



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร รับเลขที่..... 2933 ลงวันที่..... ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๙ เวลา..... 16:42 น.
--

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๕๗
 ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๙/๐๖ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙
 เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัด
 ภาคเหนือตอนล่าง ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) *ov*

ตามคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร โดยแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร (จ)/๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย: ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑๑,๕๔๖,๓๗๘.๖๖ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการฯ
 (นายสุชาติ ตาทิพย์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการฯ
 (นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการฯ
 (นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รอ.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์
 - เพื่อทราบ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]
 (นายช่อศิริ ผูกใจเพื่อน)
 ผอ.ขท.กำแพงเพชร
 - ๙ มี.ค. ๒๕๖๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) *bn*

ตามคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร โดยแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร (จ)/๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย: ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทาดชะอม - กำแพงเพชร บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒ ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... *[Signature]*ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
(นายพิรุฬห์ ศิริพัฒ)




ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)

อนุมัติ

[Signature]
(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ - 9 มี.ค. 2569
ณ ห้อง งานวางแผน

โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงการขยายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย: ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์	กรรมการ		
๓	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่ - 9 มิ.ค. 2569

ผู้มาประชุม

- | | | |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย: ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน
 โครงการขยับขนาดและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย
 ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอชาลวบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไข SOFT SPOT บริเวณที่เสียหาย, ปรับปรุงพื้นทางเดิมด้วยกรรมวิธี PAVEMENT IN - PLACE
 RECYCLING, ปูผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.10 ม. พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT
 (สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 9 มี.ค. 2569 เป็นเงิน 11,546,378.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พิรุฬห์ ศิริพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรังภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงการขยายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควม 0200 ตอน ทาดเซอม - กาแพงเพชร บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง
 โดยมีระเบียบวิธีปฏิบัติ (e-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	460.000	54.00	24,840.00	1.3235	71.46	32,875.74
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	192.000	272.28	52,277.76	1.3235	360.36	69,189.61
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	192.000	600.36	115,269.12	1.3235	794.57	152,558.68
4	4. CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	254.000	342.03	86,875.62	1.3235	452.67	114,979.88
5	5. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 25 CM. DEPTH	ตร.ม.	12,650.000	103.79	1,312,943.50	1.3235	137.36	1,737,680.72
6	6. PRIME COAT	ตร.ม.	12,650.000	29.86	377,729.00	1.3235	39.51	499,924.33
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	13,750.000	12.37	170,087.50	1.3235	16.37	225,110.80
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	12,650.000	244.51	3,093,051.50	1.3235	323.60	4,093,653.66
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	13,750.000	244.10	3,356,375.00	1.3235	323.06	4,442,162.31
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	420.000	300.68	126,285.60	1.3235	397.94	167,138.99

พิมพ์ที่ ศิริพุด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนคู่ม 0200 ตอน ทาดชะออม - กำแพงเพชร บ้านแกะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าวังทอง จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



(สุชาติ ตาทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(คุณากร วิโรจน์ศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิรุฬห์ ศิริพุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าศรีสุรินทร์ จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = (27.800 + 21.470) x 1.10	=	54.197 บาท/ ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	54.000 บาท/ ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	54.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	= 43.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 135.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 135.730×1.60	= 217.168 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 272.288 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	= 272.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 241.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	= 101.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 342.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 342.030 X 1.50	= 513.045 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 600.365 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	= 600.36 บาท/ลบ.ม.

๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	241.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	101.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	342.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	342.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 25 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าดำเนินการ : ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	48.010 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.194 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X d X 0.25	=	0.020 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,676.480 บาท/ตัน
= (3.800 % x 2.194 x 2,676.480 x 0.250	=	55.780 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 48.010 + 0.000 + 55.780	=	103.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	103.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	103.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.8 X (28,225.360 บาท/ตัน) /1,000	= 22.580 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมไค้ต)	= 7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 22.580 + 7.280	= 29.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	= 29.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (25,378.690 บาท/ตัน) /1,000	=	5.329 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกได้)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.329 + 7.050	=	12.379 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวมกำหนด	=	12.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	12.37 บาท/ตร.ม.

*

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC 4.900 % = 0.047 ตัน @ 26,613.690 บาท/ตัน	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 4.900 % = 0.047 ตัน @ 26,613.690 บาท/ตัน	= 1,242.859 บาท/ตัน
ค่างานผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 376.030 บาท/ลบ.ม.	= 278.262 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8,140 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 15.020	= 125.116 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 8.330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,037.587 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,037.587 x 2.4	= 4,890.208 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,890.208 x 0.5	= 244.510 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	= 244.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 26,613.690 บาท/ตัน	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 26,613.690 บาท/ตัน	= 1,266.811 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 376.030 บาท/ลบ.ม.	= 278.262 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 11.740	= 97.794 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 8.330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,034.217 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,034.217 x 2.4	= 4,882.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,882.120 x 0.05	= 244.106 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	= 244.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
 บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.590 (บาท/กก.)	= 243.540 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.570 (บาท/กก.)	= 22.628 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.200 (บาท/ตร.ม.)	= 20.200 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.330 (บาท/ตร.ม.)	= 14.330 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 300.698 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวมกำหนด	= 300.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	= 300.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน โครงข่ายคมนาคมและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค
กิจกรรมย่อย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร
บ้านเกาะฝ้าย ตำบลยางสูง อำเภอขามเฒ่าศรีสุภะบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ระหว่าง กม.62+050 - กม.63+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1084
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รวมค่างานต้นทุน	= 8,389.830 บาท/ เหม่าจ่าย
ค่างานต้นทุน	= 8,389.83 บาท/เหม่าจ่าย