



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข  
 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พ.ย. 2564 เป็นเงิน 5,999,330.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ประมัย ชัยวัฒนคุปต์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชนินทร์ ริยะป่า กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ชนินทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:05

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(หกล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน สะพานแม่กลาง – บ้านป่อแก้ว  
ที่ กม.๖๙+๔๕๐ ขวาทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๕,๙๙๙,๓๓๐.๒๗ บาท

(ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายชินินทร์ รียะป่า กรรมการ

๖.๓ นายประมัย ชัยวัฒนคุปต์ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง    จ้างก่อสร้างตามแผนงบประมาณโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	Clearing And Grubbing	ตร.ม.	2,900,000	1.70	4,930.00	1.3589	2.31	6,699.37
0.2	2	Earth Excavation	ลบ.ม.	800,000	45.35	36,280.00	1.3589	61.62	49,300.89
0.3	3	Unsuitable Material Excavation	ลบ.ม.	300,000	45.35	13,605.00	1.3589	61.62	18,487.83
0.4	4	Earth Embankment	ลบ.ม.	4,800,000	229.00	1,099,200.00	1.3589	311.18	1,493,702.88
0.5	5	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	400,000	257.98	103,192.00	1.3589	350.56	140,227.60
0.6	6	Sand Cushion Under Concrete Pavement	ลบ.ม.	180,000	223.18	40,172.40	1.3589	303.27	54,590.27
0.7	7	Portland Cement Concrete Pavement 25 cm. Thick	ตร.ม.	1,670,000	583.61	974,628.70	1.3589	793.06	1,324,422.94
0.8	8	Expansion Joint	เมตร	8,000	593.02	4,744.16	1.3589	805.85	6,446.83
0.9	9	Contraction Joint	เมตร	180,000	385.35	69,363.00	1.3589	523.65	94,257.38
0.10	10	Longitudinal Joint	เมตร	420,000	113.09	47,497.80	1.3589	153.67	64,544.76
0.11	11	Dummy Joint	เมตร	500,000	43.15	21,575.00	1.3589	58.63	29,318.26
0.12	12	R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 2	เมตร	12,000	2,421.31	29,055.72	1.3589	3,290.31	39,483.81
0.13	13	Retaining Wall Type 2B	เมตร	100,000	6,197.03	619,703.00	1.3589	8,421.14	842,114.40
0.14	14	Concrete Curb and Gutter	เมตร	300,000	534.91	160,473.00	1.3589	726.88	218,066.75
0.15	15	Concrete Paving Block (30 x 30 x 6 cm.) with 5 cm. Sand Bedding	ตร.ม.	120,000	514.93	61,791.60	1.3589	699.73	83,968.60
0.16	16	R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert Ø 0.80 m. 1 Row. ( Wing Wall )	แห่ง	1,000	7,214.18	7,214.18	1.3589	9,803.34	9,803.34
0.17	17	Tower Sign ขนาดความสูง 6.00 ม.	แห่ง	1,000	238,091.08	238,091.08	1.3589	323,541.96	323,541.96
0.18	18	Sign Plate (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. , ชนิดมีเฟรม) (สะท้อนแสง)	ตร.ม.	13,000	4,334.19	56,344.47	1.3589	5,889.73	76,566.50
0.19	19	Sign Plate (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. , ไม่มีเฟรม) (ทับแสง)	ตร.ม.	2,000	4,095.00	8,190.00	1.3589	5,564.69	11,129.39
0.20	20	Sign Post Steel Pipe □ 7.5 x 7.5 x 0.32 cm.	เมตร	8,000	441.44	3,531.52	1.3589	599.87	4,798.98
0.21	21	Sign Post Steel Pipe □ 10 x 10 x 0.32 cm.	เมตร	36,000	553.15	19,913.40	1.3589	751.67	27,060.31
0.22	22	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Press	ต้น	8,000	31,172.37	249,378.96	1.3589	42,360.13	338,881.06
0.23	23	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Press	ต้น	5,000	38,396.95	191,984.75	1.3589	52,177.61	260,888.07
1.1	24.1	Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material) White	ตร.ม.	170,000	292.00	49,640.00	1.3589	396.79	67,455.79

1.2	25	Curb Marking	ครม.	140,000	28.00	3,920.00	1.3589	38.04	5,326.88
1.3	26	ศาลาขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. (ภาคเหนือ)	แผง	1,000	163,660.71	163,660.71	1.3589	222,398.53	222,398.53
1.4	27	Traffic Management During Construction	พนักงาน	1,000	11,661.56	11,661.56	1.3589	15,846.89	15,846.89
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							170,000.00
TOTAL									5,999,330.27



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง -

บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. Contraction Joint	เมตร	180.000	385.35	69,363.00	1.3589	523.65	94,257.38
10	10. Longitudinal Joint	เมตร	420.000	113.09	47,497.80	1.3589	153.67	64,544.76
11	11. Dummy Joint	เมตร	500.000	43.15	21,575.00	1.3589	58.63	29,318.26
12	12. R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 2	เมตร	12.000	2,421.31	29,055.72	1.3589	3,290.31	39,483.81
13	13. Retaining Wall Type 2B	เมตร	100.000	6,197.03	619,703.00	1.3589	8,421.14	842,114.40
14	14. Concrete Curb and Gutter	เมตร	300.000	534.91	160,473.00	1.3589	726.88	218,066.75
15	15. Concrete Paving Block (30 x 30 x6 cm.) with 5 cm. Sand Bedding	ตร.ม.	120.000	514.93	61,791.60	1.3589	699.73	83,968.60
16	16. R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert Ø 0.80 m. 1 Row. ( Wing Wall )	แห่ง	1.000	7,214.18	7,214.18	1.3589	9,803.34	9,803.34
17	17. Tower Sign ขนาดความสูง 6.00 ม.	แห่ง	1.000	238,091.08	238,091.08	1.3589	323,541.96	323,541.96

ชนินทร์ ริยะบำ

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:18



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บ้านนอกแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีติดตั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ตน	5.000	38,396.95	191,984.75	1.3589	52,177.61	260,888.07
24	24. Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material) 24.1 White	ตร.ม.	170.000	292.00	49,640.00	1.3589	396.79	67,455.79
25	25. Curb Marking	ตร.ม.	140.000	28.00	3,920.00	1.3589	38.04	5,326.88
26	26. ศาลาขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. (ภาคเหนือ)	แห่ง	1.000	163,660.71	163,660.71	1.3589	222,398.53	222,398.53
27	27. Traffic Management During Construction	เหม่าจ่าย	1.000	11,661.56	11,661.56	1.3589	15,846.89	15,846.89
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								170,000.00
รวมราคากลาง							รวมราคากลาง	5,999,330.27

ชินินทร์ รัชปะป้า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:18

หน้า 4 จาก 5



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง ไตยวิศิต์เลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



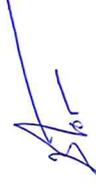
( วิพากษ์ จารุพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ประมัย ชัยวัฒน์คุปต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชรินทร์ ริยะป่า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชรินทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 Clearing And Grubbing

ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 Earth Excavation

ค่างานต้นทุน = 45.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 Unsuitable Material Excavation

ค่างานต้นทุน = 45.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 Earth Embankment

ค่างานต้นทุน = 229.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 5 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุน = 257.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 6 Sand Cushion Under Concrete Pavement

ค่างานต้นทุน = 223.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

7 Portland Cement Concrete Pavement 25 cm. Thick

ค่างานต้นทุน = 583.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 8 Expansion Joint

ค่างานต้นทุน = 593.02 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 9 Contraction Joint

ค่างานต้นทุน = 385.35 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 10 Longitudinal Joint

ค่างานต้นทุน = 113.09 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 11 Dummy Joint

ค่างานต้นทุน = 43.15 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 2

ค่างานต้นทุน = 2,421.31 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 13 Retaining Wall Type 2B

ค่างานต้นทุน = 6,197.03 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 14 Concrete Curb and Gutter

ค่างานต้นทุน = 534.91 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

15 Concrete Paving Block (30 x 30 x6 cm.) with 5 cm. Sand Bedding

ค่างานต้นทุน = 514.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

16 R.C. Headwall For R.C. Pipe Culvert Ø 0.80 m. 1 Row. ( Wing Wall )

ค่างานต้นทุน = 7,214.18 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 Tower Sign ขนาดความสูง 6.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 238,091.08 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 Sign Plate (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. , ชนิดมีเฟรม) (สะท้อนแสง)

ค่างานต้นทุน

= 4,334.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 Sign Plate (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. , ไม่มีเฟรม) (ทึบแสง)

ค่างานต้นทุน = 4,095.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 Sign Post Steel Pipe 7.5 x 7.5 x 0.32 cm.

ค่างานต้นทุน = 441.44 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 Sign Post Steel Pipe 10 x 10 x 0.32 cm.

ค่างานต้นทุน

= 553.15 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp  
250 Watts , Cut - Off

ค่างานต้นทุน = 31,172.37 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

23 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium  
Lamps 250 Watts , Cut - Off

ค่างานต้นทุน = 38,396.95 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 24 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

### 24.1 White

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 25 Curb Marking

ค่างานต้นทุน = 28.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

26 ศาลาขนาดเล็ก 3.00 x 3.00 ม. (ภาคเหนือ)

ค่างานต้นทุน = 163,660.71 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 27 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 11,661.56 บาท/เหมาจ่าย



# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักการเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ปรึกษา 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีตัดเลือก / โครงการก่อสร้างจุดพักการเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่ปรึกษา  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สบเตี้ยอยู่ หมู่ที่ 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง อ.โนนสูง จ.ชัยภูมิ เชียงใหม่ แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ใช้เพื่อเป็น ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	170,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	170,000.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	170,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักกรรณเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างจุดพักรรณเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง

ขวาทง  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบ็ย 5% ปรกะภคใ้

### Factor F งานก่อสร้างขวาทง

เงินลวงทงจาย 15.00 % ดอกเบ็ยเงินกู 5.00 % ตอปี  
เงินปรกะกันผลงทงห้ก 10.00 % ค่ำภคซ้มลูค่ำเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างน (ทง) ส่านบท	ค่ำใ้จายในภคกรต่งนงนก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภคซ้มลูค่ำเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่ำอำนวภคร	ค่ำดอกเบ็ย	ค่ำก่ำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

ขณิทร รยะบ่ำ

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:46

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีตัดเล็ก / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450

ขวาทง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบีย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบียเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบีย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีตัดเลือก / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีตัดเล็ก / โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดตัดเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง โดยวิธีตัดเลือก / โครงการก่อสร้างจุดตัดเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731
≥ 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแมกกลาง - บานบ่อแก้ว กม.  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,289,742.01 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,289,742.01 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006, ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

ชนินทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ที่จุดพักรถ โดยวิธีตัดคือ 18  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51

ชินนทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.59+450.ค่ารถที่ก โดยวิธีคิดคือ  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ชาวาทง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.59+450 ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ชนินทร์ รียะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006

ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /

โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

ชนินทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ที่จุดพักรถ โดยวิธีตัดคือ 18/  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32

ชินนทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.59+450 ช่วงที่ลดที่กคยช.2157  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

ชินินทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ที่จุดพิกัด ๒1+57.๑๘  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง โดยวิธีคัดเลือก /  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47. ตัน)  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

ชนินทร์ รริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ช่วงที่ 1  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

ชินินทร์ ริยะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ซึ่งถูกตัดทิ้งโดยวิธีคัดเลือก  
 โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
 สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

ชรินทร์ รียะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ที่จุดพักรถโดยวิธีคิดคือ 18  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกระดับมาตรฐานงานทาง ปี 2565 รหัสงาน 28006 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน  
สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว กม.69+450 ขวาทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ชรินทร์ รียะป่า

29 พฤศจิกายน 2564 10:43:51

หน้า 4 จาก 4