

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100

2. ตอน ตะบึงดิ่งจี สันกาลัง ตอน 3 ระหว่าง กม. 6+300 - กม. 6+360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
สันกาลัง ตอน 3 ระหว่าง กม. 6+300 - กม. 6+360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 4,988,102.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โสภพร ละอองสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สมศักดิ์ เพ็ชรรมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 กาญจนา ชลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตั้งอยู่ที่ สันกาลัง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,500.000	41.16	61,740.00	1.3822	56.89	85,337.02
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.1 งานดินถมเสริมกำลัง (SELECTED BACKFILL)	ลบ.ม.	2,250.000	161.22	362,745.00	1.3822	222.83	501,386.13
3	3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.1 5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.) 3.1.1 5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	16.000	3,048.27	48,772.32	1.3822	4,213.31	67,413.10

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:39

(นางสาวโสภาร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้าง จบกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ตะบึงดงสี สันกาลัง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

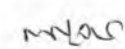
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 4.1.1 6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	3,710.000	55.12	204,495.20	1.3822	76.18	282,653.26
5	4.1.2 6.1(6.3) กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังหุ้ม PVC บรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม.(TERRAMESH GABIONS 50 CM THICK.) ขนาด 2.00 x1.00x0.50x3.00 ม.	ลบ.ม.	170.000	3,394.86	577,126.20	1.3822	4,692.37	797,703.83
6	4.1.3 6.1(6.7) กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังหุ้ม PVC บรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม.((TERRAMESH GABIONS 100 CM THICK.) ขนาด 2.00 x1.00x1.00x3.00 ม.	ลบ.ม.	240.000	2,356.48	565,555.20	1.3822	3,257.12	781,710.39

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:39


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรขมิ้น)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนญาน
 กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ระเบียบ/คำสั่ง: ระเบียบ/คำสั่ง สังกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.4 6.1(7.24) กล่องลดตาข่ายเมทเทรส หุ้ม PVC บรรจุหินใหญ่ หนา 30 ซม. (PVC ROCK-AND- WIRE MATTRESS 30 CM. THICK)ขนาด 6.00 x2.00x0.30 ม.	ลบ.ม.	35.000	2,351.66	82,308.10	1.3822	3,250.46	113,766.25
8	4.1.5 ตาข่ายเสริมกำลังดิน (PARAGRID - 125 KN/M)	ตร.ม.	3,240.000	299.72	971,092.80	1.3822	414.27	1,342,244.46
9	4.1.6 วัสดุป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน (EROSION CONTROL MAT. ECM.)	ตร.ม.	480.000	620.81	297,988.80	1.3822	858.08	411,880.11
10	4.1.7 ชั้นหินระบายน้ำ หิน ขนาด 3/8" - 3/4"	ลบ.ม.	255.000	586.36	149,521.80	1.3822	810.46	206,669.03
11	4.1.8 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบขั้นบันได เพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (RC.STEPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION) 4.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	30.000	2,255.88	67,676.40	1.3822	3,118.07	93,542.32

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:39

(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดง
 สังกัด: สภากาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.2.2 6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	60.000	598.07	35,884.20	1.3822	826.65	49,599.14
13	4.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	12,059.44	12,059.44	1.3822	16,668.55	16,668.55
รวมราคากลาง								4,750,573.59
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								4,988,102.26

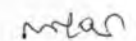
หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:39


 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรภูมิ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ตะบึงดงวัง สันกาลทง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง



(โสภพร ละอองสม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมศักดิ์ เพ็ชรmani)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กาญจนา ชลารัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ!



(นายสมเทพ บุญกว้าง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

15 ต.ค. 2567



(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

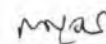
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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

กาญจนา ชลรัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:57

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธานำนายงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่งจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน

ตะบึงดิ่งจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลือกหนึ่งข้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:57

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
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

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:57

(นางสาวโสภาร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธานาฏงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน

ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:57

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน

ตะบึงดิงจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:57

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนานุกรณ
กรรมการฯ

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,436,965.46 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,436,965.46 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 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

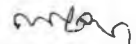
ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:57


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง					
สาย 4273	เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT.					
ตอน	ปริมาณงาน 1 แห่ง ตะบิงตังจี - สันกาหลง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หิน3/8"-3/4"	ลบ.ม.	514.02	43.00	158.47	0.00	0.00	672.49	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินใหญ่	ลบ.ม.	485.98	43.00	158.47	0.00	0.00	644.45	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	70.00	256.87	0.00	0.00	436.87	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	35.00	8.00	30.92	0.00	0.00	65.92	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นใยสังเคราะห์GEOTEXTILE	ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	กล่องGabionขนาด2.00x1.00x0.50x3.	กล่อง	2,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,950.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:51:04

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง				
สาย	4273	เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT.				
ตอน	ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 2	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	00ม.	กล่อง	2,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,950.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	กล่องGabionเสริมกำลังPVC ขนาด2.00x1.00x1.00x2.00ม.	กล่อง	3,710.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,710.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	RENOMATTRESSหุ้มPVC x2.00ม.x0.30ม.=3.60ลบ.ม.	กล่อง	6,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,610.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ตาข่ายเสริมกำลังดิน	ตร.ม.	340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	43.00	158.47	0.00	0.00	700.53	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:51:04

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง					
สาย 4273	เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตะบิงตังจี - สันกาหลง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,401.87	0.00	0.00	50.00	0.00	3,451.87	ก.ย. 2567	
12	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6- 9 มม.	ตัน	21,225.00	1,000.00	1,639.19	80.00	4,400.00	22,864.19		
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.08	0.00	56.15	ก.ย. 2567	
14	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	0.00	0.00	0.00	0.00	589.72	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

กาญจนา ชลารัตน์

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

09 ตุลาคม 2567 16:51:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่งจี สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง					
สาย 4273	เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบึงดิ่งจี - สันกาหลง ตอน 3 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตะบึงดิ่งจี - สันกาหลง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ไม้ค้ำยัน	ต้น	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.72	0.00	0.00	0.00	0.00	39.72	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ท่อขนาดDIA.1.00ม.CLASSII	ม.	2,600.00	38.00	100.19	0.00	0.00	2,700.19	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	วัสดุป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน(ECM)	ตร.ม.	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:51:04

(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

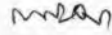
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 589.720	=	589.720 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 589.720	=	176.916 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 55.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.720	=	9.930 บาท/ตร.ม.
รวม	=	793.06 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	158.613 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.61 บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จัดก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง
กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

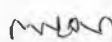
หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 1.05 x 3451.87	1,087.33
2. ทรายหยาบ 1.20 x 436.87	244.29
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 700.53	533.31
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00
รวม	2,330.93


(นางสาวโสกาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนานงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง
สันกาลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

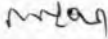
1.1 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 48.437 บาท/ลบ.ม.
ราคาคำนวณคิดให้	= 41.160 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 41.16 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 1 จาก 13

โครงการ : จัดก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง
สันกาลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

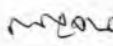
2.1 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 [2.3(1.1)] งานดินถมเสริมกำลัง (SELECTED BACKFILL)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	= 30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 89.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 89.210×1.600	= 142.736 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 192.726 บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่คิดให้	= 161.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 161.22 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนานุกรณ
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 2 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
 สันกาลหง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหง ตอน 3
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.)

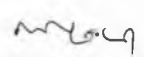
3.1.1 5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.

CLASS 2)

ขุดดิน 3.000 ลบ.ม. @ 53.280	= 159.840 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,600.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 38.000 กม. = (100.190 X 13) + 300	= 1,602.470 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,602.470 / 10	= 160.247 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,430.087 บาท/ม.
ราคาคำนวณคิดให้	= 3,048.270 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,048.27 บาท/ม.


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธานาฏงาน
 กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 3 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.1 6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 58.000 บาท

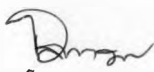
ค่าขนส่ง 1,000.000 กม. = 0.330 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 5.833 บาท

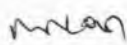
รวมค่างานต้นทุน = 64.163 บาท/ตร.ม.

ราคาคำนวณคิดให้ = 55.120 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 55.12 บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 4 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.2 6.1(6.3) กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังหุ้ม PVC บรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม.(TERRAMESH GABIONS 50 CM THICK.) ขนาด 2.00 x1.00x0.50x3.00 ม.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลัง PVC บรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม.	= 1.00 ลบ.ม.
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 2,950.000 บาท/กล่อง
- ค่าขนส่ง 1,000.000 กม. (น้ำหนัก 21.1 กก./กล่อง)	= 34.590 บาท/กล่อง
- ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 90.000 บาท/กล่อง
รวม	= 3,074.590 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน = 3,074.590 / 1.00	= 3,074.590 บาท/ลบ.ม. ...(1)

2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

ค่าหิน (หินใหญ่)	= 485.980 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 43.000 กม.	= 158.470 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 210.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 854.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,929.040 บาท/ลบ.ม.
ราคาต้นทุนคิดให้	= 3,394.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,394.86 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 5 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

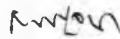
4.1.3 6.1(6.7) กล่องลวดตาข่ายเสริมกำลังหุ้ม PVC บรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (TERRAMESH GABIONS 100 CM THICK.) ขนาด 2.00 x1.00x1.00x3.00 ม.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายเสริมกำลัง PVC บรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม.	= 2.000 ลบ.ม.
- ค่างกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 3,710.000 บาท/กล่อง
- ค่าขนส่ง 1,000.000 กม. (น้ำหนัก 26.50 กก./กล่อง)	= 43.440 บาท/กล่อง
- ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 90.000 บาท/กล่อง
รวม	= 3,843.440 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน = 3,843.440 /2.00	= 1,921.720 บาท/ลบ.ม. ...(1)

2. หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
- ค่าหิน (หินใหญ่)	= 485.980 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 43.000 กม.	= 158.470 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 210.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 854.450 บาท/ลบ.ม. ...(2)
รวมค่างานต้นทุน	= 2,776.170 บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าต้นทุนคิดให้	= 2,356.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= 2,356.48 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภาร ละองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธานาฏงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลรัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 6 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

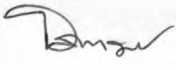
4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.4 6.1(7.24) กล่องลวดตาข่ายเมทเทรส หุ้ม PVC บรรจุหินใหญ่ หนา 30 ซม. (PVC ROCK-AND-WIRE
MATTRESS 30 CM. THICK)ขนาด 6.00 x2.00x0.30 ม.

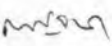
1. ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 6.00 ม. x 2.00 ม. x 0.30 ม.	= 3.6 ลบ.ม.
- ค่ากล่อง RENO MATTRESS พร้อมลวดพันกล่อง	= 6,610.000 บาท/กล่อง
- ค่าขนส่ง 1,000.000 กม. (น้ำหนัก 52.85 กก./กล่อง)	= 86.630 บาท/กล่อง
- ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 90.000 บาท/กล่อง
รวม	= 6,786.630 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน = 6,786.630 /3.60	= 1,885.175 บาท/ลบ.ม. ...(1)

2. หินสำหรับบรรจุในกล่อง RENO MATTRESS

- ค่าหิน (หินใหญ่)	= 485.980 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 43.000 กม.	= 158.470 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง RENO MATTRESS	= 210.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 854.450 บาท/ลบ.ม. ...(2)
รวมค่างานต้นทุน	= 2,739.625 บาท/ลบ.ม.
ราคาคำนวณคิดให้	= 2,351.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= 2,351.66 บาท/ลบ.ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธานาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 7 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลอง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลอง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.5 ตาข่ายเสริมกำลังดิน (PARAGRID - 125 KN/M)

น้ำหนักตาข่ายเสริมกำลังดิน 125.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)

ค่าตาข่ายเสริมกำลังดิน = 340.000 บาท

ค่าขนส่ง 1,000.000 กม. = 0.200 บาท

ค่าแรง = 20.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 360.200 บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนคิดให้ = 299.720 บาท/ตร.ม.

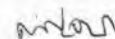
ค่างานต้นทุน = 299.72 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสกาพร สะอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 8 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.6 วัสดุป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน (EROSION CONTROL MAT. ECM.)

น้ำหนักวัสดุป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน ECM 200.000

กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)

ค่าวัสดุ ECM

= 650.000 บาท

ค่าขนส่ง 1,000.000 กม.

= 0.330 บาท

ค่าแรง

= 65.030 บาท

รวมค่างานต้นทุน

= 715.360 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนคิดให้

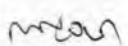
= 620.810 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 620.81 บาท/ตร.ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 9 จาก 13

โครงการ : จัดก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT, ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

4.1.7 ชั้นหินระบายน้ำ หิน ขนาด 3/8" - 3/4"

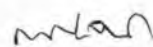
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 514.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.000 กม.	= 158.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 672.490 บาท/ลบ.ม.
ราคาคำนวณคิดให้	= 586.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 586.36 บาท/ลบ.ม.



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนานงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 10 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตัง
สันกาลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT, ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.1] งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

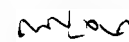
4.1.8 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบขั้นบันไดเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (RC.STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION)

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต Class E 4.170 ลบ.ม. @ 2,330.910	= 9,719.894 บาท
เหล็กเสริม 149.709 กก. @ 22,864.190 (บาท/ตัน) / 1,000	= 4,093.671 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.743 กก. @ 56.150 (บาท/ตัน)	= 210.169 บาท
ไม้แบบ (2) 34.210 ตร.ม. @ 302.613	= 10,352.390 บาท
ชุดแต่งพื้นที่ 10.230 ลบ.ม. @ 99.000	= 1,012.770 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 25,388.894 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,538.889 บาท/ม.
ราคาคำนวณต้นทุนคิดให้	= 2,255.880 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,255.88 บาท/ม.


(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิงจี
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT, ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2.2 6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 99.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,330.910 = 3,729.456 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 302.613 = 2,771.935 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 4.50 ตร.ม. @ 30.000 = 135.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,735.391 บาท

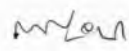
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,735.391 / 10 = 673.539 บาท/ม.

ราคาต้นทุนคิดให้ = 598.070 บาท/ม.

ราคาค่างานต้นทุน = 598.07 บาท/ม.


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 12 จาก 13

โครงการ : จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงดิง
สันกาลหลง ตอน 3 ระหว่าง กม 6 300 - กม 6 360 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งบกลาง
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ปี 2567 ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงดิง - สันกาลหลง ตอน 3
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.6+300 - กม.6+360 LT, ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.3.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 82,550.400	= 82,550.400 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	= 0.000 บาท
ระยะเวลาทำการ	= 180.000 วัน
ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} /	= 13,569.928 บาท
{อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}	
บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	= 13,569.928 บาท
ราคาต้นทุนคิดให้	= 12,059.440 บาท
ต้นทุน เป็นเงิน	= 12,059.44 บาท

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

09 ตุลาคม 2567 16:50:48

หน้า 13 จาก 13