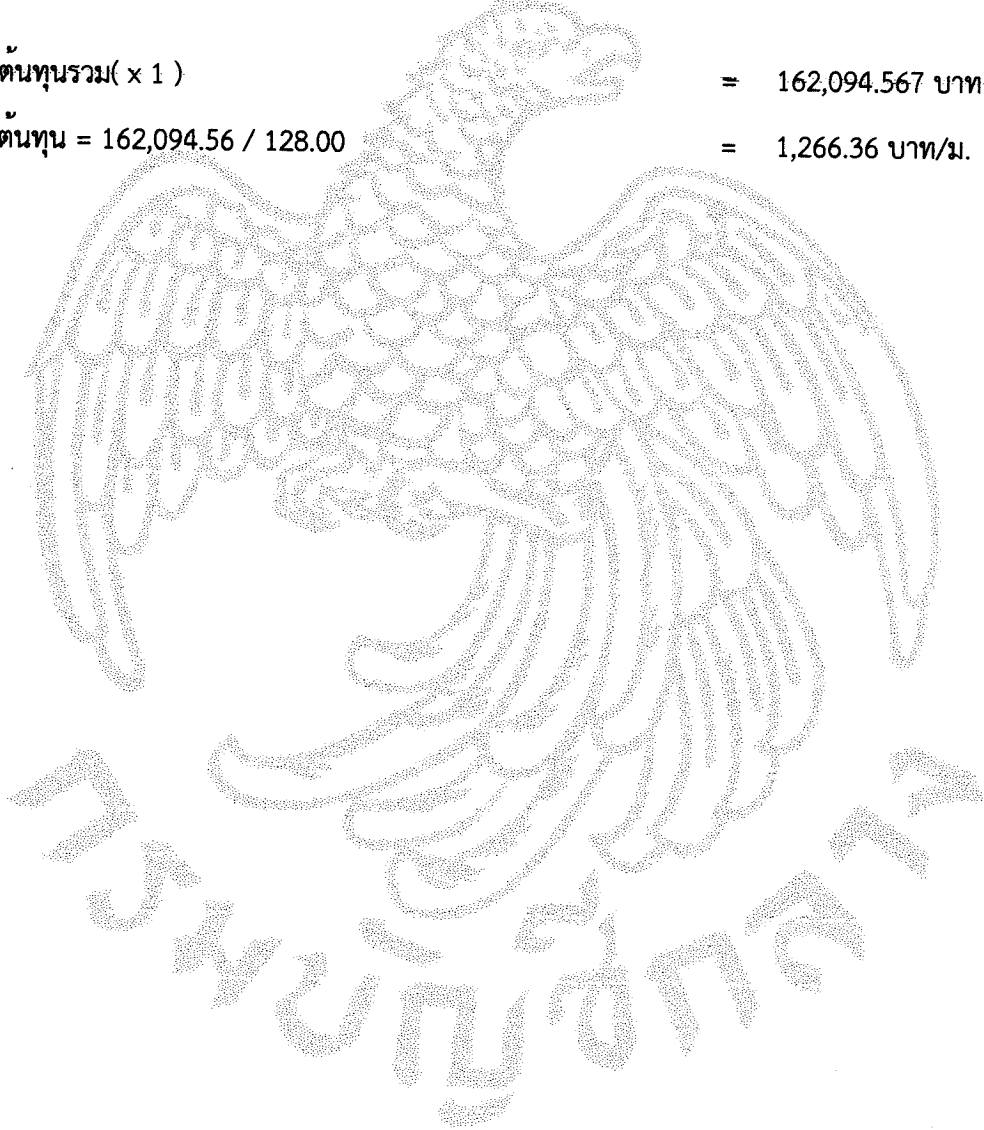
## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 5.3.1 28. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 162,094.567 บาท

ค่างานต้นทุน =  $162,094.56 / 128.00$  = 1,266.36 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)**

**5.4.1 29. SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา**

**1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)**

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 329.700 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) = 1,790.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE ) 1,790.000 บาท/ตร.ม. = 716.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าทึบสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \* = 0.000 บาท/ตร.ม.

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

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

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

ค่าขนส่ง = 508.200 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,559.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)**

**5.4.2 เสาป้าย (SIGN POST)**

**5.4.2.1 30. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.**

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 40.000	=	11.960 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,842.970	=	517.874 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.086 ลบ.ม. @ 2,197.340	=	188.971 บาท
ไม้แบบ (2) 1.094 ตร.ม. @ 362.435	=	396.503 บาท
เหล็กเสริม 25.530 กก. @ 25,450.505 (บาท/ตัน) / 1,000	=	649.751 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.638 กก. @ 25.830	=	16.479 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 50.000	=	115.200 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.520 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	1,997.258 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,997.25 / 6.00 ม.	=	332.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**5.5.1 31. 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 11.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,542.000 = 3,542.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2) 37.000 ม. @ 13,700.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,069.000 บาท

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

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 621.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 62.150 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 38.000 = 1,330.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,178.340 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**5.5.1 31. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF**

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	15,694.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ชุด @	=	600.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด	=	745.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 18.000 ม. @ 1,086.000	=	19,548.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 11.000	=	36,587.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 36,587.000 /	=	3,326.090 บาท/ ต้น
11.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 864.000	=	864.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,893.430 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,893.43 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**5.5.2 32. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING**

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)	=	0.000 บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 37.000 ม. @ 13,700.000	=	5,069.000 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm2 (เดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ของใหม่)	=	411.850 บาท
10.000 ม. @ 4,118.500 บาท/ม้วน/100		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	=	62.150 บาท
10.000 ม. @ 621.500 (บาท/ม้วน) / 100		
ท่อ HDPE Ø 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	=	1,330.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 38.000		
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 726.000	=	726.000 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5"	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา 0.340 ตร.ม. @ 89.740	=	30.511 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.040 ตร.ม. @ 27.600	=	1.104 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,712.61 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**5.6.1 33. THERMOPLASTIC WHITE PAINT**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 (บาท/กก.)	= 237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**5.6.2 งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)**

**5.6.2.1 34. REFLECTIVE TARGET (YELLOW)**

ค่า REFLECTIVE TARGET	= 120.000 บาท/EACH
ค่า สกรูยึด	= 5.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	= 10.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 135.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

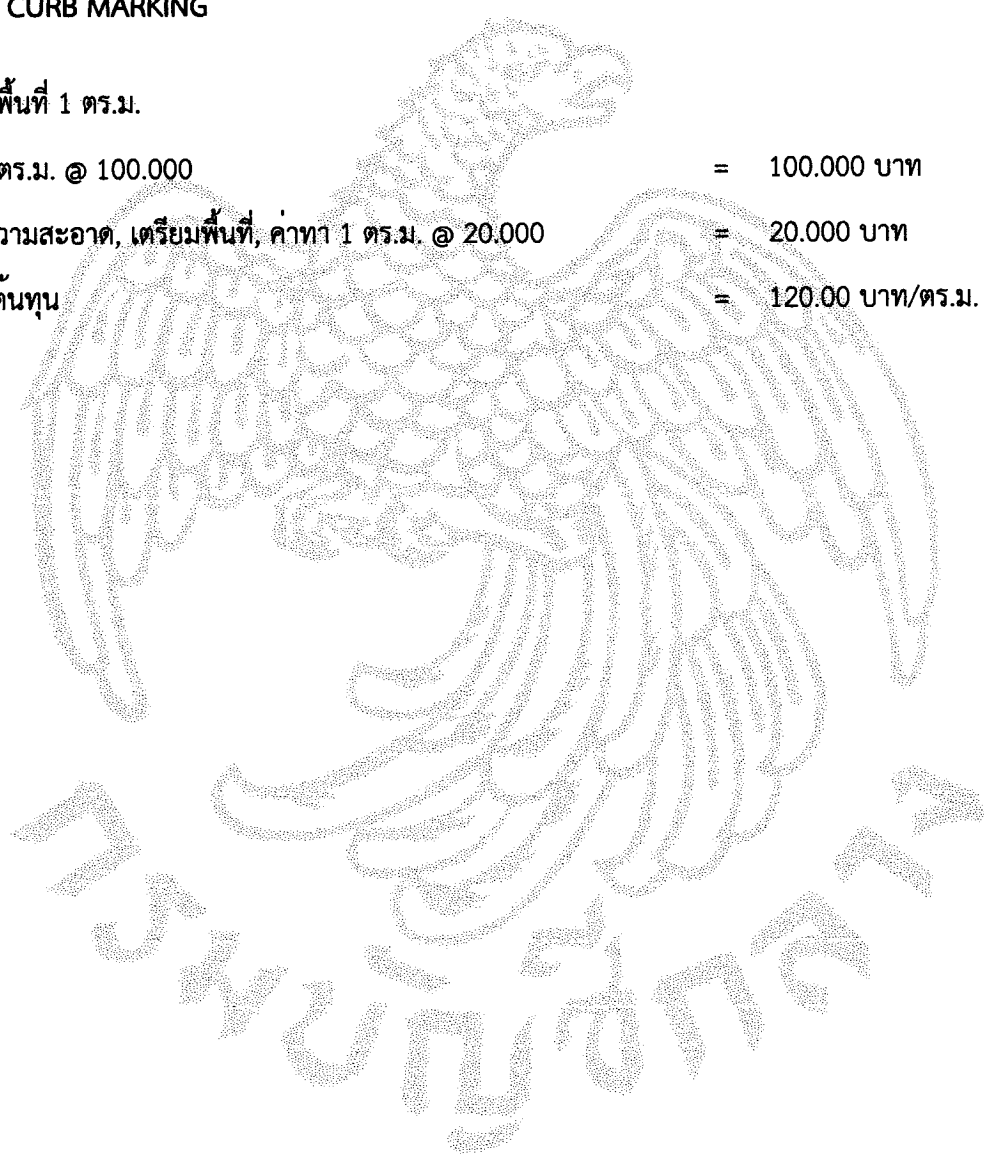
#### 5.6.3 35. CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 100.000 = 100.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 120.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**6.1 36. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 3**

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด 11.000 ชุด 1,946.000	=	21,406.000 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 33.000 ชุด 172.000	=	5,676.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด 1,502.000	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด 957.000	=	3,828.000 บาท
5. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด 149.000	=	2,980.000 บาท
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด 236.000	=	0.000 บาท
7. CONCRETE BARRIER 0.000 ชุด 2,082.000	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 0.000 ชุด 79.000	=	0.000 บาท
9. ไฟกะพริบ 0.000 ชุด 1,600.000	=	0.000 บาท
10. สีตีเส้น COOL PAINT 0.000 ชุด 92.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	33,890.000
คิดให้ 180.00 วัน = 6.00	=	5,648.33 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**6.2 38. ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.**

1. งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.
  - 1.1 งานขุดดินและถมกลับ 7.280 ลบ.ม. x ( 0.000 ราคาวัสดุ + 125.000 ค่าแรง ) = 910.000 บาท
  - 1.2 งานทรายหยาบบดอัดแน่น 0.400 ลบ.ม. x ( 226.790 ราคาวัสดุ + 95.000 ค่าแรง ) = 128.716 บาท
  - 1.3 งานคอนกรีตหยาบ 0.400 ลบ.ม. x ( 1,842.970 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง ) = 737.188 บาท
  - 1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days) 5.370 ลบ.ม. x ( 1,880.000 ราคาวัสดุ + 391.000 ค่าแรง ) = 12,195.270 บาท
  - 1.5 งานไม้แบบ (1) 12.320 ตร.ม. x ( 397.794 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง ) = 4,900.822 บาท
  - 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต
    - เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg./m.) 40.250 กก. x ( 26.220 ราคาวัสดุ + 4.000 ค่าแรง ) = 1,216.355 บาท
    - เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.888 kg./m.) 15.630 กก. x ( 23.920 ราคาวัสดุ + 3.300 ค่าแรง ) = 425.448 บาท
    - เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.466 kg./m.) 215.920 กก. x ( 24.570 ราคาวัสดุ + 3.000 ค่าแรง ) = 5,952.914 บาท
    - เหล็ก DB25 (Unit Weigh 3.853 kg./m.) 162.750 กก. x ( 24.570 ราคาวัสดุ + 3.000 ค่าแรง ) = 4,487.017 บาท
  - 1.7 ลวดผูกเหล็ก No.18 13.040 กก. x ( 25.830 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง ) = 336.823 บาท
  - 1.8 งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm. 8.000 ชุด x ( 380.000 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง ) = 3,040.000 บาท
  - 1.9 งานทาสีบริเวณฐานคอนกรีต 5.000 ตร.ม. x ( 50.000 ราคาวัสดุ + 35.000 ค่าแรง ) = 425.000 บาท

วินิจฉัย สังกั

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**6.2 38. ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.**

1.10 ค่าแรงงานฐานราก 1.000 งาน x ( 0.000 ราคาวัสดุ + 15,000.000 ค่าแรง ) = 15,000.000 บาท  
 รวมค่างานส่วนฐานราก (1) = 49,755.553 บาท

**2. งานโครงป้าย**

2.1 Base Plate 580x2100x25 mm. (WT = 214.89 กก./แผ่น) = 6,915.160 บาท  
 214.890 กก. x ( 32.180 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง )  
 2.2 Stiffener plate 140x250x12 mm. (WT = 1.75 กก./แผ่น) = 337.890 บาท  
 10.500 กก. x ( 32.180 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง )  
 2.3 Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weigh 4.50 kg./m.) = 15,562.732 บาท  
 141.750 กก. x ( 109.790 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง )  
 2.4 Square Tubes 50x50x2.30 mm. (Unit Weigh 3.34 kg./m.) = 5,770.306 บาท  
 70.810 กก. x ( 81.490 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง )  
 2.5 ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% 1.000 เหม่า x ( 0.000 ราคาวัสดุ + 10,005.000 ค่าแรง ) = 10,005.000 บาท  
 2.6 ค่าเช่ารถเครน (2 วัน) ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1.000 เหม่า x ( 10,000.000 ราคาวัสดุ + 0.000 ค่าแรง ) = 10,000.000 บาท  
 รวมค่างานส่วนโครงสร้างป้าย (2) = 48,591.088 บาท

**3. งานโครงสร้างป้าย**

3.1 งานท่อมโครงป้ายด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. ตัด พับ เชื่อมขึ้นรูปโรยต่อ 29.270 ตร.ม. x ( 2,100.000 ราคาวัสดุ + 500.000 ค่าแรง ) = 76,102.000 บาท  
 3.2 งานพ่นสีรองพื้น และทำสีป้ายด้วยสี 2K Glasurit 29.270 งาน x ( 900.000 ราคาวัสดุ + 200.000 ค่าแรง ) = 32,197.000 บาท

วินิจฉัย สังกี้แก้ว

03 เมษายน 2567 17:59:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**6.2 38. ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.**

3.3 งานติดตั้งสะท้อนแสง Diamond Grade มอก. 606-2549 แบบที่ 9	=	37,800.000 บาท
9.000 ตร.ม. x ( 2,700.000 ราคาวัสดุ + 1,500.000 ค่าแรง )		
3.4 งานพิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร เกรด 5 ปี	=	25,200.000 บาท
9.000 ตร.ม. x ( 2,300.000 ราคาวัสดุ + 500.000 ค่าแรง )		
รายการที่ 3.3 และ 3.4 ประกอบด้วย		
1. โลโก้กรมทางหลวง 2 ชุด (หน้า และหลัง)		
2. ข้อความ " จุดพักรถ " "REST AREA" 2 ชุด (หน้า และหลัง)		
3. Logo สัญลักษณ์ หน้าป้าย 8 ชุด (หน้า และหลัง)		
รวมค่างานส่วนวัสดุหุ้มโครงป้าย (3)	=	171,299.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	269,645.64 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

รายละเอียด : รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567

สาย 202 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ตอน	โนนชัยศรี - บ้านบ่อ												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตแดนตก	ปกติ	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา	ปริมาณ	ราคา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขยาย		15.00%							
เงินประกันผลงานทุก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	7.00	26.79	0.00	0.00	226.79	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	7.00	26.79	0.00	0.00	226.79	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
5	วัสดุตัดเลือก_ก.	ลบ.ม.	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุงบรรจุ50ก./ถุง	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍົກມາตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍົກມາตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567

รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍົກມາตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ตอน	โนนชัยศรี - บ้านบ่อ								
อยู่ในท้องถิ่น	ร้อยเอ็ด	เขตมณฑล	ปกติ	ราคา	ปริมาณ	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%		เงินลงทุนภายใน	15.00%			
เงินประกันผลงาน			10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
7	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,168.22	60.00	150.90	50.00	0.00	2,369.12	ก.พ. 2567	บ้านที่กสิบ
8	อิฐมอญ	ก้อน	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	ก.พ. 2567	บ้านที่กสิบ
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse) หิน(Limestone)	ลบ.ม.	247.48	282.00	615.24	0.00	0.00	862.72	ก.พ. 2567	บ้านที่กสิบ
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse) หิน(Limestone)	ลบ.ม.	247.48	282.00	615.24	0.00	0.00	862.72	ก.พ. 2567	บ้านที่กสิบ
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	148.00	323.10	0.00	0.00	767.02	ก.พ. 2567	บ้านที่กสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍົກມາตຽງການທາງ ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍົກມາตຽງການທາງ ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567

รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍົກມາตຽງການທາງ ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ตอน	โนนชัยศรี - บ้านบ่อ								
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	ร้อยเอ็ด	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาประเมินโหล	30.51	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				เงินลงทุนขยาย			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก				ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
12	ยางAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	563.00	878.05	35.00	0.00	0.00	22,813.05	ก.พ. 2567	
13	ยางCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	544.00	848.41	25.00	0.00	0.00	23,373.41	ก.พ. 2567	
14	ยางEAPบรรจุBULK	ตัน	25,600.00	544.00	848.41	25.00	0.00	0.00	26,473.41	ก.พ. 2567	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก./ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	544.00	848.41	80.00	4,100.00	0.00	26,978.41	ก.พ. 2567	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก./ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	544.00	848.41	80.00	4,100.00	0.00	26,228.41	มี.ค. 2567	

วินิจฉัย สังกะ

03 เมษายน 2567 17:59:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567	
สาย 202	รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)	
ตอน	โนนชัยศรี - บ้านบ่อ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
	เงินลงทุนรวม	30.51

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,522.86	12.00	19.74		80.00	3,300.00	23,922.60	ก.พ. 2567	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	544.00	848.41		80.00	3,300.00	24,878.41	ก.พ. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	544.00	848.41		80.00	3,300.00	24,978.41	ก.พ. 2567	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอดSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	544.00	848.41		80.00	2,900.00	24,578.41	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อຍົກມາตຽງການທາງ 202 ตอน โบนัสซีรี่ - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อຍົກມາตຽງການທາງ 202 ตอน		
สาย 202	โหนดซีรี่ - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อຍົກມາตຽງການທາງ 202 ตอน โหนดซีรี่ - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)		
ตอน	โหนดซีรี่ - บ้านบ่อ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตแดนตก	ปริมาณ 30.51 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขยาย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
21	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	544.00	848.41	80.00	2,900.00	24,578.41	ก.พ. 2567	
22	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัดรูสี่เหลี่ยม ก.9.0มม. ขนาดตาราง0.15x0.15ม.	ตร.ม.	220.00	0.00	0.00	0.53	0.00	220.53	ก.พ. 2567	
23	ควดผูกเหล็กผูกตุงเหล็กคก.1.25มม.(เบอรู18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ค. 2567	
24	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.	กก.	24.43	0.00	0.00	0.00	0.00	24.43	ก.พ. 2567	

วินิจฉัย ส่งสีก้าว

03 เมษายน 2567 17:59:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารปรับอากาศเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารปรับอากาศเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ		
สาย 202	รหัสงาน 28200	คำก่อสร้างจุดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารปรับอากาศเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ	ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)
ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ	ราคาประเมินโหล	30.51	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด ร้อยเอ็ด	เขตแดนตก	ปกติ	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรพวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	ยาว6เมตรน้ำหนัก18.4กก.	กก.	24.43	0.00	0.00	0.00	0.00	24.43	ก.พ. 2567	บ้านที่กลีบ
25	ทอกสล.Ø.60เมตรชั้น2	ทอน	760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	760.00	มี.ค. 2567	บ้านที่กลีบ
26	ทอกสล.Ø.60เมตรชั้น3	ทอน	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	มี.ค. 2567	บ้านที่กลีบ
27	สายไฟTHWขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750 โวลท์ยาว100ม.	ม้วน	621.50	0.00	0.00	0.00	0.00	621.50	ก.พ. 2567	
28	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYขนาดคู่ขนาด2x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มี.ย. 2563	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทางเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทางเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567

สาย 202 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัถมิโซลา	30.51	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	ร้อยเอ็ด				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
29	สายไฟ CV3x10mm.2	ม้วน	13,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,700.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	ไม้กระดานไม้เสขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
31	ไม้ยางไม้เสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
32	ไม้ค้ำยันไม้แฉง	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
33	ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	49.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.84	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทางเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทางเพื่อเชื่อมมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567

สาย 202	รหัสงาน 28200	คำอธิบายงานทาง	กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)
คอน	โนนชัยศรี - บ้านบ่อ	ราคา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	ปริมาณ	30.51
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุน	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควัด	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าคิด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กรทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
34	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
35	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	เมตร	107.88	0.00	0.00	0.00	0.00	107.88	มี.ค. 2567	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567 รหัสงาน 28200 คำก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บึงนาราง ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (I.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง ปี 2567 รหัสงาน 28200

หน่วยงาน แผนกช่างโยธา กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างทุกชนิด	คู่มือขนถ่าย	ปริมาณในเอกสาร	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่ระ ใดอยู่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)หิน(Limestone)	ลบ.ม.			X		โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี		15 กุมภาพันธ์ 2567	สพ.8 (มหาสารคาม)	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หิน(Limestone)	ลบ.ม.			X		โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี		15 กุมภาพันธ์ 2567	สพ.8 (มหาสารคาม)	
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X		โรงโม่หิน มุ่งเจริญ		15 กุมภาพันธ์ 2567	สพ.8 (มหาสารคาม)	
11	ท่อคล.Ø.60เมตรชั้น2	ท่อน			X		บริษัท บ้านทองคอนกรีต จำกัด		28 มีนาคม 2567	สพ.9 (อุบลราชธานี)	
12	ท่อคล.Ø.60เมตรชั้น3	ท่อน			X		บริษัท อีสานคอนกรีต จำกัด		28 มีนาคม 2567	สพ.9 (อุบลราชธานี)	
13	สายไฟCV3x10mm.2	ม้วน			X		ศิริชัย อิเล็กทริก		29 มีนาคม 2567		
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	9	-					

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ตารางขายขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหาลาดขยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : คำวนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

วินิจฉัย สังกีสแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ เลขที่หนังสือ 250+000 - กม.250+449/119  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

วินิจฉัย สังกีสแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ เลขที่หนังสือ 250.ศกค.ที่ 250.449/ว.18  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

วินิจฉัย สั้งสินแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ เลขที่หนังสือ 250+000 - 250+449/4-18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



วินิจฉัย สั้งสีแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณุน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

ภูมิภาคเป็น ทราบ ผัวทางลาตาย และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

วินิจฉัย สังกะสีแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (LT)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

วินิจฉัย สังกะสีแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T)  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

วินิจฉัย สังกสินแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 3 จาก 4



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานโครงสร้าง	1.000	L.S	52,615.00	52,615.00	8,942.00	8,942.00	61,557.00	
	- งานโครงสร้างเหล็ก+เหล็กรูปพรรณ	1.000	L.S	39,727.00	39,727.00	14,080.00	14,080.00	53,807.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	92,342.00	92,342.00	23,022.00	23,022.00	115,364.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานหลังคา	1.000	L.S	20,069.00	20,069.00	6,692.00	6,692.00	26,761.00	
	- งานพื้น	1.000	L.S	8,288.00	8,288.00	4,607.00	4,607.00	12,895.00	
	- งานผนัง	1.000	L.S	1,800.00	1,800.00	1,311.00	1,311.00	3,111.00	
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	L.S	2,506.00	2,506.00	828.00	828.00	3,334.00	
	- งานทาสี	1.000	L.S	1,486.00	1,486.00	747.00	747.00	2,233.00	
<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	34,149.00	34,149.00	14,185.00	14,185.00	48,334.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร - งานไฟฟ้าอาคาร รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	1.000 -	L.S -	5,649.00 5,649.00	5,649.00 5,649.00	1,322.00 1,322.00	1,322.00 1,322.00	6,971.00 6,971.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	อื่นๆ - งานเบ็ดเตล็ด รวมค่าอื่นๆ	1.000 -	L.S -	12,520.00 12,520.00	12,520.00 12,520.00	0.00 0.00	0.00 0.00	12,520.00 12,520.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								183,189.00	



กลุ่มงาน/งาน ห้องน้ำขนาดเล็ก 3 x 6 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนากิจการบำบัดและสถานีตรวจสถานีตรวจน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักกรรณเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

แบบเลขที่ สทล.8 (มหาสารคาม) /  
โครงการพัฒนากิจการบำบัดและสถานีตรวจสถานีตรวจน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักกรรณเพื่อยกมาตราบฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แบบร่างของโยธา/กรมทางหลวง

ขึ้นต่อ รหัสร่าง กม.250+000-กม.250+449

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					20,740.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					150,427.00	
5	อื่นๆ		รวม					24,248.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								516,291.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 516,291.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วินิจฉัย สังกะ

03 เมษายน 2567 17:40:11

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานโครงสร้าง	1.000	L.S	69,278.00	69,278.00	10,775.00	10,775.00	80,053.00	
	- งานโครงสร้างเหล็ก+เหล็กรูปพรรณ	1.000	L.S	47,004.00	47,004.00	16,773.00	16,773.00	63,777.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	116,282.00	116,282.00	27,548.00	27,548.00	143,830.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานหลังคา	1.000	L.S	28,986.00	28,986.00	9,676.00	9,676.00	38,662.00	
	- งานพื้น	1.000	L.S	8,640.00	8,640.00	5,025.00	5,025.00	13,665.00	
	- งานผนัง	1.000	L.S	43,830.00	43,830.00	26,117.00	26,117.00	69,947.00	
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	L.S	4,956.00	4,956.00	1,637.00	1,637.00	6,593.00	
	- งานทาสี	1.000	L.S	7,462.00	7,462.00	4,850.00	4,850.00	12,312.00	
<b>งานประตูดู-หน้าต่าง</b>									
- ป.1		1.000	ชุด	8,092.00	8,092.00	0.00	0.00	8,092.00	

วินิจ สั้งสีแก้ว

03 เมษายน 2567 17:40:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป.2	4.000	ชุด	5,096.00	20,384.00	0.00	0.00	20,384.00	
	- ป.3	1.000	ชุด	5,096.00	5,096.00	0.00	0.00	5,096.00	
	- น.1	4.000	ชุด	573.75	2,295.00	0.00	0.00	2,295.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	112,731.75	129,741.00	47,905.00	47,305.00	177,046.00	
3	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- งานไฟฟ้าอาคาร	1.000	LS	17,015.00	17,015.00	3,725.00	3,725.00	20,740.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	17,015.00	17,015.00	3,725.00	3,725.00	20,740.00	
4	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	- งานประปาและสุขาภิบาล	1.000	LS	64,406.00	64,406.00	7,619.00	7,619.00	72,025.00	
	- งานสุขภัณฑ์	1.000	LS	71,657.00	71,657.00	6,745.00	6,745.00	78,402.00	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	136,063.00	136,063.00	14,364.00	14,364.00	150,427.00	

วินิจฉัย สังกัณ

03 เมษายน 2567 17:40:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	อื่นๆ - งานเบ็ดเตล็ด	1.000	L.S	18,551.00	18,551.00	5,697.00	5,697.00	24,248.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	18,551.00	18,551.00	5,697.00	5,697.00	24,248.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								516,291.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**  
 ห้องนักทานเด็ก 3 x 6 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ประกาศราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.290+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**สถานที่ก่อสร้าง ตำบล**  
 กุดน้ำใส  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง**  
 อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด  
**หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
 อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด แบบเลขที่ สทล.8 (มหาสารคาม)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม			143,830.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม			177,046.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม			20,740.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม			150,427.00	
5	อื่นๆ		รวม			24,248.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>					<b>516,291.00</b>	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S	69,278.00	69,278.00	10,775.00	80,053.00
	- งานโครงสร้าง	1.000	L.S	47,004.00	47,004.00	16,773.00	63,777.00
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	116,282.00	116,282.00	27,548.00	143,830.00
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	L.S	28,986.00	28,986.00	9,676.00	38,662.00
	- งานหลังคา	1.000	L.S	8,640.00	8,640.00	5,025.00	13,665.00
	- งานพื้น	1.000	L.S	43,830.00	43,830.00	26,117.00	69,947.00
	- งานผนัง	1.000	L.S	4,956.00	4,956.00	1,637.00	6,593.00
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	L.S	7,462.00	7,462.00	4,850.00	12,312.00
	- งานทาสี						

หน่วย : บาท

งานประตู่หน้าต่าง	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ป.1	1.000	8,092.00	8,092.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,092.00
- ป.2	4.000	5,096.00	20,384.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,384.00
- ป.3	1.000	5,096.00	5,096.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,096.00
- น.1	4.000	573.75	2,295.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,295.00
รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	112,731.75	129,741.00	47,305.00	47,305.00	47,305.00	47,305.00	177,046.00
งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
- งานไฟฟ้าอาคาร	1.000	17,015.00	17,015.00	3,725.00	3,725.00	3,725.00	3,725.00	20,740.00
รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	17,015.00	17,015.00	3,725.00	3,725.00	3,725.00	3,725.00	20,740.00
งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
- งานประปาและสุขาภิบาล	1.000	64,406.00	64,406.00	7,619.00	7,619.00	7,619.00	7,619.00	72,025.00
- งานสุขภัณฑ์	1.000	71,657.00	71,657.00	6,745.00	6,745.00	6,745.00	6,745.00	78,402.00
รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	136,063.00	136,063.00	14,364.00	14,364.00	14,364.00	14,364.00	150,427.00
อื่นๆ								
- งานเบ็ดเตล็ด	1.000	18,551.00	18,551.00	5,697.00	5,697.00	5,697.00	5,697.00	24,248.00
รวมค่าอื่นๆ	-	18,551.00	18,551.00	5,697.00	5,697.00	5,697.00	5,697.00	24,248.00

3

4

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**  
 ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ประกอราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 คำก่อสร้างจุดที่กรมเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัย - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก

สถานีก่อสร้าง คำบด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 ปี 2567 รหัสงาน 28200 คำก่อสร้างจุดที่กรมเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัย - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
 ภูเก็ต  
 อำเภอ หนองไทร จังหวัด ภูเก็ต ร้อยเอ็ด แบบเลขที่ สท.8 (มหาสารคาม)

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่			รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม				115,364.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม				48,334.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม				6,971.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม				0.00	
5	อื่นๆ		รวม				12,520.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>						<b>183,189.00</b>	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานโครงสร้าง	1.000	L.S	52,615.00	52,615.00	8,942.00	8,942.00	61,557.00
	- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	1.000	L.S	39,727.00	39,727.00	14,080.00	14,080.00	53,807.00
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	92,342.00	92,342.00	23,022.00	23,022.00	115,364.00
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานหลังคา	1.000	L.S	20,069.00	20,069.00	6,692.00	6,692.00	26,761.00
	- งานพื้น	1.000	L.S	8,288.00	8,288.00	4,607.00	4,607.00	12,895.00
	- งานผนัง	1.000	L.S	1,800.00	1,800.00	1,311.00	1,311.00	3,111.00
	- งานฝ้าเพดาน	1.000	L.S	2,506.00	2,506.00	828.00	828.00	3,334.00
	- งานทาสี	1.000	L.S	1,486.00	1,486.00	747.00	747.00	2,233.00

หน่วย : บาท

3	รวมค่าจ้างสถาปัตย์กรรม	-	-	34,149.00	34,149.00	14,185.00	14,185.00	48,334.00
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานไฟฟ้าอาคาร	1.000	L.S	5,649.00	5,649.00	1,322.00	1,322.00	6,971.00
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	5,649.00	5,649.00	1,322.00	1,322.00	6,971.00
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	อื่นๆ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานเบ็ดเตล็ด	1.000	L.S	12,520.00	12,520.00	0.00	0.00	12,520.00
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	12,520.00	12,520.00	0.00	0.00	12,520.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักแรมและสถานีตรวจรถโดยสารปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมอุทยานธรณีสันติทาง ทางหลวงหมายเลข 202  
 สถานที่ก่อสร้าง ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารปี  
 แบบเลขที่ 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมอุทยานธรณีสันติทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโยธราชัย / กรมทางหลวง  
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำยอมรับราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	183,189.00	1.2966	237,522.85	
รวมค่าก่อสร้าง				237,522.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 9.00 ตารางเมตร เดิม 26.391.42 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 237,522.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารสาธารณะปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202  
 สถานที่ก่อสร้าง ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถโดยสารสาธารณะปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตามฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโยธธร / กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 ที่เนช มีจำนวน 4 หนา  
 คำจนราคาตกลง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	237,522.85

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 9.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 26,391.42 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 237,522.85 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน ห้องน้ำขนาดเล็ก 3 x 6 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถบรรทุกปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202

สถานที่ก่อสร้าง ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถบรรทุกปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

แบบเลขที่ สทล.8 (มหาสารคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโยธียโสธร / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				<b>669,422.91</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 18.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 37,190.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 669,422.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202

สถานที่ก่อสร้าง    คอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 คอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

แบบเลขที่    สทล.8 (มหาสารคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงโยธา / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4    ที่แนบ    มีจำนวน    5    หน้า

คำนวณราคากลาง    เมื่อวันที่



( ปัญญา หวังดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรพงษ์ ผดุงสมัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์



( นายศักดิ์พงษ์ ชีวันตร )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โบนชัยศรี - บ้านม้อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โบนชัยศรี - บ้านม้อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโสธร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1.000 หลังละ 237,522.85 บาท	237,522.85	
2	ห้องน้ำขนาดเล็ก 3 x 6 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1.000 หลังละ 669,422.91 บาท	669,422.91	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านเมือ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี ช่วง 8 (แยกสารคาม) บ้านเมือ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงโยธธา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	906,945.76
ราคากลาง (..... เก้าแสนหกพันเก้าร้อยสี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบลบาทสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

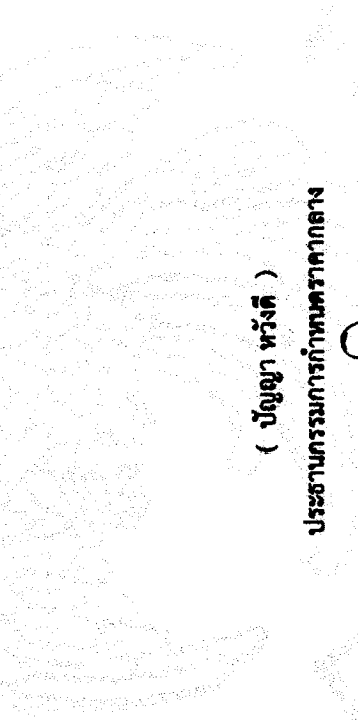
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาครุฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถโดยสารปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อยกมาครุฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

แบบเลขที่      โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงโยธา กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่



( บัญญา ทวีติ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( บัญญา ทวีติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรพงษ์ ผดุงสมัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายศักดิ์พงษ์ ธีรเนตร )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโยธา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**



39 ศาลาขนาดเล็ก 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB&A

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.50	2,412.50	
	ทรายหยาบ	5.22	ลบ.ม.	200.00	1,044.00	99.00	516.78	1,560.78	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,842.97	939.91		-	939.91	รวมค่าแรงผสม - ๓
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	8.18	ลบ.ม.	1,887.85	15,442.61	391.00	3,198.38	18,640.99	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	62.66	กก.	26.97	1,689.94	4.00	250.64	1,940.58	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	28.76	กก.	26.22	754.09	4.00	115.04	869.13	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	203.26	กก.	23.92	4,861.98	3.30	670.76	5,532.74	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	538.77	กก.	24.97	13,453.09	3.30	1,777.94	15,231.03	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	-	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ	33.60	ตร.ม.	397.79	13,365.74		-	13,365.74	รวมค่าแรง
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	25.83	645.75	-	-	645.75	
	ตะปู	8.40	กก.	49.84	418.66	-	-	418.66	
<b>รวม</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>							<b>61,557.81</b>	
	<b>คิดให้</b>							<b>61,557.00</b>	













40 ท้องนำขนาดเล็ก 3 x 6 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง แบบเลขที่ HB86A

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานดินชุด-ดินถม	19.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,412.80	2,412.80	
	พรายทาบ	5.44	ลบ.ม.	200.00	1,087.52	99.00	538.32	1,625.84	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.51	ลบ.ม.	1,842.97	943.60	-	-	943.60	รวมค่าแรงผสม-ท
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปดูบาศก์และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	9.69	ลบ.ม.	1,887.85	18,289.49	391.00	3,788.01	22,077.50	
	งานเสาเข็ม ..... ขนาด ..... ยาว.....	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	26.97	1,072.93	4.10	163.11	1,236.04	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	96.39	กก.	26.22	2,527.40	4.10	395.21	2,922.61	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.53	กก.	23.92	9,724.11	3.30	1,941.54	11,065.65	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	647.50	กก.	24.97	16,168.15	3.30	2,136.76	18,304.91	
	เหล็กเส้นขนาด DB 20 มม. (SD40)	-	กก.	-	-	2.90	-	-	
	ไม้แบบ	45.20	ตร.ม.	397.79	17,980.11	-	-	17,980.11	รวมค่าแรง
	ลวดผูกเหล็ก	35.71	กก.	25.83	922.29	-	-	922.29	
	ตะปู	11.30	กก.	49.84	563.19	-	-	563.19	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>							<b>80,054.54</b>	
	<b>คิดให้</b>							<b>80,053.00</b>	
2	งานโครงสร้างคาน+เหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	27.00	ท่อน	711.84	19,219.68	-	-	19,219.68	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	16.00	ท่อน	612.15	9,794.40	-	-	9,794.40	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	17.00	ท่อน	533.64	9,071.88	-	-	9,071.88	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ท่อน	723.24	1,446.48	-	-	1,446.48	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	5.00	ท่อน	228.66	1,143.30	-	-	1,143.30	
	งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	113.58	ตร.ม.	55.72	6,328.68	35.00	3,975.30	10,303.98	
	ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างคาน+ลวดเชื่อม	1,505.64	กก.	-	-	8.50	12,797.94	12,797.94	
	<b>รวม งานโครงสร้างคาน+เหล็กรูปพรรณ</b>							<b>63,777.66</b>	
	<b>คิดให้</b>							<b>63,777.00</b>	





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**Factor F อาศัยใช้หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนท้ายจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตามถนนทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถพักรถและสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตามถนนทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนบท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจสถานีปี 2567 รหัสงาน 28200

ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพื่อขยายมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)  
**Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (LT)  
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



วินิจ สังสีแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

วินิจฉัย สังกัแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ เลขที่หนังสือ 250+000 - กม.250+449 (L.T)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

วินิจฉัย สังกะ

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T)  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

วินิจฉัย สังกัแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:16

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
คำก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ เลขที่หนังสือ 250+000 - กม.250+449/110  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
คำก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
**รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

วินิจ สังสีแก้ว

03 เมษายน 2567 18:00:25

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
<b>6</b>	<b>งานพื้นทาง ( หินคลุก )</b>						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
<b>7</b>	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
<b>8</b>	<b>งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ</b>						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
<b>9</b>	งานลาดยางใหม่โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
<b>10</b>	งานลาดยางหนาคัด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
<b>11</b>	<b>งานผิวทางแบบบาง</b>						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
<b>12</b>	<b>งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )</b>						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. ทลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. ทลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
<b>13</b>	<b>งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต</b>						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวหนาคัด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

วินิจฉัย สังกีสแก้ว

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโต้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ปี 2567 รหัสงาน 28200  
 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (LT.)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2573.36	1,080.81	945.70	945.70	864.64	594.44	1,351.01
3. ทราย 1.20 x 226.79	117.56	136.61	130.90	138.79	106.95	203.83
4. หิน 1.15 x 767.02	650.08	631.56	622.74	636.85	743.58	0.00
5. ค่าแรงผสม	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
<b>รวม</b>	<b>2,346.45</b>	<b>2,211.87</b>	<b>2,197.34</b>	<b>2,076.28</b>	<b>1,842.97</b>	<b>1,668.84</b>

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

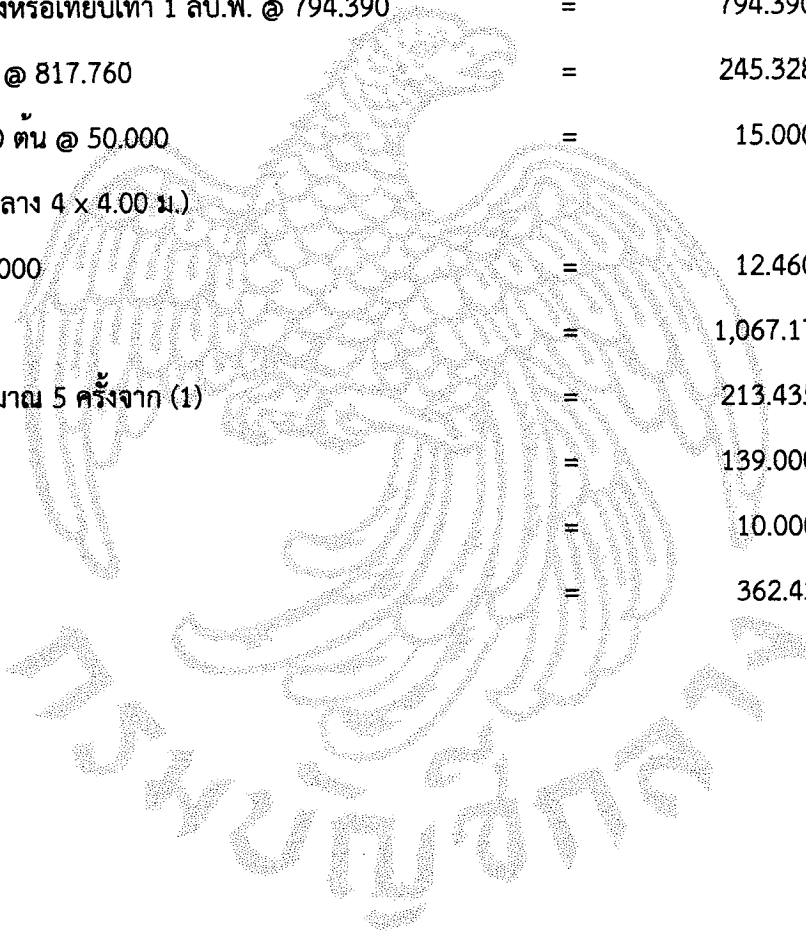
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,067.17 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	266.794 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	397.79 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	12.460 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,067.17 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	213.435 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	362.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถโดยสารและสถานีตรวจรถโดยสารปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดพักรถเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

6,475,494.53 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

8,800,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จกตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2921
6,475,494.53	1.2966
5,000,000.00	1.2986

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนารูปแบบอาคารที่พักและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง สายท่าอากาศยาน 202 ตอน โนนชัยศรี - บึงนาราง ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) คำก่อสร้างจุดที่กรณเพื่อยกมาตราบานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บึงนาราง ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาจุดจอดที่รถและสถานีตรวจรถโดยสารประจำทาง สายท่าอากาศยาน 202 ตอน โนนชัยศรี - บึงนาราง ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.)

หน่วยงาน สำนักงานขนส่งจังหวัดนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	รวมค่าวัสดุงานโครงสร้างเหล็ก+เหล็ก ปพรรณงานท่อน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 ม.	บาท									02 เมษายน 2567	...
2	รวมค่าวัสดุงานโครงสร้าง	บาท									01 เมษายน 2567	...
3	รวมค่าวัสดุงานโครงสร้างเหล็ก+เหล็ก รูป	บาท									02 เมษายน 2567	...
4	รวมค่าวัสดุงานเหล็ก	บาท									02 เมษายน 2567	...
5	รวมค่าวัสดุงานพื้น	บาท									02 เมษายน 2567	...
6	รวมค่าวัสดุงานผนัง	บาท									02 เมษายน 2567	...







แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนารูปแบบอาคารจอดรถที่กรมที่ดินและสำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่นปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดที่กรมที่ดินเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านเป็ด ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (I.I.) โดยมีรายละเอียดของราคากลางและสถานที่ก่อสร้างตามแบบที่ ก.1.2567 รหัสงาน 28200

หน่วยงาน ผู้ซื้อวัสดุ/ผู้ซื้อบริการ/ผู้รับจ้างช่าง หมายเลขงาน 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านเป็ด ระยะทาง กม.250+000 - กม.250+449 (I.I.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุก่อสร้างที่เสนอ	คุณสมบัติ	ชื่อผู้เสนอราคา	ประเภท	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	รวมราคาวัสดุงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00ม.	บาท		X	ทองถิ่น		02 เมษายน 2567	...
26	รวมค่าวัสดุงานเบ็ดเตล็ดห้องน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00ม.	บาท		X	ทองถิ่น		02 เมษายน 2567	...
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	25	-	-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ศาลาขนาดใหญ่ 3 x 3 ม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถบรรทุก ปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพียงกมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนชัยศรี - บ้านบ่อระหว่าง กม.250+000 - กม.250+449 (L.T.) ความถี่ประเภทสถานีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่ สทล.8 (มหาสารคาม) 202 ตอน โนนชัยศรี -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาจุดจอดรถและสถานีตรวจรถบรรทุกปี 2567 รหัสงาน 28200 ค่าก่อสร้างจุดจอดรถเพียงกมาตฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - โนนชัยศรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					115,364.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					48,334.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 183,189.00 บาท ต่อ 1 หน่วย