



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗


เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒

๑) เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

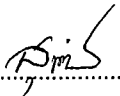
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๗๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๔ ตอน วังตะโก - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๓๔,๑๒๕,๖๑๓.๒๕ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์) โดยวงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ ๒ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พพ.ทล.๑๑
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

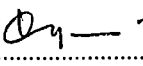
- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสุปรียา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑


(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้าง
เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2344 ตอน วังตะโก - โคกเจริญ
ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 34,125,613.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 สุปรีชา พุ่งศิริดี กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานอ้างเหมาทำอาว รหัสงาน 11700 กิจกรรรม ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2344 ตอน วังตะโก - โคกเจริญ
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+900
ปริมาณงาน 1 แห่ง


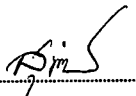

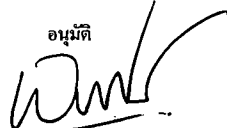
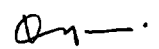
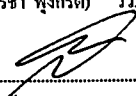
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลพบุรีที่ 2 ราคา 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 28 มีนาคม 2024

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.) (กองเก็บที่ หมวดฯ โคกเจริญ)	เมตร	74.00	85.19	6,304.06	1.2262	104.46	104.25	7,714.50
2	งานอาจป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	79,200.00	3.67	290,664.00	1.2262	4.50	4.50	356,400.00
3	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	20,000.00	49.27	985,400.00	1.2262	60.41	60.25	1,205,000.00
4	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,500.00	54.20	81,300.00	1.2262	66.46	66.25	99,375.00
5	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นแห่ง ๆ	ลบ.ม.	480.00	54.20	26,016.00	1.2262	66.46	66.25	31,800.00
6	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	8,100.00	163.43	1,323,783.00	1.2262	200.40	200.25	1,622,025.00
7	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	6,600.00	502.85	3,318,810.00	1.2262	616.59	616.50	4,068,900.00
8	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,100.00	502.85	1,558,835.00	1.2262	616.59	616.50	1,911,150.00
9	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	3,536.00	721.86	2,552,496.96	1.2262	885.14	885.00	3,129,360.00
10	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นหินคลุก)	ตร.ม.	13,700.00	30.31	415,247.00	1.2262	37.17	37.00	506,900.00
11	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	47,100.00	13.76	648,096.00	1.2262	16.87	16.75	788,925.00
12	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK AC 60/70) ON PRIME COAT	ตร.ม.	13,700.00	223.46	3,061,402.00	1.2262	274.01	274.00	3,753,800.00
13	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40/50) ON TACK COAT	ตร.ม.	47,100.00	239.16	11,264,436.00	1.2262	293.26	293.25	13,812,075.00
14	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS) ขนาด 3-(1.80x1.80) STA.1+875 (LT.,RT.)	เมตร	4.00	32,929.61	131,718.44	1.2118	39,904.10	39,904.00	159,616.00
15	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2	เมตร	74.00	2,833.40	209,671.60	1.2262	3,474.32	3,474.25	257,094.50
16	งานกำแพงปากท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตล้วน) (PLAIN CONCRETE)	ลบ.ม.	7.00	2,486.38	17,404.66	1.2262	3,048.80	3,048.75	21,341.25
17	งานกำแพงปากท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก) (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)	ลบ.ม.	8.00	2,888.58	23,108.64	1.2262	3,541.98	3,541.75	28,334.00
18	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL MULTIPLE BOXES) STA.1+875 (LT.,RT.)	แห่ง	1.00	109,230.16	109,230.16	1.2118	132,365.11	132,365.00	132,365.00
19	งานดินเหนียว (CLAY)	ลบ.ม.	4,100.00	91.65	375,765.00	1.2262	112.38	112.25	460,225.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
20	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับราวกันอันตรายเดิม (RELOCATION OF SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I")	เมตร	1,751.00	105.76	185,185.76	1.2262	129.68	129.50	226,754.50
21	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)	ต้น	48.00	15,773.48	757,127.04	1.2262	19,341.44	19,341.25	928,380.00
22	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	ตร.ม.	1,810.00	272.95	494,039.50	1.2262	334.69	334.50	605,445.00
23	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	10,303.06	10,303.06	1.2262	12,633.61	12,633.50	12,633.50
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	27,605,395.28			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	240,948.60			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	27,846,343.88		รวมค่างานทั้งหมด	34,125,613.25
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,125,613.25

ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20.00			30.00			27.85
FACTOR F งานทาง	1.2521			1.2191			1.2262
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25.00			30.00			27.85
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127			1.2111			1.2118

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง  ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นายประเสริฐ อติภัทรากู) รศ.ทอ.11.2	 ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ) รว.ทอ.11	 ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายธนากร จุลอักษร) รว.ทอ.11	อนุมัติ  (นายเอกนรินทร์ จันทะวงศ์) ศส.ทอ.11
 ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ (นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) รว.ทอ.11	 ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ		

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 2344 ตอน วังตะโก - โกงเจริญ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+900

นำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด สุพรรณบุรี 2 ราคา 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 28 มีนาคม 2024

1 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.60 ม.) (กองเก็บที่ หมวดย โกงเจริญ)

ปริมาณงานขุด	1.16	ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	1.16	ลบ.ม. @		49.27	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	28.04	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	0.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	85.19	บาท/ม.
			ทำงานต้นทุน	=	85.19 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ขยละ 13 คัน

ค่าขนที่ขยขึ้น - ลง คิดที่ขยละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $11.00 \text{ กม.} = 28.69 \times 13 + 300 = 672.97 \text{ บาท/เที่ยว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{672.97}{24} = 28.04 \text{ บาท/ม.}$

2 งานวางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) (ขนาดกลาง)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.67	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	3.67	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดมา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนที่ขย ระยะ 2 กม.	=	13.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.24×1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	27.80	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	49.27	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนที่ขย ระยะ 2 กม.	=	13.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.24×1.25	=	27.80	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.27	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ทำงานต้นทุน $= 49.27 \times 1.10 = 54.20 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

5 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)) เป็นแห่งๆ

งานที่ Soft

ค่าดำเนินการ + เลื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ตัก)	=	8.28		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=	13.96		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.24		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.24 x 1.25	=		27.80	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		49.27	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน	=	49.27	x	1.10	=	54.20	บาท/ลบ.ม.
-----------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

6 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.77		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.66		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.43		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 73.43 x 1.60	=		117.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนโค = 0.00	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=		45.94	บาท/ลบ.ม.
ทำงานคันทางรวม	=		163.43	บาท/ลบ.ม.

7 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

หินคลุกรองพื้นทาง	=			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม.	=	179.83		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	279.83		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 279.83 x 1.60	=		447.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=		55.12	บาท/ลบ.ม.
ทำงานคันทางรวม	=		502.85	บาท/ลบ.ม.

8 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

หินคลุกรองพื้นทาง	=			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม.	=	179.83		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	279.83		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 279.83 x 1.60	=		447.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=		55.12	บาท/ลบ.ม.
ทำงานคันทางรวม	=		502.85	บาท/ลบ.ม.

9 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	115.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83 กม.	=	291.55		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.55		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 406.55 x 1.50	=		609.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (ผสม)	=		24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมราคา (บดทับ)	=		87.32	บาท/ลบ.ม.
ทำงานคันทางรวม	=		721.86	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

10 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ด (PRIME COAT) (พื้นหินคลุก)

ค่าช่าง CSS - 1	1.0 ลิตร @	22.67 บาท	=	22.67	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	214 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.36	บาท/ลิตร
			=	รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	23.03
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)	ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.		=	23.03	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.28	บาท/ตร.ม.
			=	ทำงานต้นทุนรวม	30.31 บาท/ตร.ม.

11 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร @	22.00 บาท	=	22.00	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	229 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=	0.38	บาท/ลิตร
			=	รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	22.38
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.30 ลิตร/ตร.ม.		=	6.71	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.05	บาท/ตร.ม.
			=	ทำงานต้นทุนรวม	13.76 บาท/ตร.ม.

12 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK AC 60/70) ON PRIME CO 5 cm. Thick (60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 46.70 กก. @ 22.27	=	1,040.01	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 417.13	=	308.68	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.98 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.41	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1	=	125.12	บาท/ตัน
	=	15.02 x 1.00 x 8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,861.43	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน =	=	1,861.43 / 8.33	223.46 บาท/ตร.ม.

(พิมพ์ 1 = บนผิวไพริมโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)

13 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40/50) ON TACK COAT 5 cm. Thick ยาง AC40/50

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ช่าง AC40/50 47.60 กก. @ 25.17	=	1,198.09	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 417.13	=	308.68	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.98 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.41	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2	=	97.79	บาท/ตัน
	=	11.74 x 1.00 x 8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,992.18	บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน =	=	1,992.18 / 8.33	239.16 บาท/ตร.ม.

(พิมพ์ 1 = บนผิวไพริมโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

14 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS) ขนาด 3-(1.80x1.80) STA.1+875 (LT.,RT.)

คิดความยาวเพิ่มที่ 10 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc.	51.01	ลบ.ม.	@	2,886.29	=	147,229.65 บาท
RB9	750.09	กก.	@	26.01	=	19,509.84 บาท
DB12	1,323.27	กก.	@	24.96	=	33,028.82 บาท
DB16	1,465.36	กก.	@	24.76	=	36,282.31 บาท
DB25	-	กก.	@	24.26	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	88.47	กก.	@	26.16	=	2,314.38 บาท
ไม้แบบ (3)	223.10	ตร.ม.	@	407.58	=	90,931.10 บาท
						329,296.10 บาท/คัน
	329,296.10	/	10.00			32,929.61 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	32,929.61 บาท/ม.

15 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 2

ทรายหยาบ	0.46	ลบ.ม.	@	540.50	=	248.63 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2					=	2,074.77 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	0.00 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,833.40 บาท/ม.
						ค่างานต้นทุน = 2,833.40 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ใช้เวลา 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดที่เวลา 300 บาท

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = 0 x 13+300 = 300.00 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300 / 10 = 0.00 บาท/ม.

16 งานกำแพงปากท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตล้วน) (PLAIN CONCRETE)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ข้าง

คอนกรีต 204 ksc.	0.600	ลบ.ม.	@	2,078.40	=	1,247.04 บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	279.31	=	195.52 บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	49.27	=	49.27 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,491.83 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,491.83	/	0.60	=	2,486.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคือส่วนสูงเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

17 งานกำแพงปากท่อ สำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก) (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)

คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ชั้น

คอนกรีต 204 ksc.	2.31	ลบ.ม.	@	2,078.40	=	4,801.10 บาท
เหล็กเสริม RB6-12	37.00	กก.	@	26.39	=	976.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	@	26.16	=	23.54 บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม.	@	279.31	=	670.34 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.50	ลบ.ม.	@	49.27	=	172.45 บาท
Mortar	0.012	ลบ.ม.	@	2,397.36	=	28.77 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,672.63 บาท
ทำงานต้นทุน	=	6,672.63	/	2.31	=	2,888.58 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

18 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL MULTIPLE BOXES) STA.1+875 (LT.,RT.)

คิดความยาวเข็มที่ 10 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc.	8.00	ลบ.ม.	@	2,886.29	=	23,090.32 บาท
RB6	11.87	กก.	@	26.76	=	317.64 บาท
RB9	536.94	กก.	@	26.01	=	13,965.81 บาท
DB12	-	กก.	@	24.96	=	0.00 บาท
DB16	-	กก.	@	24.76	=	0.00 บาท
DB20	47.74	กก.	@	24.26	=	1,158.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก	14.91	กก.	@	26.16	=	390.05 บาท
คอนกรีตปรับระดับ	1.92	ลบ.ม.	@	1,915.95	=	3,678.62 บาท
งานขุดดิน	36.15	ลบ.ม.	@	49.27	=	1,781.11 บาท
Celotex with tar	2.68	ตร.ม.	@	250.00	=	670.00 บาท
Joint sealer 2.5 cm. deep	10.75	ม.	@	10.00	=	107.50 บาท
ไม้แบบ (3)	23.20	ตร.ม.	@	407.58	=	9,455.86 บาท
					=	54,615.08 บาท/ข้าง
				ทำงานต้นทุนที่ใช้	=	109,230.16 บาท/แห่ง

19 งานดินเหนียว (CLAY)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดคัก)					=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00	กม.			=	21.66 บาท/ลบ.ม.
					รวม	54.94 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	54.94		x	1.25	=	68.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50%					=	22.97 บาท/ลบ.ม.
				ทำงานต้นทุน	=	91.65 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

20 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับราวกันอันตรายเดิม (RELOCATION OF SINGLE W-BEAM GUARDRAIL) 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I")

Min. Weight of Zinc Coating Class		550 grams/m.2 Class		1,100 grams/m.2			
คิดจากความยาว		1,751 ม.					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	ค่าขุดหรือ	ชุด	1,751	20.00	35,020.00	บาท	
2	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	439	30.00	13,170.00	บาท	
3	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	1,751	48.00	84,048.00	บาท	
4	ค่า Lean Concrete 1:3:5	ลบ.ม.	21	1,915.95	40,234.95	บาท	
5	เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียวทุกระยะ	ชุด	146.00	36.00	5,256.00	บาท	
6	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	439	17.00	7,463.00	บาท	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					185,191.95	บาท	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		185,191.95 / 1,751			105.76	บาท/ม.	บาท/ม.

21 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00	=	2,186.00	บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	5,990.00	=	2,396.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)		=	3,340.00	บาท
สายไฟฟ้า CV or NYF 3 x 10 mm2	37.00 ม.	@	128.04	บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2	10.00 ม.	@	43.20	บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)	10.00 ม.	@	6.72	บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	- ม.	@	-	บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	35.00 ม.	@	37.00	บาท
GROUND ROD				726.00 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE				บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า				525.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30				บาท
ทาสีโคนเสา และ ติดแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ต้น	@	136.00	บาท
ค่าบำรุงรักษา, เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน = 5 x 150 + 1,065				บาท
ค่างานต้นทุน				15,773.48 บาท/ต้น

22 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)

คิดระยะทางขนส่ง =		214 กม.					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	งานสี Themoplastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	212.28	212.28		
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.15	16.15		
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00		
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.52	12.52	ผิวใหม่	
ค่างานต้นทุน					272.95	บาท/ตร.ม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

23 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คค.4 หรือ คค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
3	ป้ายแนะนำ คค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ คค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน คค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน คค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					75,212.34	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					10,303.06	บาท / ชุด

รวม

= 10,303.06 บาท

(ต่อระยะเวลา 150 วัน)

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
○

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	214 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.33 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	35.38 บาท/kg.
		คิดให้	=	35.38 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.38 บาท	=	212.28 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	214 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.33 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	40.38 บาท/kg.
		คิดให้	=	40.38 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.38 บาท	=	16.15 บาท/m. ²
		คิดให้	=	16.15 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้	50	m.2/ปีบ
ค่ากาวรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้	=	32.00 บาท/m. ²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.08 บาท	=	451.2 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม	=	2,542.20 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.08 บาท	=	902.4 บาท/วัน
		รวม	=	1,769.07 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
	=	15 ลิตร/วัน @ 30.08 บาท	=	451.20 บาท/วัน
		รวม	=	668.42 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/m. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/m. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะสี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,179.69 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.13 บาท/m. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.13 บาท/m. ²
- กรณีผิวใหม่			= 12.52 บาท/m. ²

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ล้านารายณ์)

รหัสงาน

11720

ลักษณะงาน

งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข

2344

คอน

วังตะโก - โคกเจริญ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+900

ระยะทางดำเนินการ

3.900 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

ลพบุรีที่ 2

ราคา

30.08

บาท/ลิตร วันที่

28 มีนาคม 2024

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	21,900.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
2	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,800.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,666.67	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,000.00	229				229	บ.ซีโก้แอสฟัลต์ จำกัด
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,594.00	126				126	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 LT.)
7	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
8	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
9	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,950.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
10	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
11	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,750.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
12	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,750.00	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
13	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,750.00	214				214	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 LT.)
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,594.00	126				126	ปูนซีเมนต์นครหลวง โรงงาน 2 (ที่ กม.24+400 LT.)
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	214				214	พาณิชย์จังหวัด กทม. เดือนกุมภาพันธ์
16	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	1,186.91	0				0	แหล่งท้องถิ่นลพบุรี
17	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	318.39						ใช้งาน 4 ครั้ง
18	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	279.31						ใช้งาน 5 ครั้ง
19	ไม้แบบ (3); ไม้แบบสำหรับงานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	407.58						ใช้งาน 3 ครั้ง
20	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	417.13	0				0	
21	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	77				77	บ.รุ่งอรุณศิลา (ทล.21 ที่ กม.10+700 LT.)
22	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	540.50	0				0	พาณิชย์จังหวัดลพบุรี เดือนกุมภาพันธ์

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2344 ตอน วังตะโก - โคกเจริญ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+900

ระยะทางดำเนินการ 3.9 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 28 มีนาคม 2024

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	781.57	781.57	853.73
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	195.39	156.31	284.58
ค่าน้ำมันทาสีไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรง ไม้แบบ	121.00	121.00	121.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	318.39	279.31	407.58

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	55.69	=	16.71	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.37	=	11.59	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	781.57	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	86.54	=	86.54	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	55.69	=	13.92	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	853.73	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2344 ตอน วังตะโก - โคกเจริญ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+900 ระยะทางดำเนินการ 3.9 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.08 บาท/ลิตร วันที่ 28 มีนาคม 2024

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	21,900.00		24,800.00	22,666.67			22,000.00			417.13	80.00	275.00	230.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	214		214	214			229			0	77.00	77.00	51.00
ค่าขนส่ง (บาท)	333.61		333.61	333.61			357.01			0.00	270.61	270.61	179.83
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35	25			25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	22,268.61		25,168.61	23,025.28			22,382.01			417.13	350.61	545.61	409.83

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2344 ตอน วังตะโก - โคกเจริญ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.3+900

ระยะทางดำเนินการ

3.900 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด รากา 30.08 บาท/ลิตร

วันที่ 28 มีนาคม 2024

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,594.00	2,594.00	21,950.00	21,200.00	20,950.00	20,650.00	20,750.00	20,750.00	20,750.00	20,750.00	540.50	275.00	25.83
ระยะทางขนส่ง (กม.)	126	126	214	214	214	214	214	214	214	214	0	77	214.00
ค่าขนส่ง (บาท)	196.57	196.57	333.61	333.61	333.61	333.61	333.61	333.61	333.61	333.61	0.00	270.61	0.33
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก			4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	-	-	-
รวม	2,840.57	2,790.57	26,763.61	26,013.61	24,963.61	24,663.61	24,263.61	24,763.61	24,263.61	24,263.61	540.50	545.61	26.16

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,840.57 = 2982.5985	1,491.30	1,342.17	1,193.04	1,043.91	894.78	656.17
2. ทราย	1.20 x 540.50 = 648.6	237.39	253.60	269.82	286.03	302.25	304.84
3. หิน	1.15 x 545.61 = 627.4515	415.37	415.37	415.37	415.37	415.37	528.94
4. ค่าแรงผสม - ๓	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,610.06	2,477.14	2,344.23	2,211.31	2,078.40	1,915.95	16.82

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:299:652	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,840.57 = 2982.5985	894.78	1,491.30	1,193.04
2. ทราย	1.20 x 540.50 = 648.6	193.93	485.80	778.32
3. หิน	1.15 x 545.61 = 627.4515	409.10		
4. ค่าแรงผสม - ๓	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม		1,963.81	2,403.10	2,397.36