



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทรสาร ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๓๓๗/วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ..ประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓

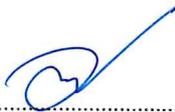
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน ๒

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒(วังทอง)/๒.๑ /๓๓๐๘/๒๕๖๗สั่ง ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๕+๖๐๐ - กม.๖๕+๘๐๐ รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินสามล้านบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปพข.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายมนทล เฟ็งจันทร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายทศกร ท่วมย้ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

-คณะกรรมการฯ

-รับไว้ดำเนินการต่อไป


(นายไวพจน์ สำราญติ)
ผอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100

งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บำรุงรักษาทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,960,769.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุริยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)(ว)

7.2 ทศกร ท้วมยั้ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 มณฑล เฟ็งจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนคาบคูณ 0102 ตอน
 วัตถุประสงค์ - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.80 M.	ม.	44.000	143.65	6,320.60	1.3605	195.43	8,599.17
2	1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	110.000	20.61	2,267.10	1.3605	28.03	3,084.38
3	1.3 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,000.000	3.76	7,520.00	1.3605	5.11	10,230.96
4	1.4 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	220.000	50.53	11,116.60	1.3605	68.74	15,124.13
5	1.5 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	120.000	134.65	16,158.00	1.3605	183.19	21,982.95
6	1.6 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	180.000	505.65	91,017.00	1.3605	687.93	123,828.62
7	1.7 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	23.000	437.87	10,071.01	1.3605	595.72	13,701.60
8	1.8 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	23.000	482.67	11,101.41	1.3605	656.67	15,103.46
9	1.9 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	22.000	507.03	11,154.66	1.3605	689.81	15,175.91
10	1.10 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	112.000	37.66	4,217.92	1.3605	51.23	5,738.48
11	1.11 งาน TACK COAT	ตร.ม.	2,220.000	13.37	29,681.40	1.3605	18.18	40,381.54

มณฑล เพ็ญจันทร์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 คอนทราคตุม 0102 คอน
นำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ตัววีธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

(พัดณา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ทศกร ทวณียง)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(มณฑล เพ็ญจันทร์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800										
สาย	1143	ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800									
ตอน	น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 2										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR)		เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%									
เงินประกันผลงานทำ		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00%									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่พักรถหรือ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	10.00	3.00	16.99	0.00	0.00	26.99	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	186.00	49.00	141.40	0.00	0.00	327.40	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเล็อก"ก"	บวท/ลบ.ม.	82.00	41.00	123.21	0.00	0.00	205.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	อิฐรัง	ลบ.ม.	110.00	41.00	123.21	0.00	0.00	233.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	186.00	20.00	75.49	0.00	0.00	261.49	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยตังตราเกรดCSS-1บรระบุBK	ตัน	29,233.33	440.00	740.97	25.00	0.00	29,999.30	ต.ต. 2567	

วงเงินชดเชยเงิน

25 พฤศจิกายน 2567 12:39:47

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม -
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม	
สาย	1143	ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
คอน	น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2	ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตผสมตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย
เงินประกันผลงานพัค	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินวัสดุ
		33.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่เสร็จ พยากรณ์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยชนิดเอสี่แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	440.00	740.97	25.00	0.00	29,832.64	ต.ค. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเอสี่เกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	440.00	740.97	35.00	0.00	34,209.30	ต.ค. 2567	
9	หินผสมAC.	ลบ.ม.	319.00	20.00	75.49	0.00	0.00	394.49	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	หินเรียง	ลบ.ม.	320.00	20.00	75.49	0.00	0.00	395.49	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก.	ตัน	2,523.36	70.00	135.21	50.00	0.00	2,708.57	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ศววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 สาย 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800									
ตอน		น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2									
อยู่ในท้องที่จังหวัด		พิษณุโลก									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%									
เงินประกันผลงานทุก		0.00%									
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม									
		เงินล่วงหน้าจ่าย									
		ราคาประเมินโหล									
		33.33									
		บาท/ลิตร									
		15.00%									
		7.00%									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ปิดการตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	/ถูตราที่ปูแปดง299	ตัน	2,523.36	70.00	135.21	50.00	0.00	2,708.57	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	49.00	141.40	0.00	0.00	471.40	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	20.00	75.49	0.00	0.00	485.49	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมเส้นว.รยบSR.24(ในอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	440.00	740.97	80.00	4,400.00	26,070.97	ต.ค. 2567	
15	ลาดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	27,664.00	440.00	740.97	80.00	0.00	28,484.97	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	ไม้กระดานไม้กระดานไม่เสขนาด1x6นิ้วยาว4	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	

มณฑล เพ็ชรบูรณ์

25 พฤศจิกายน 2567 12:39:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาลต-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม									
สาย		1143 ตอน น้ำตาลต - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800									
คอน		น้ำตาลต - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800									
อยู่ในท้องที่จังหวัด		พิษณุโลก		เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันพิเศษ		33.33 บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนหน่วย		15.00%					
เงินประกันผลงานพัค		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ จัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่พิจารณา ราคา ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	
17	ไม่ย้งไม่ย้งไม่ย้งขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	
18	ไม้ค้ำยัน	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ต.ค. 2567	
20	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	ไม้แอด4มม.	ตร.ม.	104.67	0.00	0.00	0.00	0.00	104.67	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างระยะบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด -
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2									
สาย	1143	ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800									
ตอน	น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก									
อยู่ใ้ในท้องที่	พิษณุโลก	ปกติ									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%									
เงินประกันผลงานทุก		0.00%									
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม									
		7.00%									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่ กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กเสริมทั่วไป 9-12 มม.	ตัน	20,675.00	440.00	740.97	80.00	4,000.00	25,495.97		
23	ท่อØ.80ซม.iii	ม.	880.00	71.00	186.07	0.00	0.00	1,066.07	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

มงคล เพ็ญจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 12:39:47

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.80 M.

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง	=	0.790 ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 0.790×112	=	88.480 บาท
กองเก็บท่อเดิมที่หมวดทางหลวงชาติตระการ ทล. 1143 กม.28+800 RT.		
รวมค่าขนทิ้ง	=	55.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	143.65 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.660 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10×1.60	=	0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = 0.16×41.710	=	6.673 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 2.000 กม. = 0.16×14.270	=	2.283 บาท/ตร.ม.
รวม	=	20.616 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 49.400 X 1.600	=	79.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	134.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	186.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.000 กม.	=	141.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	327.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 327.400×1.400	=	458.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	505.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	82.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 41.000 กม.	=	123.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	238.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 238.200 × 1.60	=	381.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	437.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	437.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	110.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 41.000 กม.	=	123.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	266.200
ส่วนยุบตัว 266.200 X 1.6	=	425.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	482.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	482.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	186.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	75.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	261.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 261.490×1.50	=	392.235 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $392.235 + 25.140 + 89.660$	=	507.035 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	507.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.10 งาน PRIME COAT

$$\text{ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) } 1.0 \times (29,999.300 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 29.999 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)} = 7.670 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 29.999 + 7.670 = 37.669 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 37.66 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.11 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,832.640 บาท/ตัน) /1,000	=	5.966 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อยางแอสฟัลต์)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.966 + 7.410	=	13.376 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.12 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 34,209.300 บาท/ตัน	=	1,628.362 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 394.490 บาท/ลบ.ม.	=	291.922 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (1.000 บาท/ตร.ม. x 15.520 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,473.375 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,473.37 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.13 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 1.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.000 % = 0.047 ตัน @ 34,209.300 บาท/ตัน	=	1,628.362 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 394.490 บาท/ลบ.ม.	=	291.922 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.050 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.410 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (1.000 บาท/ตร.ม. x 12.070 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,436.797 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,436.79 / 8.33	=	292.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.14 งาน MORTAR RIPRAP (DWG. NO. SP - 105)

คิดจากพื้นที่ = 20 x 50	=	1000 ตร.ม.
หินใหญ่ที่เชิงลาดและ SIDE SLOPE 262.78 ลบ.ม. @ 395.490	=	103,926.862 บาท
ค่าชุดร่องที่เชิงลาด 28.500 ลบ.ม. @ 99.000	=	2,821.500 บาท
ค่าเรียงหิน 1000 ตร.ม. @ 50.000	=	50,000.000 บาท
MORTAR ยาแนว 114.250 ลบ.ม. @ 1,959.680	=	223,893.440 บาท
NON - WOVEN GEOTEXTILES, WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN.) 1000	=	0.000 บาท
ตร.ม. @ 0.000		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	380,641.802 บาท
ค่างานต้นทุน = 380,641.80 / 1000	=	380.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.15 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS III

ขุดดิน 2.230 ลบ.ม. @ 99.000	=	220.770 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	880.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 71.000 กม. = (186.070 X 13) + 300	=	2,718.910 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,718.910 / 18	=	151.050 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,672.820 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,672.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.16 งาน R.C. BOX CULVERTS SIZE 1.50x1.50 m. (PRECAST) AT Sta. 65+700 SIZE 2- (1.50 X 1.50)

คิดจากความยาว	=	1 ม. R.C. BOX ขนาด 1.5 ม.
ขุดดิน 5.060 x 99.000	=	500.940
ค่าท่อ	=	10,362.073
ค่าขนส่ง	=	0.000
ค่าวางและกลบกลับ	=	635.000
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.540 ลบ.ม. x 1,744.620	=	942.094 บาท/ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.540 ลบ.ม. x 695.427	=	375.530 บาท/ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่น	=	695.427
ค่างานต้นทุน 13,511.064		
หมายเหตุ		
ค่าท่อ ขนาด 1- (1.50 x 1.50) *คิดปริมาณงานต่อ 1 แถว		
คอนกรีต CLASS D 1.170 x 2,080.440	=	2,434.114
เหล็กเสริม 100.780 x 26,070.970 /1000	=	2,627.432
ลวดผูกเหล็ก 2.519 x 28,484.970 /1000	=	71.753
ไม้แบบ (3) 12.370 x 422.698	=	5,228.774
ค่างานต้นทุน	=	10,362.073 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,511.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.17 งาน CONCRETE HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2 - (1.50 X 1.50)

คอนกรีต CLASS E. 6.37 ลบ.ม. @ 1,952.390	=	12,436.724 บาท
เหล็กเสริม 182.35 กก. @ 25,495.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	4,649.190 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.50 กก. @ 28,484.970 (บาท/ตัน) / 1,000	=	128.182 บาท
ไม้แบบ (1) 29.81 ตร.ม. @ 330.981	=	9,866.543 บาท
ขุดดิน 0000 ลบ.ม. @ 13,511.064	=	0.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.287 ลบ.ม. @ 1,744.630	=	2,245.338 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.287 ลบ.ม. @ 695.427	=	895.014 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,220.99 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.18 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	234.000
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	25.120
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.000
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	14.000
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	0.000
ค่างานต้นทุน	=	287.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
 กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.19 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) 2.000 แผ่น × 7,992.000	=	15,984.000
ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.000 แผ่น × 2,997.000	=	5,994.000
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 แผ่น × 3,996.000	=	7,992.000
ป้ายเตือนทางแคบ 2.000 แผ่น × 2,997.000	=	5,994.000
ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 1.000 แผ่น × 2,664.000	=	2,664.000
ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.000 แผ่น × 3,552.000	=	3,552.000
ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25) 2.000 แผ่น × 2,664.000	=	5,328.000
ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) 2.000 แผ่น × 2,664.000	=	5,328.000
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2.000 แผ่น × 5,994.000	=	11,988.000
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2.000 แผ่น × 2,997.000	=	5,994.000
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1.000 แผ่น × 2,997.000	=	2,997.000
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) 0.000 แผ่น × 2,997.000	=	0.000
ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 0.000 แผ่น × 2,353.200	=	0.000
ป้ายกำหนดความเร็ว 2.000 แผ่น × 2,353.200	=	4,706.400
ป้ายห้ามแซง (บ.4) 2.000 แผ่น × 2,353.200	=	4,706.400
ป้ายเตือนช่องจราจรปิด 0.000 แผ่น × 2,997.000	=	0.000
เสาป้าย 83.000 แผ่น × 155.000	=	12,865.000
รวมค่าป้าย	=	96,092.800
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 × 1,115.000	=	11,150.000
- ไฟกระพริบ 2.000 × 1,538.000	=	3,076.000
- สัญญาณธง 1.000 × 100.000	=	100.000
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 4.000 × 380.000	=	1,520.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 -
กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.19 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รวมค่าอุปกรณ์ = 15,846.000

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 96,092.800 + 15,846.000 × 90.000

วัน / 1,080.000

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 9,328.23 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.981 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	330.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 104.670	=	104.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	845.09 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	281.698 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	422.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	330.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.000 กม.	=	141.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×471.400	=	659.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	695.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด -
 ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Mortar 1:3	E	1:3:6	D
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	350 : 350 : 441 : 441 : 662 : 662
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2708.57	1,421.99	853.19	625.67	995.39
2. ทราย 1.20 x 471.40	423.69	263.60	222.31	249.46
3. หิน 1.15 x 485.49	0.00	369.60	470.65	369.60
4. ค่าแรงผสม - เท	114.00	466.00	426.00	466.00
รวม	1,959.68	1,952.39	1,744.63	3,694.90

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน
นวดลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระยะทาง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างขวงระบบถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อจัดจ้างพิเศษ (อ.ช.พ.อ.) / กรมหลวงพิษณุโลกประชานาถ - กม.65+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของหน่วยงาน	ต่อสัญญา	วิธีประเมินราคา	ประเภทการประเมิน	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงเินหินบ่อทองศิลา	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
2	ดินถม	ลบ.ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	21 พฤศจิกายน 2567	ทองที่ก่อสร้าง
3	ทรายถม	ลบ.ม.			X				ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
4	วัสดุคัตเล็ก"ก"	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านน้ำหัก	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
5	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านน้ำหัก	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ขนาดลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างขวางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
 หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร (วิษณุ) / กลุ่มพัฒนาคุณภาพชีวิต - กม.65+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจะจัดหาได้โดย	ติดต่อ	ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ปีและ ๒๕๖๘	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
6	หินผสม AC	ลบ.ม.		X					โรงเรียนบ่อทองศิลา	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
7	หินเรียง	ลบ.ม.		X					โรงเรียนบ่อทองศิลา	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ท่าทรายเมืองเจริญ	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงเรียนบ่อทองศิลา	21 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือ ที่ สทล 5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567
10	ลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน			X				กระทรวงพาณิชย์	10 มิถุนายน 2567	กระทรวงพาณิชย์ กทม.
11	ไม้ค้ำยัน	ตัน		X					ท้องที่ก่อสร้าง	21 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบลม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบลม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สลับบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างทางท่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลตอบแทน 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผงซัก 1	Factor F ผงซัก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตลาด - เลขที่หนังสือ : อดีราคาอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,216,817.05 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,561,888.43 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาดาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาดาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สลับบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.8166	5.5000	19.2741	1.1927	1.0700	1.2762
10.00	9.8194	0.7291	5.5000	16.0485	1.1604	1.0700	1.2416
15.00	9.1513	0.6416	5.5000	15.2929	1.1529	1.0700	1.2336
20.00	8.4929	0.5541	5.5000	14.5470	1.1454	1.0700	1.2256
25.00	6.9988	0.5541	5.5000	13.0529	1.1305	1.0700	1.2096
30.00	7.3923	0.4229	5.0000	12.8152	1.1281	1.0700	1.2071
35.00	6.8853	0.3791	5.0000	12.2644	1.1226	1.0700	1.2012
40.00	6.1575	0.3791	5.0000	11.5366	1.1153	1.0700	1.1934

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5917	0.3791	4.5000	1.1047	1.0700	1.1820
50.00	5.1389	0.3791	4.5000	1.1001	1.0700	1.1771
55.00	5.0153	0.3791	4.5000	1.0989	1.0700	1.1758
60.00	4.8662	0.3791	4.5000	1.0974	1.0700	1.1742
65.00	5.0598	0.2916	4.0000	1.0935	1.0700	1.1700
70.00	4.9727	0.2479	4.0000	1.0922	1.0700	1.1687
75.00	4.7381	0.2479	4.0000	1.0898	1.0700	1.1661
80.00	4.5082	0.2479	4.0000	1.0875	1.0700	1.1636

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.2479	4.0000	8.5531	1.0855	1.0700	1.1615
90.00	4.2178	0.2041	4.0000	8.4219	1.0842	1.0700	1.1601
95.00	4.1333	0.2041	4.0000	8.3374	1.0833	1.0700	1.1591
100.00	3.9801	0.2041	4.0000	8.1842	1.0818	1.0700	1.1575
105.00	4.4446	0.2041	3.5000	8.1487	1.0814	1.0700	1.1571
110.00	4.3392	0.2041	3.5000	8.0433	1.0804	1.0700	1.1560
115.00	4.1970	0.2041	3.5000	7.9011	1.0790	1.0700	1.1545
120.00	4.0666	0.2041	3.5000	7.7707	1.0777	1.0700	1.1531

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและขลุ่ยเหลี่ยม สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.1604	3.5000	7.6722	1.0767	1.0700	1.1521
130.00	3.9900	0.1604	3.5000	7.6504	1.0765	1.0700	1.1519
135.00	3.8821	0.1604	3.5000	7.5425	1.0754	1.0700	1.1507
140.00	3.7818	0.1604	3.5000	7.4422	1.0744	1.0700	1.1496
145.00	3.6885	0.1604	3.5000	7.3489	1.0734	1.0700	1.1485
150.00	3.6015	0.1604	3.5000	7.2619	1.0726	1.0700	1.1477
155.00	3.5199	0.1604	3.5000	7.1803	1.0718	1.0700	1.1468
160.00	3.4436	0.1604	3.5000	7.1040	1.0710	1.0700	1.1460

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.65+600 - กม.65+800

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ตัดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.1604	7.0322	1.0703	1.0700	1.1452
170.00	3.3044	0.1604	6.9648	1.0696	1.0700	1.1445
175.00	3.2406	0.1604	6.9010	1.0690	1.0700	1.1438
180.00	3.1806	0.1604	6.8410	1.0684	1.0700	1.1432
185.00	3.1236	0.1604	6.7840	1.0678	1.0700	1.1425
190.00	3.0697	0.1604	6.7301	1.0673	1.0700	1.1420
195.00	3.0186	0.1604	6.6790	1.0667	1.0700	1.1414
>200.00	2.9701	0.1604	6.6305	1.0663	1.0700	1.1409

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตกตาด - โคตรคอกไปยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินลงทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 2,216,817.05 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 654,928.62 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2762