



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 2. ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง -  
 หนวดยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 แม่ตั้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,028,034.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ม.ค. 2567 เป็นเงิน 1,027,659.47 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 วิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)
  - 7.2 พงษ์ศักดิ์ วิริยา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.3 ประสาน คำวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประสาน คำวัฒน์

19 มกราคม 2567 19:08:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ต้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	18.000	537.94	9,682.92	1.3616	732.45	13,184.26
2	2. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	18.000	1,871.44	33,685.92	1.3616	2,548.15	45,866.74
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	92.000	26.58	2,445.36	1.3616	36.19	3,329.60
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	92.000	14.24	1,310.08	1.3616	19.38	1,783.80
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	180.000	322.19	57,994.20	1.3616	438.69	78,964.90
6	6. R.C. BOX CULVERTS SIZE 1-3.00 X 3.00 M. SKEW 0 °	ม.	22.000	22,743.55	500,358.10	1.2775	29,054.88	639,207.47
7	7. R.C. HEAD WALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-3.00 X 3.00 M. SKEW 0 °	แท่ง	1.000	127,719.79	127,719.79	1.2775	163,162.03	163,162.03
8	8. RC. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	10.000	2,759.53	27,595.30	1.3616	3,757.37	37,573.76
9	9. STEPPED DRAIN CHUTE	ตร.ม.	5.000	1,134.18	5,670.90	1.3616	1,544.29	7,721.49

ประธาน คำนวณ

19 มกราคม 2567 19:08:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE	ตร.ม.	5.000	867.54	4,337.70	1.3616	1,181.24	5,906.21
11	11. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	14.000	791.13	11,075.82	1.3616	1,077.20	15,080.83
12	12. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	11,661.56	11,661.56	1.3616	15,878.38	15,878.38
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,027,659.47</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง




( วิพากษ์ จารุพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พงษ์ศักดิ์ วิริยา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ประสาน คำวัฒน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประสาน คำวัฒน์

19 มกราคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม. 118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	18.000	537.94	9,682.92	1.3616	732.45	13,184.26
0.2	2	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	18.000	1,871.44	33,685.92	1.3616	2,548.15	45,866.74
0.3	3	PRIME COAT	ตร.ม.	92.000	26.58	2,445.36	1.3616	36.19	3,329.60
0.4	4	TACK COAT	ตร.ม.	92.000	14.24	1,310.08	1.3616	19.38	1,783.80
0.5	5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	180.000	322.19	57,994.20	1.3616	438.69	78,964.90
0.6	6	R.C. BOX CULVERTS SIZE 1-3.00 X 3.00 M. SKEW 0 °	ม.	22.000	22,743.55	500,358.10	1.2775	29,054.88	639,207.47
0.7	7	R.C. HEAD WALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-3.00 X 3.00 M. SKEW 0 °	แห่ง	1.000	127,719.79	127,719.79	1.2775	163,162.03	163,162.03
0.8	8	RC. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	10.000	2,759.53	27,595.30	1.3616	3,757.37	37,573.76
0.9	9	STEPPED DRAIN CHUTE	ตร.ม.	5.000	1,134.18	5,670.90	1.3616	1,544.29	7,721.49
0.10	10	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE	ตร.ม.	5.000	867.54	4,337.70	1.3616	1,181.24	5,906.21
0.11	11	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	14.000	791.13	11,075.82	1.3616	1,077.20	15,080.83
0.12	12	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	11,661.56	11,661.56	1.3616	15,878.38	15,878.38
								TOTAL	1,027,659.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ผู้เขียนร่าง : อัคราเอกชัยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหากลจักรกรมแกล้งไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหากลจักรกรมแกล้งไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 วัสดุที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ขุม) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสังขจรแค้นปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสังขจรแค้นปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ๑. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

ประธาน คำนวณ

19 มกราคม 2567 19:08:26



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคาร์บอน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคาร์บอน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ขุม) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายละเอียดประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	793,537.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	165,459.76 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,028,034.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหากิจการเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน ปอหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหากิจการเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน ปอหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 เลขที่หนังสือ : อัคราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศประจำปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศประจำปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 เลขที่หนังสือ : อัคราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	0.7145	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่เติ้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	793,537.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	628,077.89 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,028,034.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.118+500 - กม.118+550  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหุดยูนิกส์ (sebid/กจร) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื้น ระหว่าง  
 กม.118+500 - กม.118+550

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
 กม.118+500 - กม.118+550

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

- 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วนปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.118+500 - กม.118+550  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

ประสาน คำวัฒน์

19 มกราคม 2567 19:08:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหุดยูนิกส์ (sealed bids) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื้น ระหว่าง  
 กม.118+500 - กม.118+550

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
 กม.118+500 - กม.118+550

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

- 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.118+500 - กม.118+550  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง  
 กม.118+500 - กม.118+550

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

ประสาน คำวัฒน์

19 มกราคม 2567 19:08:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
 กม.118+500 - กม.118+550

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

ประสาน คำวัฒน์

19 มกราคม 2567 19:08:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกสิบสี่ (๑๒1.5/กรร) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตั้น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างานต้นทุน = 537.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่างานต้นทุน = 1,871.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PRIME COAT

ค่างานต้นทุน = 26.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TACK COAT

ค่างานต้นทุน = 14.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่างานต้นทุน = 322.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C. BOX CULVERTS SIZE 1-3.00 X 3.00 M. SKEW 0 °

ค่างานต้นทุน = 22,743.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C. HEAD WALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-3.00 X 3.00 M. SKEW 0 °

ค่างานต้นทุน = 127,719.79 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 RC. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

ค่างานต้นทุน = 2,759.53 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 STEPPED DRAIN CHUTE

ค่างานต้นทุน = 1,134.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคูหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาคูหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE

ค่างานต้นทุน

= 867.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 CONCRETE CURB AND GUTTER

ค่างานต้นทุน = 791.13 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099  
ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง กม.118+500 - กม.118+550 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 1099 ตอน บ่อหลวง - แม่ตื่น ระหว่าง  
กม.118+500 - กม.118+550

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุน = 11,661.56 บาท/เหมาจ่าย