

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ก.ย. 2569 เป็นเงิน 1,899,482.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชชัย ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณที ขวัญแพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:18

9 ก.ย. 2569

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.1 งานซ่อมพื้นสะพาน (รวมงานสกัดพื้นสะพานเดิม)	ตร.ม.	168.000	2,264.00	380,352.00	1.2759	2,888.63	485,291.11
2	2. 1.2 MODIFICATION OF EXISTING BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	91.000	6,848.00	623,168.00	1.2759	8,737.36	795,100.05
3	3. 1.3 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	42.000	9,153.00	384,426.00	1.2759	11,678.31	490,489.13
4	4. 1.4 งานซ่อมราวสะพาน	ม.	7.000	1,130.00	7,910.00	1.2759	1,441.76	10,092.36

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	168.000	15.40	2,587.20	1.3602	20.94	3,519.10
6	6. 4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	168.000	16.00	2,688.00	1.3602	21.76	3,656.21
7	7. 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	168.000	358.09	60,159.12	1.3602	487.07	81,828.43
8	8. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	27.680	278.44	7,707.21	1.3602	378.73	10,483.34

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ขุดทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยง สำหรับ 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	13,985.53	13,985.53	1.3602	19,023.11	19,023.11
รวมราคากลาง								1,899,482.84

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 ภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

(จุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวิรัช ภูมรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ช่างกิจการแม่ใจปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจการแม่ใจปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบงเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจการแม่ใจปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจการแม่ใจปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบงเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง แนวทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	1	1.1งานซ่อมพื้นสะพาน (รวมงานสกัดพื้นสะพานเดิม)	ตร.ม.	168.000	2,264.00	380,352.00	1.2759	2,888.63	485,291.11
2	2	1.2MODIFICATION OF EXISTING BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	91.000	6,848.00	623,168.00	1.2759	8,737.36	795,100.05
3	3	1.3MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	42.000	9,153.00	384,426.00	1.2759	11,678.31	490,489.13
4	4	1.4งานซ่อมราวสะพาน	ม.	7.000	1,130.00	7,910.00	1.2759	1,441.76	10,092.36
5	5	1.9COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	168.000	15.40	2,587.20	1.3602	20.94	3,519.10
6	6	4.1(2)TACK COAT	ตร.ม.	168.000	16.00	2,688.00	1.3602	21.76	3,656.21
7	7	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC-40-50)	ตร.ม.	168.000	358.09	60,159.12	1.3602	487.07	81,828.43
8	8	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	27.680	278.44	7,707.21	1.3602	378.73	10,483.34
9	9	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ขุดทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยง ลำหรับ 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	13,985.53	13,985.53	1.3602	19,023.11	19,023.11
								TOTAL	1,899,482.84

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.1 งานซ่อมพื้นสะพาน (รวมงานสกัดพื้นสะพานเดิม)

งานซ่อมแซมโครงสร้างREHABILITATION OF EXISTING BRIDGE

SLAB WITH FASTSETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน กว้าง = 3.500 ยาว 7.000	= 24.500 ตร.ม.
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. = 154.370 กก. @ 22.160	= 3,420.839 บาท
ไม้แบบ (คิดแนวยาว) = 2.730 ตร.ม. @ 472.810	= 1,290.771 บาท
วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 12 Hrs @ 240 ksc = 4.900 ลบ.ม. @ 3,029.000	= 14,842.100 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต = 1.000 ลิตร @ 99.000	= 99.000 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต = 1.000 ลิตร @ 25.000	= 25.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 19,677.710 บาท
คิดปริมาณงาน	= 24.500 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 19,677.710 / 24.500	= 803.171 บาท/ตร.ม.
2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงานที่	= 10.000 ตร.ม.
โพรมาน = 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท
คนงานทั่วไป = 15.000 คน @ 372.000	= 5,580.000 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 571.000	= 571.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. = 1.000 ชุด @ 2,000.000	= 2,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ = 2.000 เครื่อง @ 668.000	= 1,336.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 2.000 เครื่อง @ 120.000	= 240.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า = 4.000 เครื่อง @ 300.000	= 1,200.000 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล = 70.000 ลิตร @ 39.500	= 2,765.000 บาท
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต = 1.000 หมา @ 1,000.000	= 1,000.000 บาท

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ๖ ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.1 งานซ่อมพื้นสะพาน (รวมงานสกัดพื้นสะพานเดิม)

ค่างานต้นทุน	=	15,192.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	10.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $15,192.000 / 10.000$	=	1,519.200 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 1 - 2 = $803.171 / 1,519.200$	=	2,322.371 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	2,264.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 1.2 MODIFICATION OF EXISTING BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงานที่	=	1.000 ตร.ม.
ไม้แบบ = 1.000 ตร.ม. @ 472.810	=	472.810 บาท
Non-Shrink = 131.250 กก. @ 40.000	=	5,250.000 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม = 0.250 ลิตร @ 350.000	=	87.500 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต = 0.500 ลิตร @ 99.000	=	49.500 บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต = 0.500 ลิตร @	=	223.500 บาท
447.000		
ค่างานต้นทุน	=	6,083.310 บาท
คิดปริมาณงาน	=	1.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6,083.310 / 1.000	=	6,083.310 บาท/ตร.ม.
2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงานที่	=	20.000 ตร.ม.
โพรแมน = 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท
คนงานทั่วไป = 5.000 คน @ 372.000	=	1,860.000 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 571.000	=	571.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. = 1.000 ชุด @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องมือ พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 เครื่อง @ 668.000	=	668.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 2.000 เครื่อง @ 120.000	=	240.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า = 4.000 เครื่อง @ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล = 70.000 ลิตร @ 39.500	=	2,765.000 บาท
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต = 1.000 หมา @ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่าเช่าระบบค้ำยัน = 1.000 ชุด @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ค่าเช่าระบบนั่งร้าน = 10.000 ชุด @ 50.000	=	500.000 บาท

โครงการ : จำกักรรณแกไขปัญหการสัณจรเร่งด่วน ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กักรรณแกไขปัญหการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กักรรณแกไขปัญหการสัณจรเร่งด่วน ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กักรรณแกไขปัญหการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 1.2 MODIFICATION OF EXISTING BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

ค่างานต้นทุน	= 16,304.000 บาท
คิดปริมาณงาน	= 20.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $16,304.000 / 20.000$	= 815.200 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 1 - 2 = $6,083.310 + 815.200$	= 6,898.510 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 6,848.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 1.3 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงานที่	= 1.000 ตร.ม.
เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 25 มม. = 19.270 กก. @ 22.090	= 425.674 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม. SR 24 = 2.000 กก. @ 24.530	= 49.060 บาท
ไม้แบบ = 1.000 ตร.ม. @ 472.810	= 472.810 บาท
Non-Shrink = 131.250 กก. @ 40.000	= 5,250.000 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม = 0.250 ลิตร @ 354.000	= 88.500 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต = 0.500 ลิตร @ 99.000	= 49.500 บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต = 0.500 ลิตร @ 447.000	= 223.500 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,559.044 บาท
คิดปริมาณงาน	= 1.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6,559.044 / 1.000	= 6,559.044 บาท/ตร.ม.
2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงานที่	= 20.000 ตร.ม.
หัวหน้าคนงาน = 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท
คนงานทั่วไป = 8.000 คน @ 372.000	= 2,976.000 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ = 2.000 คัน @ 571.000	= 1,142.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. = 1.000 ชุด @ 2,000.000	= 2,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องมือ พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 เครื่อง @ 668.000	= 668.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 2.000 เครื่อง @ 120.000	= 240.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า = 4.000 เครื่อง @ 300.000	= 1,200.000 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล = 70.000 ลิตร @ 39.500	= 2,765.000 บาท
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต = 1.000 เหมา @ 1,000.000	= 1,000.000 บาท

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 1.3 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

ค่าเช่าระบบค้ำยัน = 8.000 ชุด @ 5,000.000	= 40,000.000 บาท
ค่าเช่าระบบนั่งร้าน = 8.000 ชุด @ 50.000	= 400.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 52,891.000 บาท
คิดปริมาณงาน	= 20.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 52,891.000 / 20.000	= 2,644.550 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 1 - 2 = 6,559.044 + 2,644.550	= 9,203.594 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 9,153.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 1.4 งานซ่อมราวสะพาน

1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงานที่	=	1.000 ตร.ม.
ไม้แบบ = 1.000 ตร.ม. @ 472.810	=	472.810 บาท
Non-Shrink = 0.050 กก. @ 2,400.000	=	120.000 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม = 0.250 ลิตร @ 350.000	=	87.500 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต = 0.500 ลิตร @ 99.000	=	49.500 บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต = 0.500 ลิตร @	=	223.500 บาท
447.000		
ค่างานต้นทุน	=	953.310 บาท
คิดปริมาณงาน	=	1.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 953.310 / 1.000	=	953.310 บาท/ตร.ม.
2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงานที่	=	25.000 ตร.ม.
โฟร์แมน = 1.000 คน @ 500.000	=	500.000 บาท
คนงานทั่วไป = 4.000 คน @ 372.000	=	1,488.000 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ = 1.000 คัน @ 571.000	=	571.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. = 1.000 ชุด @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง @ 120.000	=	120.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง @ 300.000	=	300.000 บาท
ค่าน้ำมันดีเซล = 20.000 ลิตร @ 39.500	=	790.000 บาท
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต = 1.000 หมา @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,969.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	25.000 ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 5,969.000 / 25.000	=	238.760 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 1.4 งานซ่อมราวสะพาน

รวมค่างานต้นทุน 1 - 2 = $953.310 + 238.760$ = 1,192.070 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 1,130.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณฐานเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

$$\begin{aligned}
 \text{ต้นทุน} &= Mt + 1.4(aT1 + bT2)(t/100) \\
 Mt &= \text{ค่างาน Milling สำหรับชุดลึก t ซม.} \\
 t &= \text{ความหนาผิว AC. ที่ทำการ Milling ชุดลึกเฉลี่ย} = 5 \text{ ซม.} \\
 1) t < 5 \text{ ซม. } Mt &= (t/5) \times M5 \\
 2) 5 \text{ ซม. } \leq t \leq 10 \text{ ซม. } Mt &= M5 + ((t - 5)/5) \times (M10 - M5) \\
 3) t > 10 \text{ ซม. } Mt &= M10 + ((t - 10)/10) \times M10 \\
 M5 &= \text{ค่างาน Milling ชุดลึก 5 ซม.} = 14.360 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 M10 &= \text{ค่างาน Milling ชุดลึก 10 ซม.} = 16.750 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 \text{ดังนั้น } Mt &= 14.36 + ((5 - 5) / 5) \times (16.75 - 14.36) = 14.360 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 T1 &= \text{ค่าขนส่งวัสดุจากที่กลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด} = 14.880 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\
 &\text{ระยะ 2 กม.} \\
 \text{ดังนั้น ต้นทุน} &= 14.36 + 1.4 \times [(11.85) \times (5/100)] = 15.40 \text{ บาท/ตร.ม.}
 \end{aligned}$$

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 58 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่ายาง CRS-2	=	33,746.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 58 กม.	=	104.230 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 33,746.670 + 104.230 + 0.000	=	33,850.900 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	8.130 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 33,850.900 + 8.130	=	18.285 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	16.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

$$\text{ต้นทุน} = (80 T + I + 0.051 \cdot 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

$$\text{ปริมาณ AC. ทั้งโครงการ} = 8.40 \text{ ลบ.ม.} = 20 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC.} = 10,000 \text{ ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat} = 0.05 \text{ ม.}$$

หนา

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 0.00 \text{ บาท/ครั้ง}$$

$$T = \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง } 100 \text{ กม.} = \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง} / 1,000 = 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$I = \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 1 \text{ แห่ง} = 0 / 10000 = 0.00 \text{ บาท/ตัน}$$

$$A = \text{ค่ายาง AC } 40/50 + \text{ค่าขนส่ง } 48 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่ายาง AC } 40/50 = 47,000.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 48 \text{ กม.} = 86.370 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 47,000.000 + 86.370 + 35.000 = 47,121.370 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง } 76 \text{ กม.}$$

$$\text{ค่าหินผสม AC} = 212.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 76 \text{ กม.} = 302.020 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 212.000 + 302.020 = 514.020 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$M = \text{ค่างานผสมวัสดุ AC.} = 480.260 \text{ บาท/ตัน}$$

$$C = \text{ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ } L/4 (1 \text{ กม.}) = 8.470 \text{ บาท/ตัน}$$

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:34

หน้า 11 จาก 15

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

○	=	ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	=	12.740 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	=	8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 12.740 × 1.000 × 8.330	=	106.124 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 × 0 + 0 + 0.048 × 47121.37 + 0.74 × 514.02	=	3,237.054 บาท/ตัน
+ 480.26 + 8.47 + 106.12)		
หรือ = ต้นทุน × 2.4	=	7,768.929 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน × 2.4 × 0.05	=	388.446 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	358.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 90 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 90 กม.	=	0.260 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.500 + 0.260 + 0.100	=	37.860 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 90 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 90 กม.	=	0.260 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.000 + 0.260 + 0.100	=	40.360 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 58 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 58 กม.	=	0.160 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 37.500 + 0.160 + 0.100	=	100.260 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	15.090 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

$$\text{ดังนั้น } O = 15.09 + 0 = 15.090 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 6 \times 37.86 + 0.40 \times 40.36 + 0.20 \times 100.26 + 15.09 = 278.44 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง ชูตทางเบี่ยงหรือสะพานเบี่ยง สำหรับ 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 16 ชุด = 22,380 ตร.ม. @ 2,544.870	=	56,954.190 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 59,000 ม. @ 3.900	=	230.100 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 9,000 ชุด @ 3,762.640	=	33,863.760 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 13,000 ชุด @ 1,640.090	=	21,321.170 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 44,000 ชุด @ 735.500	=	32,362.000 บาท
ไฟกระพริบ = 14,000 ดวง @ 1,538.000	=	21,532.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 17,980 ตร.ม. @ 86.940	=	1,563.181 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	167,826.401 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ = $167,826.40 \times 3 / 36$	=	13,985.53 บาท

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

4

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบียเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบอระเพ็ด ประมาณ 2569 ไร่ งาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบอระเพ็ด ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบอระเพ็ด ประมาณ 2569 ไร่ งาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบอระเพ็ด ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,482,983.06 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	87,127.06 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3602

โครงการ : จัดกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
≤5.00	1.1925	1.2759
10.00	1.1609	1.2421
15.00	1.1540	1.2347
20.00	1.1471	1.2273
25.00	1.1322	1.2114
30.00	1.1307	1.2098
35.00	1.1256	1.2043
40.00	1.1183	1.1965
45.00	1.1076	1.1851
50.00	1.1031	1.1803
55.00	1.1019	1.1790
60.00	1.1004	1.1774
65.00	1.0970	1.1737
70.00	1.0961	1.1728
75.00	1.0937	1.1702
80.00	1.0914	1.1677

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
85.00	1.0894	1.1656
90.00	1.0884	1.1645
95.00	1.0875	1.1636
100.00	1.0860	1.1620
105.00	1.0856	1.1615
110.00	1.0846	1.1605
115.00	1.0832	1.1590
120.00	1.0819	1.1576
125.00	1.0812	1.1568
130.00	1.0810	1.1566
135.00	1.0799	1.1554
140.00	1.0789	1.1544
145.00	1.0780	1.1534
150.00	1.0771	1.1524
155.00	1.0763	1.1516
160.00	1.0755	1.1507

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F
165.00	1.0748	1.1500
170.00	1.0741	1.1492
175.00	1.0735	1.1486
180.00	1.0729	1.1480
185.00	1.0723	1.1473
190.00	1.0718	1.1468
195.00	1.0713	1.1462
>200.00	1.0708	1.1457

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบรพรม 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบรพรม 2569 ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,482,983.06 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,395,856.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2759

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน บึงบรประมาน 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน บึงบรประมาน 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติทางวิศวกรรม	คุณสมบัติทางเคมี	คุณสมบัติทางกล	คุณสมบัติทางไฟฟ้า	คุณสมบัติทางความร้อน	คุณสมบัติทางเสียง	คุณสมบัติทางสิ่งแวดล้อม	คุณสมบัติทางความปลอดภัย	คุณสมบัติทางสุขภาพ	คุณสมบัติทางสังคม	คุณสมบัติทางเศรษฐกิจ	คุณสมบัติทางกฎหมาย	คุณสมบัติทางจริยธรรม	คุณสมบัติทางวัฒนธรรม	คุณสมบัติทางศาสนา	คุณสมบัติทางศิลปะ	คุณสมบัติทางสุนทรียภาพ
3	ผกูกแก้ว	บาท/ตัน																	
4	คอนกรีตชนิดพิเศษ(แข็งตัวเร็วใน24ชม.)	บาท/ลบ.ม.																	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)																			

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร

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

1	14.02	19.63
2	16.14	22.60
3	18.26	25.57
4	20.38	28.54
5	22.50	31.50
6	24.62	34.47
7	27.41	38.38
8	30.99	43.38
9	34.56	48.39
10	38.14	53.40
11	41.72	58.40
12	45.29	63.41
13	48.87	68.42
14	52.44	73.42
15	56.02	78.43
16	59.60	83.44
17	63.17	88.44
18	66.75	93.45
19	70.33	98.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	73.90	103.46
21	77.48	108.47
22	81.05	113.48
23	84.63	118.48
24	88.21	123.49
25	91.78	128.49
26	95.36	133.50
27	98.93	138.51
28	102.51	143.51
29	106.09	148.52
30	109.66	153.53
31	113.24	158.54
32	116.81	163.54
33	120.39	168.55
34	123.97	173.55
35	127.54	178.56
36	131.12	183.57
37	134.70	188.57
38	138.27	193.58
39	141.85	198.58
40	145.43	203.60
41	149.00	208.60
42	152.58	213.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	156.15	218.61
44	159.73	223.62
45	163.30	228.62
46	166.88	233.64
47	170.46	238.64
48	174.03	243.65
49	177.61	248.66
50	181.19	253.66
51	184.76	258.67
52	188.34	263.67
53	191.91	268.68
54	195.49	273.68
55	199.07	278.69
56	202.65	283.70
57	206.22	288.71
58	209.79	293.70
59	213.36	298.71
60	216.95	303.72
61	220.53	308.74
62	224.10	313.74
63	227.68	318.75
64	231.25	323.75
65	234.84	328.77

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะวิ
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	495.94	694.31
139	499.45	699.23
140	503.05	704.28
141	506.60	709.24
142	510.23	714.32
143	513.80	719.32
144	517.38	724.33
145	520.90	729.26
146	524.51	734.32
147	528.06	739.28
148	531.69	744.37
149	535.27	749.37
150	538.85	754.39
151	542.36	759.31
152	545.97	764.36
153	549.51	769.32
154	553.15	774.41
155	556.71	779.39
156	560.28	784.40
157	563.87	789.42
158	567.47	794.46
159	570.99	799.39
160	574.62	804.46
161	578.16	809.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	581.71	814.40
163	585.28	819.39
164	588.86	824.40
165	592.45	829.42
166	596.05	834.47
167	599.66	839.53
168	603.18	844.46
169	606.82	849.55
170	610.37	854.51
171	613.92	859.49
172	617.49	864.49
173	621.07	869.50
174	624.66	874.52
175	628.26	879.56
176	631.76	884.46
177	635.38	889.53
178	639.02	894.62
179	642.55	899.57
180	646.09	904.52
181	649.64	909.49
182	653.32	914.65
183	656.89	919.65
184	660.48	924.67
185	663.94	929.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	667.55	934.57
187	671.16	939.63
188	674.79	944.70
189	678.29	949.61
190	681.94	954.72
191	685.47	959.65
192	689.00	964.60
193	692.68	969.75
194	696.24	974.73
195	699.80	979.72
196	703.38	984.73
197	706.96	989.75
198	710.56	994.78
199	714.02	999.62
200	717.63	1,004.68
201.0 - 1000.0	3.59	5.02

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระบายขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.59 บาท/ตัน
5.02 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร

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

1	8.47	11.85
2	10.63	14.88
3	12.79	17.90
4	14.95	20.93
5	17.11	23.96
6	19.27	26.98
7	21.43	30.00
8	23.83	33.36
9	26.65	37.31
10	29.47	41.26
11	32.29	45.21
12	35.11	49.16
13	37.94	53.11
14	40.76	57.06
15	43.58	61.01
16	46.40	64.96
17	49.22	68.91
18	52.04	72.86
19	54.87	76.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	57.69	80.76
21	60.51	84.71
22	63.33	88.67
23	66.15	92.61
24	68.97	96.56
25	71.80	100.52
26	74.62	104.46
27	77.44	108.42
28	80.27	112.37
29	83.07	116.30
30	85.91	120.27
31	88.71	124.20
32	91.55	128.17
33	94.37	132.12
34	97.20	136.08
35	100.00	140.00
36	102.83	143.97
37	105.66	147.92
38	108.49	151.88
39	111.31	155.83
40	114.12	159.77
41	116.95	163.73
42	119.78	167.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	122.59	171.62
44	125.41	175.58
45	128.23	179.52
46	131.06	183.48
47	133.87	187.42
48	136.70	191.38
49	139.50	195.30
50	142.32	199.25
51	145.16	203.22
52	147.97	207.15
53	150.79	211.10
54	153.63	215.08
55	156.43	219.00
56	159.25	222.95
57	162.08	226.91
58	164.93	230.90
59	167.73	234.83
60	170.55	238.77
61	173.38	242.74
62	176.23	246.72
63	179.02	250.63
64	181.83	254.56
65	184.64	258.50

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเหมาจ่าย
 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	187.47	262.46
67	190.32	266.45
68	193.10	270.34
69	195.97	274.35
70	198.77	278.28
71	201.58	282.21
72	204.41	286.17
73	207.24	290.14
74	210.09	294.13
75	212.86	298.00
76	215.73	302.02
77	218.51	305.92
78	221.31	309.83
79	224.22	313.91
80	227.04	317.86
81	229.87	321.81
82	232.59	325.63
83	235.44	329.61
84	238.30	333.62
85	241.17	337.64
86	243.93	341.50
87	246.69	345.37
88	249.60	349.44
89	252.38	353.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	255.17	357.24
91	258.11	361.36
92	260.92	365.29
93	263.74	369.24
94	266.57	373.20
95	269.26	376.96
96	272.11	380.95
97	274.96	384.95
98	277.83	388.96
99	280.70	392.99
100	283.42	396.79
101	286.32	400.85
102	289.05	404.67
103	291.97	408.75
104	294.71	412.59
105	297.65	416.71
106	300.41	420.57
107	303.17	424.44
108	305.94	428.32
109	308.92	432.49
110	311.71	436.39
111	314.50	440.30
112	317.30	444.23
113	320.11	448.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	322.93	452.10
115	325.75	456.05
116	328.58	460.01
117	331.42	463.99
118	334.27	467.97
119	337.12	471.97
120	339.98	475.98
121	342.61	479.65
122	345.49	483.68
123	348.37	487.72
124	351.27	491.77
125	353.91	495.47
126	356.82	499.55
127	359.74	503.63
128	362.39	507.35
129	365.33	511.46
130	368.27	515.58
131	370.94	519.32
132	373.90	523.46
133	376.58	527.21
134	379.56	531.38
135	382.24	535.14
136	384.93	538.91
137	387.94	543.11

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ สัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ สัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีอนุรักษวิธี
 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ สัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ สัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	390.63	546.89
139	393.66	551.12
140	396.37	554.91
141	399.08	558.71
142	402.13	562.98
143	404.85	566.79
144	407.58	570.61
145	410.66	574.92
146	413.39	578.75
147	416.13	582.59
148	418.88	586.43
149	421.63	590.28
150	424.75	594.66
151	427.51	598.52
152	430.28	602.39
153	433.05	606.27
154	435.82	610.15
155	438.60	614.04
156	441.38	617.94
157	444.17	621.84
158	447.38	626.33
159	450.18	630.26
160	452.99	634.19
161	455.80	638.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	458.62	642.07
163	461.44	646.02
164	464.27	649.98
165	467.10	653.95
166	469.94	657.92
167	472.79	661.90
168	475.64	665.90
169	478.02	669.23
170	480.88	673.23
171	483.74	677.24
172	486.61	681.25
173	489.48	685.28
174	492.37	689.31
175	495.25	693.35
176	498.15	697.41
177	501.05	701.47
178	503.43	704.80
179	506.34	708.87
180	509.25	712.96
181	512.18	717.05
182	515.11	721.15
183	518.04	725.26
184	520.42	728.59
185	523.37	732.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	526.32	736.85
187	529.28	740.99
188	531.66	744.33
189	534.63	748.48
190	537.61	752.65
191	540.59	756.83
192	542.97	760.16
193	545.97	764.36
194	548.97	768.56
195	551.98	772.78
196	554.36	776.11
197	557.39	780.34
198	560.42	784.58
199	562.80	787.92
200	565.84	792.17
201.0 - 1000.0	2.83	3.96

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีจ้างเหมา
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.83 บาท/ตัน
3.96 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบรพรม 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ

ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /

กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ บึงบรพรม 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 346
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 47 ตัน)

ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร

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

1	4.73	6.62
2	6.35	8.89
3	7.97	11.15
4	9.58	13.41
5	11.20	15.67
6	12.81	17.94
7	14.43	20.20
8	16.05	22.46
9	17.66	24.73
10	19.28	26.99
11	20.90	29.25
12	22.51	31.52
13	24.13	33.78
14	25.75	36.04
15	27.42	38.39
16	29.20	40.89
17	30.99	43.39
18	32.78	45.89
19	34.56	48.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	36.35	50.89
21	38.14	53.39
22	39.92	55.89
23	41.71	58.40
24	43.50	60.89
25	45.28	63.40
26	47.07	65.89
27	48.85	68.40
28	50.64	70.90
29	52.43	73.40
30	54.22	75.90
31	56.00	78.40
32	57.79	80.90
33	59.57	83.40
34	61.36	85.90
35	63.14	88.40
36	64.94	90.91
37	66.72	93.41
38	68.51	95.91
39	70.30	98.42
40	72.08	100.91
41	73.87	103.41
42	75.66	105.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	77.44	108.41
44	79.23	110.92
45	81.01	113.42
46	82.81	115.93
47	84.59	118.43
48	86.37	120.91
49	88.16	123.43
50	89.95	125.92
51	91.74	128.43
52	93.52	130.92
53	95.30	133.42
54	97.09	135.92
55	98.88	138.43
56	100.66	140.92
57	102.44	143.42
58	104.23	145.92
59	106.02	148.43
60	107.82	150.95
61	109.60	153.44
62	111.38	155.94
63	113.17	158.44
64	114.96	160.95
65	116.74	163.43

อภิรักษ์ เกษศรี

08 กันยายน 2569 14:49:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	118.53	165.95
67	120.31	168.44
68	122.10	170.94
69	123.88	173.44
70	125.67	175.94
71	127.46	178.45
72	129.26	180.96
73	131.03	183.45
74	132.84	185.97
75	134.61	188.46
76	136.40	190.95
77	138.18	193.45
78	139.97	195.95
79	141.76	198.46
80	143.55	200.97
81	145.34	203.48
82	147.11	205.96
83	148.91	208.48
84	150.68	210.96
85	152.49	213.49
86	154.27	215.97
87	156.05	218.46
88	157.83	220.96
89	159.61	223.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	161.43	226.00
91	163.22	228.50
92	164.97	230.96
93	166.76	233.46
94	168.55	235.98
95	170.35	238.49
96	172.15	241.01
97	173.91	243.47
98	175.72	246.00
99	177.48	248.47
100	179.29	251.00
101	181.05	253.47
102	182.87	256.02
103	184.64	258.49
104	186.41	260.97
105	188.23	263.53
106	190.01	266.01
107	191.78	268.50
108	193.56	270.99
109	195.34	273.48
110	197.13	275.98
111	198.91	278.47
112	200.70	280.97
113	202.48	283.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	204.27	285.98
115	206.07	288.49
116	207.86	291.00
117	209.66	293.52
118	211.45	296.03
119	213.25	298.56
120	214.99	300.99
121	216.80	303.51
122	218.60	306.04
123	220.34	308.48
124	222.15	311.02
125	223.97	313.55
126	225.71	316.00
127	227.53	318.54
128	229.35	321.09
129	231.10	323.53
130	232.92	326.09
131	234.67	328.54
132	236.42	330.99
133	238.25	333.55
134	240.00	336.00
135	241.84	338.57
136	243.59	341.03
137	245.43	343.61

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีเจาะท่อระบายน้ำ
 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	247.19	346.07
139	248.95	348.53
140	250.71	351.00
141	252.56	353.58
142	254.32	356.05
143	256.09	358.52
144	257.94	361.12
145	259.71	363.59
146	261.48	366.07
147	263.25	368.55
148	265.02	371.02
149	266.89	373.64
150	268.66	376.12
151	270.43	378.61
152	272.21	381.09
153	273.99	383.58
154	275.76	386.07
155	277.54	388.56
156	279.32	391.05
157	281.10	393.55
158	282.89	396.04
159	284.67	398.54
160	286.46	401.04
161	288.24	403.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	290.03	406.04
163	291.82	408.55
164	293.61	411.06
165	295.40	413.57
166	297.20	416.08
167	298.99	418.59
168	300.79	421.11
169	302.59	423.63
170	304.39	426.15
171	306.19	428.67
172	307.99	431.19
173	309.67	433.54
174	311.47	436.06
175	313.28	438.59
176	315.09	441.12
177	316.90	443.66
178	318.71	446.20
179	320.39	448.54
180	322.20	451.08
181	324.02	453.62
182	325.83	456.17
183	327.65	458.72
184	329.33	461.06
185	331.15	463.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	332.97	466.16
187	334.80	468.72
188	336.47	471.06
189	338.30	473.62
190	340.13	476.19
191	341.97	478.75
192	343.64	481.09
193	345.47	483.66
194	347.31	486.24
195	348.99	488.58
196	350.83	491.16
197	352.67	493.74
198	354.34	496.08
199	356.19	498.66
200	358.03	501.25
201.0 - 1000.0	1.79	2.51

โครงการ : จ้างกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 346
ตอนบางเลน - ลำลูกบัว ที่ กม.54+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.79 บาท/ตัน
2.51 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร