



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

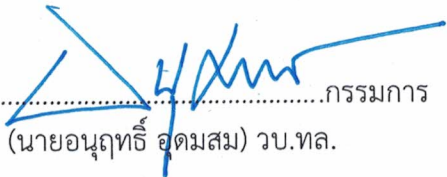
ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๐๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย บนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.๔๒+๐๐๐ - กม.๕๒+๗๕๐(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางงานเป็นเงิน ๑๙,๙๙๔,๖๓๐.๑๓ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



.....กรรมการ
(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒


.....กรรมการ
(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.



.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


.....กรรมการ
(นายพงษ์พินันท์ บุรณะกิติ) วพ.ทล.


.....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ บัวบาน) วก.ทล.


.....กรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒(ว)


.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสร์สินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ


.....กรรมการ
(นางสาวสุพรรณวดี ศิริโสม) วิศวกรโยธาชำนาญการ

๒. ที่ สทล.๑.๒ / ๕๙๕ ลงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗
เรียน คณะกรรมการราคากลาง, ผอ.งท. เชียงใหม่ ที่ ๒, ผบ.ทล.
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

2. ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่

4. ศึกษางานระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,994,630.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเดช โสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

7.2 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.3 พงษ์พันธ์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.4 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.5 ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.6 สุรสิทธิ์ บัวบาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.7 ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.8 สุพรรณวดี ศิริโสม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สุพรรณวดี ศิริโสม

23 มีนาคม 2567 14:45:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันรวมความปลอดภัยและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงานโครงการ/งานก่อสร้าง

จำนวน 20 รายการ - คำนวณปริมาณวัสดุ (e-bidding)

จำนวน 20 รายการ - คำนวณปริมาณวัสดุ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING /	ตร.ม.	600.000	1.73	1,038.00	1.2774	2.20	1,325.94
2	2. REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C /	แผง	1.000	3,082.18	3,082.18	1.2774	3,937.17	3,937.17
3	3. EARTH EXCAVATION /	ลบ.ม.	230.000	46.07	10,596.10	1.2774	58.84	13,535.45
4	4. EARTH EMBANKMENT /	ลบ.ม.	50.000	379.28	18,964.00	1.2774	484.49	24,224.61
5	5. SELECTED MATERIAL A /	ลบ.ม.	45.000	412.85	18,578.25	1.2774	527.37	23,731.85
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE /	ลบ.ม.	45.000	428.85	19,298.25	1.2774	547.81	24,651.58
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE /	ลบ.ม.	45.000	1,191.93	53,636.85	1.2774	1,522.57	68,515.71
8	8. PRIME COAT /	ตร.ม.	200.000	31.14	6,228.00	1.2774	39.77	7,955.64
9	9. TACK COAT FOR POROUS ASPHALT CONCRETE /	ตร.ม.	28,440.000	26.93	765,889.20	1.2774	34.40	978,346.86
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM, THICK (AC 60-70) /	ตร.ม.	185.000	263.87	48,815.95	1.2774	337.06	62,357.49

สุพรรณวดี ศิริโสม

23 มีนาคม 2567 14:45:18

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 118 ตอนควนแกว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประมูลแบบเปิด (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. POROUS ASPHALT CONCRETE 5 CM.THICK	ตร.ม.	28,185.000	346.03	9,752,855.55	1.2774	442.01	12,458,297.67
12	12. CONCRETE BARRIERS TYPE I	ม.	622.000	2,488.63	1,547,927.86	1.2774	3,178.97	1,977,323.04
13	13. SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE II	ม.	148.000	3,544.17	524,537.16	1.2774	4,527.32	670,043.76
14	14. APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A	แผง	4,000	29,575.62	118,302.48	1.2774	37,779.89	151,119.58
15	15. APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE C	แผง	1,000	65,694.74	65,694.74	1.2774	83,918.46	83,918.46
16	16. SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	321.000	4,452.42	1,429,226.82	1.2774	5,687.52	1,825,694.33
17	17. SIGN POST STEEL 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.	ม.	1,484.000	579.62	860,156.08	1.2774	740.40	1,098,763.37
18	18. RETAINING WALL TYPE 2B	ม.	20,000	4,070.12	81,402.40	1.2774	5,199.17	103,983.42
19	19. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							

สุพรรณวดี ศิริโสม

23 มีนาคม 2567 14:45:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจการบริเวณอันทรายนวนตามโครงการ สะพาน และท่อเหลี่ยม 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 118 ตอนควนแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

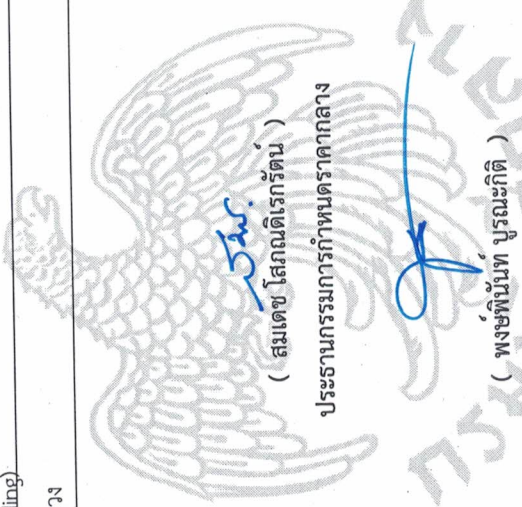
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	19.1 WHITE /	ตร.ม.	566,000	291.00	164,706.00	1.2774	371.72	210,395.44
20	19.2 YELLOW /	ตร.ม.	476,000	291.00	138,516.00	1.2774	371.72	176,940.33
21	20. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	L.S	1,000	23,147.36	23,147.36	1.2774	29,568.43	29,568.43
							รวมราคากลาง	19,994,630.13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน

20 รายการ โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(สมเดช โสภณดิเรกรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริกุล วงษ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพรรณวดี ศิริโสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนฤทธิ์ อุดมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

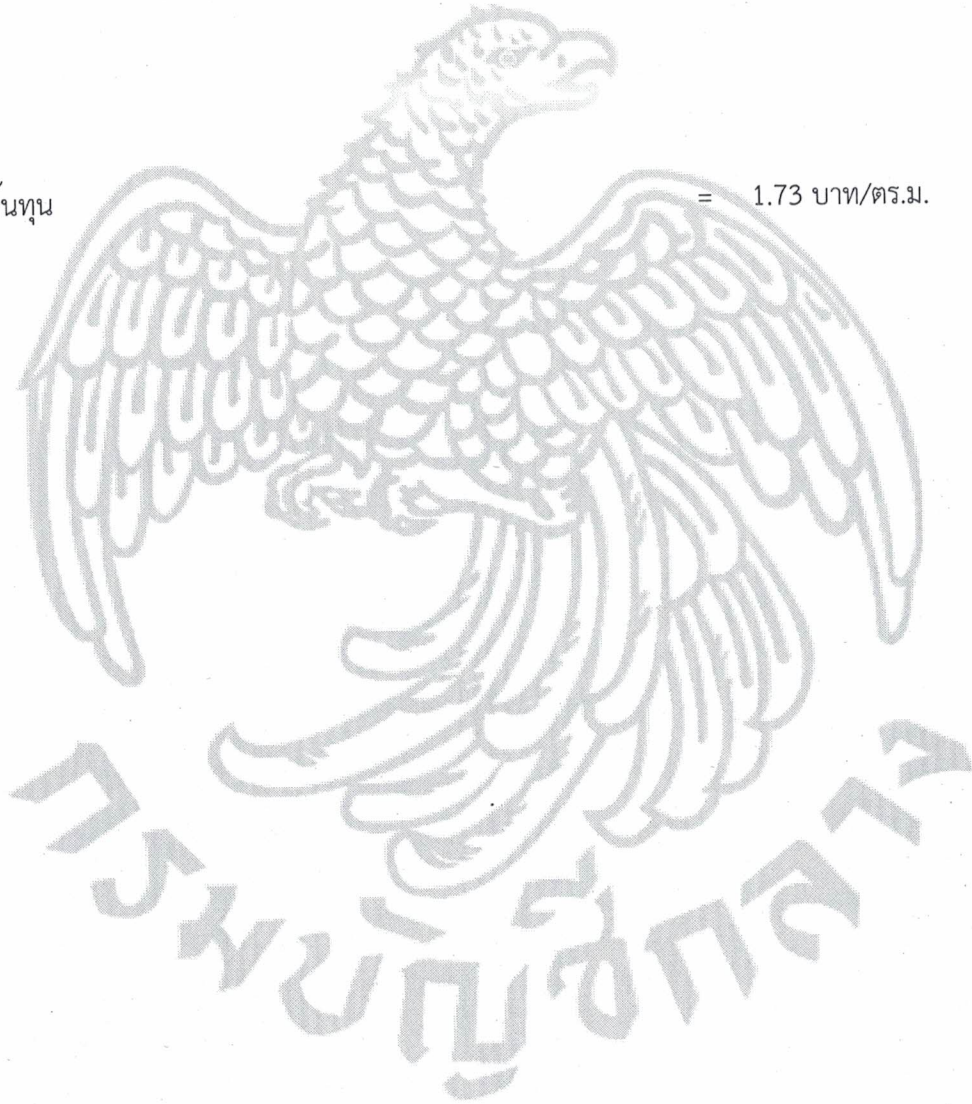
ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	600.000	1.73	1,038.00	1.2774	2.20	1,325.94
0.2	2	REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	แห่ง	1.000	3,082.18	3,082.18	1.2774	3,937.17	3,937.17
0.3	3	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	230.000	46.07	10,596.10	1.2774	58.84	13,535.45
0.4	4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	50.000	379.28	18,964.00	1.2774	484.49	24,224.61
0.5	5	SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	45.000	412.85	18,578.25	1.2774	527.37	23,731.85
0.6	6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	45.000	428.85	19,298.25	1.2774	547.81	24,651.58
0.7	7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	45.000	1,191.93	53,636.85	1.2774	1,522.57	68,515.71
0.8	8	PRIME COAT	ตร.ม.	200.000	31.14	6,228.00	1.2774	39.77	7,955.64
0.9	9	TACK COAT FOR POROUS ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	#####	26.93	765,889.20	1.2774	34.40	978,346.86
0.10	10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	185.000	263.87	48,815.95	1.2774	337.06	62,357.49
0.11	11	POROUS ASPHALT CONCRETE 5 CM.THICK	ตร.ม.	#####	346.03	#####	1.2774	442.01	12,458,297.67
0.12	12	CONCRETE BARRIERS TYPE I	ม.	622.000	2,488.63	#####	1.2774	3,178.97	1,977,323.04
0.13	13	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE II	ม.	148.000	3,544.17	524,537.16	1.2774	4,527.32	670,043.76
0.14	14	APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A	แห่ง	4.000	29,575.62	118,302.48	1.2774	37,779.89	151,119.58
0.15	15	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE C	แห่ง	1.000	65,694.74	65,694.74	1.2774	83,918.46	83,918.46
0.16	16	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	321.000	4,452.42	#####	1.2774	5,687.52	1,825,694.33
0.17	17	SIGN POST STEEL 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.	ม.	#####	579.62	860,156.08	1.2774	740.40	1,098,763.37
0.18	18	RETAINING WALL TYPE 2B	ม.	20.000	4,070.12	81,402.40	1.2774	5,199.17	103,983.42
	19	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
1.1	19.1	WHITE	ตร.ม.	566.000	291.00	164,706.00	1.2774	371.72	210,395.44
1.2	19.2	YELLOW	ตร.ม.	476.000	291.00	138,516.00	1.2774	371.72	176,940.33
1.3	20	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	23,147.36	23,147.36	1.2774	29,568.43	29,568.43
TOTAL									19,994,630.13

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่างานต้นทุน

= 1.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C

ค่างานต้นทุน

= 3,082.18 บาท/แห่ง



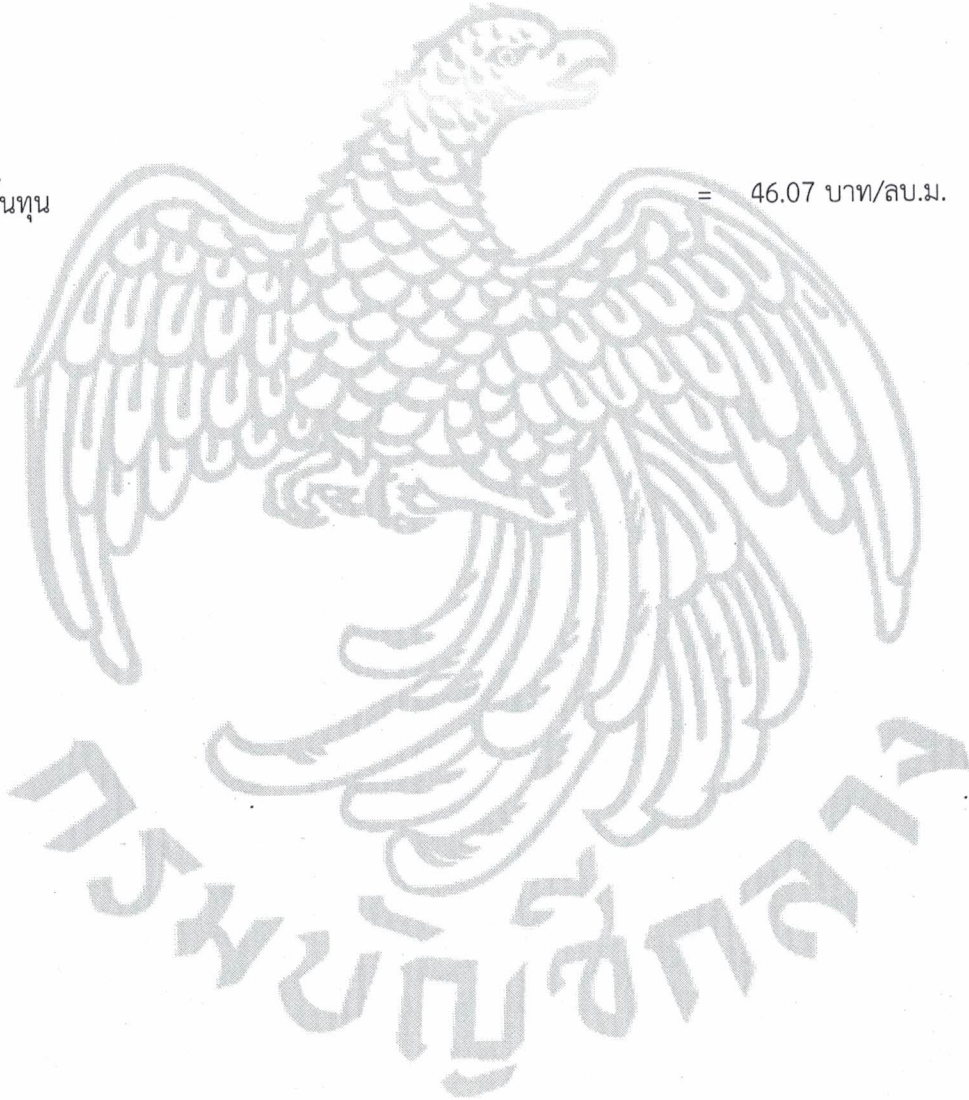
โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่างานต้นทุน

= 46.07 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน

= 379.28 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

5 SELECTED MATERIAL A

ค่างานต้นทุน

= 412.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างานต้นทุน

= 428.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่างานต้นทุน

= 1,191.93 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

8 PRIME COAT

ค่างานต้นทุน

= 31.14 บาท/ตร.ม.



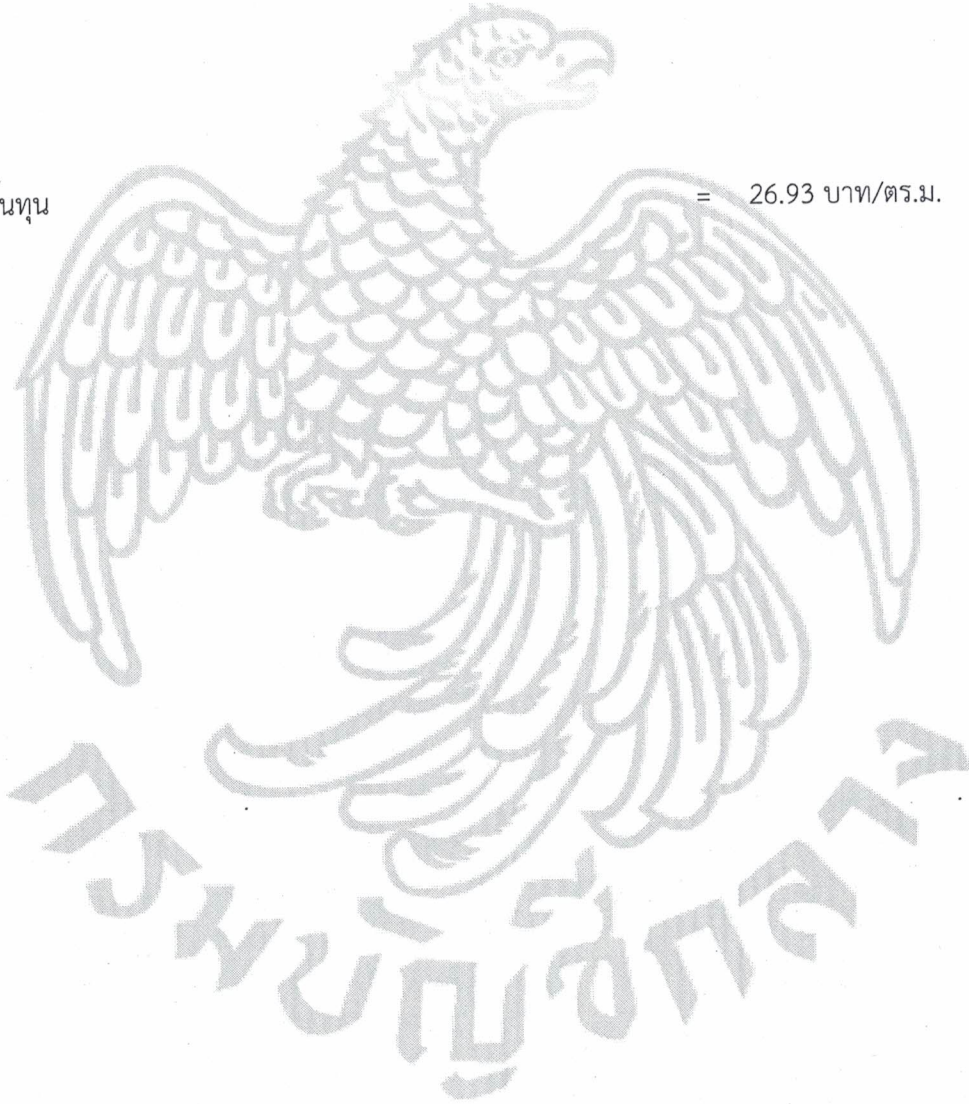
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT FOR POROUS ASPHALT CONCRETE

ค่างานต้นทุน

= 26.93 บาท/ตร.ม.

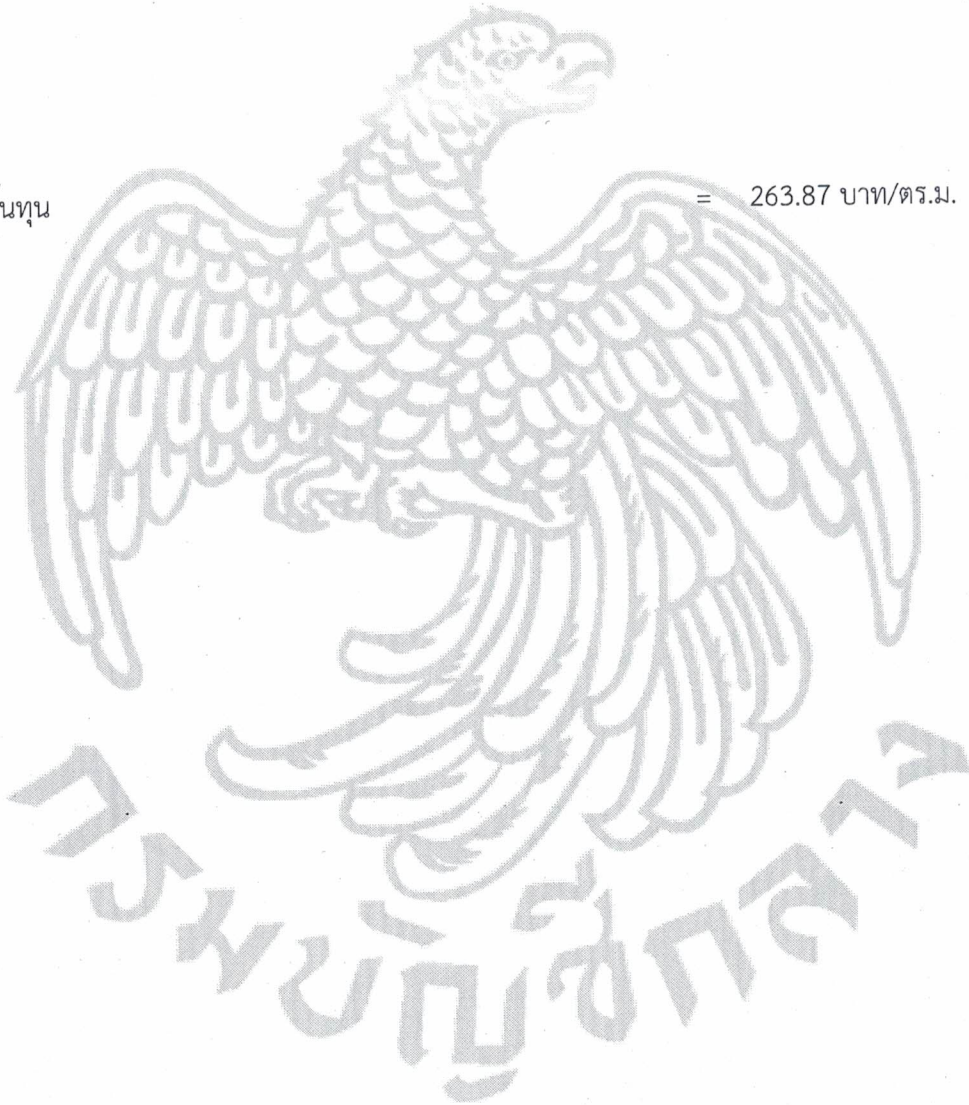


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)

ค่างานต้นทุน

= 263.87 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

11 POROUS ASPHALT CONCRETE 5 CM.THICK

ค่างานต้นทุน

= 346.03 บาท/ตร.ม.



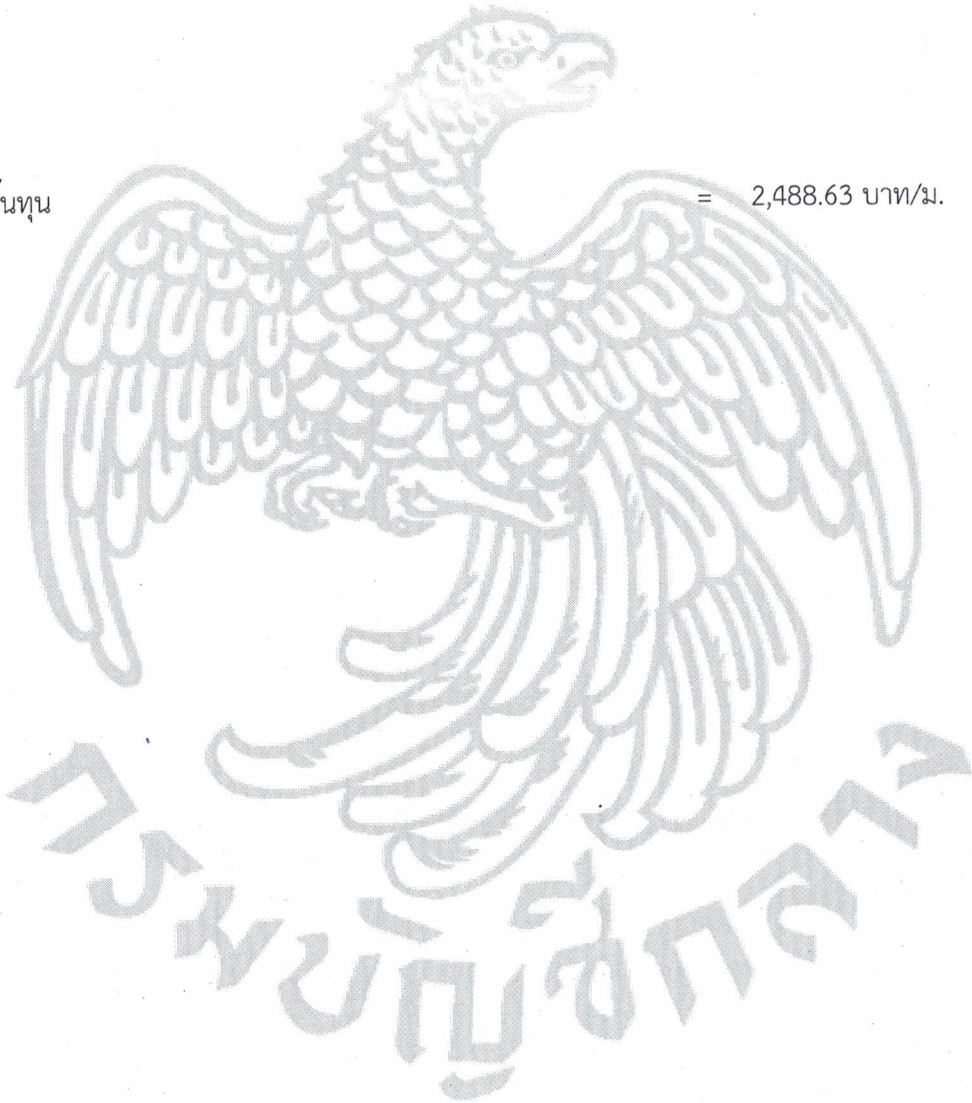
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 CONCRETE BARRIERS TYPE I

ค่างานต้นทุน

= 2,488.63 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

13 SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE II

ค่างานต้นทุน

= 3,544.17 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย

14 APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A

ค่างานต้นทบทวน

= 29,575.62 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

15 APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS TYPE C

ค่างานต้นทุน

= 65,694.74 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

16 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

ค่างานต้นทุน

= 4,452.42 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

17 SIGN POST STEEL 10.00 x 10.00 x 0.32 CM.

ค่างานต้นทุน

= 579.62 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 RETAINING WALL TYPE 2B

ค่างานต้นทุน

= 4,070.12 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

19.1 WHITE

ค่างานต้นทุน

= 291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย

19 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

19.2 YELLOW

ค่างานต้นทนต์

= 291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม
0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุน

= 23,147.36 บาท/L.S



โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระยะทาง 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระยะทาง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

เงินประกันผลงานหัก **10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบลุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบลุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ระหว่าง กม.42+000 - กม.52+750 (เป็นช่วง ๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 20 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 15,652,599.23 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 15,652,599.23 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
20,000,000.00	1.2521
15,652,599.23	1.2774
10,000,000.00	1.3105