



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
วันที่.....
ลงวันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๐๐น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
ที่ วันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๘
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒

๑ เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน ๑๑๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวง
ผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ระหว่าง กม.๒๔๕+๕๕๐ - กม.๒๔๗+๓๙๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๔๓,๖๗๔,๔๖๙.๘๓ บาท (สี่สิบสามล้านหกแสน
เจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบสามสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

- ลงชื่อ..... *Wink* ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พท.ทล.๑๑
(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป
- ลงชื่อ..... *Wink* กรรมการ ฯ
(นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑
(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
ผส.ทล.๑๑
- ลงชื่อ..... *Wink* กรรมการ ฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑
 งานธุรการพัสดุ งานบัญชีพัสดุ
 งานคลังพัสดุ งานจัดหาพัสดุ
 งานสัญญาพัสดุ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ
- ลงชื่อ..... *Wink* กรรมการและเลขานุการ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑
(นางวนิษา วงศ์กัน)
พท.ทล.๑๑
- ลงชื่อ..... *Wink* กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกคน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๑๔ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11100
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกษตรชัย - ตาคลี ระหว่าง กม.245+590 - กม.247+397
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 44,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 43,674,469.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีณย์รัฐ พวงพัฒน์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รศ.ทล.11.2
7.2 นันทวุฒิ บุญอินทร์	กรรมการกำหนดราคากลาง	วว.ทล.11
7.3 ธนาคร จุลอักษร	กรรมการกำหนดราคากลาง	วบ.ทล.11
7.4 สุทธิเกียรติ สุขเสริม	กรรมการกำหนดราคากลาง	วก.ทล.11 รก. วผ.ทล.11
7.5 ณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกคิน	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

" เอกสาร ก "

๑

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 1econ เกษตรชัย - ดาคลี ปริมาณงาน 1 แห่ง ระหว่าง กม. 245+590 - กม.247+397
 นามันดิเชลหน้าบ่ิม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.71 บาท/ลิตร วันที่ 11 ตุลาคม 2025

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	50,260.00	1.74	87,452.40	1.2151	2.11	2.00	100,520.00
2	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	5,845.00	49.68	290,379.60	1.2151	60.37	60.25	352,161.25
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,111.00	54.65	115,366.15	1.2151	66.41	66.25	139,853.75
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	819.00	54.65	44,758.35	1.2151	66.41	66.25	54,258.75
5	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	21,443.00	164.63	3,530,161.09	1.2151	200.04	200.00	4,288,600.00
6	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	9,615.00	207.82	1,998,189.30	1.2151	252.52	252.50	2,427,787.50
7	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	4,587.00	231.82	1,063,358.34	1.2151	281.68	281.50	1,291,240.50
8	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	4,697.00	622.42	2,923,506.74	1.2151	756.30	756.25	3,552,106.25
9	งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่วัดศิวิ่ง ทล.1 กม.244+787 LT)	ตร.ม.	15,078.00	16.78	253,008.84	1.2151	20.39	20.25	305,329.50
10	งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ CRUSHED ROCK BASE (LOOSE)	ลบ.ม.	1,029.00	219.30	225,659.70	1.2151	266.47	266.25	273,971.25
11	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	15,078.00	109.91	1,657,222.98	1.2151	133.55	133.50	2,012,913.00
12	งานลาดแอสฟัลต์ไพร้มโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	29,587.00	31.27	925,185.49	1.2151	38.00	38.00	1,124,306.00
13	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	36,049.00	15.22	548,665.78	1.2151	18.49	18.25	657,894.25
14	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC-60/70)	ตร.ม.	29,587.00	247.69	7,328,404.03	1.2151	300.97	300.75	8,898,290.25
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50)	ตร.ม.	36,049.00	297.17	10,712,681.33	1.2151	361.09	361.00	13,013,689.00
16	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00M. CLASS 2)	เมตร	4.00	2,953.89	11,815.56	1.2151	3,589.27	3,589.25	14,357.00
17	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	6.65	2,469.41	16,421.58	1.2151	3,000.58	3,000.50	19,953.33
18	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)	ต้น	104.00	30,828.00	3,206,112.00	1.2151	37,459.10	37,459.00	3,895,736.00
19	งานปูสะท้อนแสงชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI-DIRECTION)	อัน	44.00	190.00	8,360.00	1.2151	230.87	230.75	10,153.00
20	งานปูสะท้อนแสงชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI-DIRECTION)	อัน	418.00	220.00	91,960.00	1.2151	267.32	267.25	111,710.50
21	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,821.00	272.94	497,023.74	1.2151	331.65	331.50	603,661.50
22	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	10,303.06	10,303.06	1.2151	12,519.25	12,519.25	12,519.25
23	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	แห่ง	2.00	256,729.00	-	-	-	256,729.00	513,458.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	35,545,996.06			รวมค่างานทั้งหมด	43,674,469.83
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	43,674,469.83

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	30.00	40.00	35.55	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2191	1.2119	1.2151	-	1.2151	1.2151

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายศรีณัฐรัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายชนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายฉัตรฐะวีร์ ชัยโชคโกภิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)
ผส.ทล.11

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

รหัสงาน 11100 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนถลอม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตากลิ

ระหว่าง กม. 245+590 - กม. 247+397

หน้ามีเดิษณห์นั้น ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.71 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2025

1 งานวางป่าและขุดถอนรก (CLEARING AND GRUBBING) (ขนาดบ)

พิจารณาจากสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ทำงานต้นทวนรวม =

1.74 บาท / ตร.ม.

1.74 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดถอนรกขนาดบ

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชรากนั้น

งานวางป่าขุดถอนรกกลาง

มีการถากถางวัชพืชรากนั้น และปลดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดถอนรกหนัก

มีการตัดไม้ต้นใหญ่ ขุดถอน ถากถางวัชพืชราก และ ปลดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขมทิ้ง ระยะ 2 กม.

14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)

28.03 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทวนรวม = 49.68 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

= 1.25

3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขมทิ้ง ระยะ 2 กม.

14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 = 28.03 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.68 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ทำงานต้นทวน = 49.68 x 1.10 =

54.65 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

= 1.25

4 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานที่ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขมทิ้ง ระยะ 2 กม.

14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25 = 28.03 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.68 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งดินทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมทำงาน = 49.68 x 1.10 =

54.65 บาท/ลบ.ม.

5 งานดินถมกันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

21.98 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม.

21.92 บาท/ลบ.ม.

รวม = 73.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 73.90 x 1.60 = 118.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแฉะชั้นบน โฉ = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 46.39 บาท/ลบ.ม.

ทำงานต้นทวนรวม = 164.63 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางหลวงค่าขนส่งเงินเฟ้อถนนทุกกลุ่ม

6 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	30.10	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	95.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว 95.10 x 1.60	=	152.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	207.82	บาท/ลบ.ม.
หินคลุกรองพื้นทาง			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว 119.30 x 1.60	=	190.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	246.54	บาท/ลบ.ม.

7 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	30.10	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	110.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว 110.10 x 1.60	=	176.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	231.82	บาท/ลบ.ม.
หินคลุกรองพื้นทาง			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว 119.30 x 1.60	=	190.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	246.54	บาท/ลบ.ม.

8 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	219.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว 219.30 x 1.50	=	328.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 @ 2.41 บาท	=	110.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	47.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดวัสดุ)	=	47.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	622.42	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

9 งานขุดไส (MULLING) ผิวทางเดิมลึก 10 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่จักรขึง พท.1 กม.244+787 LT)

ค่าดำเนินการ	=	12.64	บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.30	บาท/ตารางเมตร
ค่าขมทับ ระยะ 1 กม.	=	1.15	บาท/ตารางเมตร
ส่วนขยายตัว 1.15 x 1.6 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	1.84	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	16.78	บาท/ตารางเมตร

10 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ CRUSHED ROCK BASE (LOOSE)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	200.00	บาท/ลบ.ม. หรวม
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	219.30	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนที่ออกทุกถล่ม

11 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	48.24 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นทางที่ขุด (Yd)	=	2,184 ตัน/ลบ.ม.
ค่าช่าง AC (ถ้ามี)	=	บาท/คัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(%)	3.8 =	0.0207 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง	=	2,411.21 บาท/คัน
ค่าปุ๋ยหินคลุก	=	47.04 x 0.25 m.
ค่างานต้นทุนรวม	=	109.91 บาท/ตร.ม.

12 งานลาดเอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่าช่าง EAP	1.0 ลิตร @	29.49 บาท	=	29.49 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	197 กม. (บวกค่าเงิน-ลง)		=	0.34 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง			=	29.83 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (1.0 ภาคบวมหินคลุก หรือ 0.8 ภาคบวม Soil Cement หรือ 0.4 ภาคบวม Concrete Pavement)	ใช้	0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	23.86 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.27 บาท/ตร.ม.		

13 งานลาดเอสฟัลท์แท็คโค้ด (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS - 2	1.0 ลิตร @	26.50 บาท	=	26.50 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	197 กม. (บวกค่าเงิน-ลง)		=	0.34 บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง			=	26.84 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	8.05 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.17 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.22 บาท/ตร.ม.		

14 งานชั้นรองผิวทางเอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC-60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5 ตัน	em. Thick (60/70)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	บาท/คัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	บาท/คัน	
ค่าช่าง AC	46.70 กก. @	29.15 บาท	= 1,361.31 บาท/คัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	242.55 บาท	= 179.49 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุเอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99 บาท/คัน	
ค่าขนส่ง	0.45 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 2.04 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5 ซม. 1		(พิมพ์ 1 = บนมผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวแท็คโค้ด)
=	15.18 x 1.00 x 8.33		= 126.45 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,063.28 บาท/คัน	
ค่างานต้นทุน	=	247.69 บาท/ตร.ม.	

15 งานชั้นผิวทางเอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5 ตัน	em. Thick หนา AC40/50
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	บาท/คัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	บาท/คัน	
ช่าง AC40/50	47.60 กก. @	37.84 บาท	= 1,801.18 บาท/คัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	242.55 บาท	= 179.49 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุเอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99 บาท/คัน	
ค่าขนส่ง	0.45 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 2.04 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5 ซม. 2		(พิมพ์ 1 = บนมผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวแท็คโค้ด)
=	11.85 x 1.00 x 8.33		= 98.71 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,475.41 บาท/คัน	
ค่างานต้นทุน	=	297.17 บาท/ตร.ม.	

16 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00M. CLASS 2)

ทรายหยาบ	0.420 ลบ.ม. @	350.00 บาท	=	147.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2			=	1,660.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	636.89 บาท/ม.
ค่าวางและกบกดทับ			=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,953.89 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,953.89 บาท/ม.		

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิวดูการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ระยะ 13 ตัน

ค่าขนส่งหิน - ลง คิวที่ระยะ 300 บาท

ค่าขนส่ง	184.00 กม. @	466.84 บาท	x 13+300	=	6368.92 บาท/เที่ยว
----------	--------------	------------	----------	---	--------------------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	6368.92 / 10	=	636.89 บาท/ม.
----------------	---	--------------	---	---------------

17 งานกำแพงปาดหน้าสำหรับกั้นถนนหรือเขตรั้วเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

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

คอนกรีต 184 ksc.	2.31	ลบ.ม.	@	1,690.98	=	3,906.16	บาท
เหล็กเสริม RB6-12	37.00	กก.	@	25.94	=	959.78	บาท
มวลอุดกรวด	0.90	กก.	@	32.71	=	29.44	บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม.	@	254.90	=	611.76	บาท
บุคลากร ค่าแรงพื้นที่	3.50	ลบ.ม.	@	49.68	=	173.88	บาท
Montar	0.012	ลบ.ม.	@	1,942.71	=	23.31	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,704.33	บาท
ค่างานคำนวณ					=	2,469.41	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

18 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)

(DWG. No. FEJ169) จำนวน 104 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	ต้น	1	10,930.00	10,930
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990
1.1.3 ค่าทำสีและติดฉนวนสายทองแดง	ชุด	1	136.00	136
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	1	3,383.56	3,384
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเคเบิลระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NY 4 X 10 mm ²)	ม.	36	138.32	4,980
1.1.6 สายไฟฟ้า JEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเคเบิลในเสาถึงควงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	49.53	495
1.1.7 สายไฟฟ้า JEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเคเบิลในเสาถึงควงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.65	97
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า หรือหม้อแปลงไฟฟ้า (ความยาวที่นับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	75.00	2,550
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,288
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 V. ความคุม HPS.250 W. จำนวน ไม่นเกิน 30 ดวง	ชุด	4	14,610.00	58,440
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8	300.00	2,400
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	4	745.00	2,980
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมดทั้ง				63,820
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				614
1.3 ค่าติดตั้ง (ควงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	1	401.00	401
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				30,828

ราคาคำนวณเฉลี่ยต่อต้น = 30,828.00 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อถนนทุกถนัด

19 งานปูกระเบื้องยางชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI-DIRECTION)

Uni - Directional

ค่า ROAD STUD	=	160.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.00 บาท/EACH
ค่างานคืนทุน	=	190.00 บาท/EACH

20 งานปูกระเบื้องยางชนิดสองทิศทาง (ROAD STUD BI-DIRECTION)

Bi - Directional

ค่า ROAD STUD	=	190.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.00 บาท/EACH
ค่างานคืนทุน	=	220.00 บาท/EACH

21 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทึ่ Thermoplastic(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	212.16	212.16	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.14	16.14	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.64	12.64	คิวใหม่
ค่างานคืนทุน					272.94	บาท/ตร.ม.

22 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
2	ป้ายบังคับ ม.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x21ม.	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
ค่างานคืนทุน					10,303.06	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 150 วัน)

หมายเหตุ : ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่คำนวณเงิน มีความจำเป็นจึงกำหนดให้ทีมงานบริหารจัดการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง
 งานคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียดงานติดตั้ง Thermoplastic

งานติดตั้ง Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

	= 35,000 บาท/ตัน		= 35.00 บาท/kg.
1.1 ค่าติดตั้ง Thermoplastic (เหลือง - ขาว)			
- ค่าขนส่ง	= 197 km. @ 1.57 บาท/ตัน		= 0.31 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน		= 0.05 บาท/kg.
	รวม		= 35.36 บาท/kg.
	คิดให้		= 35.36 บาท/kg.
ค่าติดตั้ง Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	= 6.00 kg. @ 35.36 บาท		= 212.16 บาท/kg.

● ไม่รวมค่างานกระเบื้องผิวเดิม
○ รวมค่างานกระเบื้องผิวเดิม

	= 40,000 บาท/ตัน		= 40.00 บาท/kg.
1.2) ค่าลูกแก้ว			
- ค่าขนส่ง	= 197 km. @ 1.57 บาท/ตัน		= 0.31 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน		= 0.05 บาท/kg.
	รวม		= 40.36 บาท/kg.
	คิดให้		= 40.36 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	= 0.40 kg. @ 40.36		= 16.14 บาท/m. ²
	คิดให้		= 16.14 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 @ 31.71 บาท		= 475.65 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท		= 345 บาท/วัน
		รวม	= 2,566.65 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 @ 31.71 บาท		= 951.3 บาท/วัน
		รวม	= 1,817.97 บาท/วัน

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเบื้อง)	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	= 195,500 / (180 x 5)		= 217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/ วัน@ 31.71 บาท		= 475.65 บาท/วัน
		รวม	= 692.87 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 ม ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/ม. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/ม. 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/ม. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. 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			= 8,277.49 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.30 บาท/ม. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.30 บาท/ม. ²
- กรณีผิวใหม่			= 12.64 บาท/ม. ²

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ดาคลี

ระหว่าง กม. 245+590 - กม.247+397 ระยะทางดำเนินการ 1.807 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.71 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2025

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		659.50	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		131.90	
ค่าน้ำมันทาสีไม้		2.00	
ค่าแรงไม้แบบ		121.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		254.90	

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	411.22	=	123.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	47.13	=	14.14	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	31.86	=	7.97	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	659.50	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อยาง	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	73.22	=	73.22	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	411.22	=	123.37	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	47.13	=	11.78	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	722.39	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ศาคคี

ระหว่าง กม. 245+590 - กม.247+397 ระยะทางดำเนินการ 1.807 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.71 บาท/ลิตร วันที่ 10 ตุลาคม 2025

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	28,800.00		37,500.00		29,486.67		26,500.00			242.55	190.00	335.00	180.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	197		190		197		197			0	4.00	4.00	4.00
ค่าขนส่ง (บาท)	312.17		301.07		312.17		312.17			0.00	19.3	19.3	19.3
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35		25		25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	29,147.17		37,836.07		29,823.84		26,837.17			242.55	209.30	354.30	199.30

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - คาคี

ระหว่าง กม. 245+590 - กม.247+397

ระยะทางดำเนินการ

1.807 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.71 บาท/ลิตร

วันที่ 10 ตุลาคม 2025

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.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,411.21	2,411.21	21,850.00	21,050.00	20,836.26	350.00	335.00	32.71
ระยะทางขนส่ง (กม.)	0	0	197	197	63	0	4	0.00
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00	0.00	312.17	312.17	100.22	0.00	19.30	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	0	0	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	-	-	-
รวม	2,411.21	2,411.21	26,342.17	25,542.17	24,316.48	350.00	354.30	32.71

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 2,411.21 = 2531.7705	1,265.89	1,139.30	1,012.71	886.12	759.53	556.99	29.90
2. ทราย 1.20 x 350.00 = 420	153.72	164.22	174.72	185.22	195.72	197.40	0.00
3. หิน 1.15 x 354.30 = 407.445	269.73	269.73	269.73	269.73	269.73	343.48	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม	2,155.34	2,039.25	1,923.16	1,807.07	1,690.98	1,523.87	29.90

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	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,411.21 = 2531.7705	810.17	759.53	1,265.89	1,012.71
2. ทราย 1.20 x 350.00 = 420	180.60	180.60	314.58	504.00
3. หิน 1.15 x 354.30 = 407.445	350.40	350.40	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	1,807.17	1,756.53	2,006.47	1,942.71

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0602 ตอน เกษตรชัย - ตากฟ้า
 ระหว่าง กม. 245+590 - กม.247+397 ระยะทางคำนวณ 1.807 กม.
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 31.71 บาท/ลิตร วันที่ 11 ตุลาคม 2025

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,800.00	197				197	แหล่งพาณิชย์ กทม. เดือน กันยายน
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,500.00	197				197	แหล่งพาณิชย์ กทม. เดือน กันยายน
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,411.21	0				0	พาณิชย์จังหวัด นครสวรรค์ เดือนสิงหาคม
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	197				197	แหล่งพาณิชย์ กทม. เดือน กันยายน
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	197				197	แหล่งพาณิชย์ กทม. เดือน กันยายน
6	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,836.26	63				63	พาณิชย์จังหวัด สิงห์บุรี เดือนสิงหาคม
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,411.21	0				0	พาณิชย์จังหวัด นครสวรรค์ เดือนสิงหาคม
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71	0				0	พาณิชย์จังหวัด นครสวรรค์ เดือนสิงหาคม
9	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	254.90						ใช้งาน 5 ครั้ง
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	242.55	0				0	
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	4				4	โรงไม้หินศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	0				0	พาณิชย์จังหวัด นครสวรรค์ เดือนสิงหาคม
13	หินคลุก	ลบ.ม.	200.00	4				4	โรงไม้หินศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
14	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	4				4	โรงไม้หินศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
15	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	8				8	บ่อบ้าน โคกกระดี (ที่ กม.255+200 RT.)
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	8				8	บ่อบ้าน โคกกระดี (ที่ กม.255+200 RT.)
17	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5				5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
18	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	1,660.00	184				184	หักทำปูนรวมคอนกรีต
19	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,500.00	190				190	แหล่งซีโกล์แอสฟัลต์
20	หินฝุ่น	ลบ.ม.	190.00	4				4	โรงไม้หินศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
21	หิน(3/4)	ลบ.ม.	335.00	4				4	โรงไม้หินศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)
22	หิน(3/8)	ลบ.ม.	180.00	4				4	โรงไม้หินศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)