



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ศูนย์สร้างป่าสร้างรายได้ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ พิกัดเริ่มต้น 559591E 2201875N สิ้นสุด 559591 2201715N จุดที่ 2 ถนนข้างโรงเรียนผาลั้ง ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 181.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 905.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ พิกัดเริ่มต้น 559517E 2204136N สิ้นสุด 559460E 2204295N ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 1,427,623.14 บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบสามบาทสิบสี่สตางค์-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

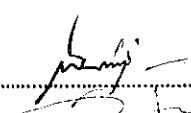
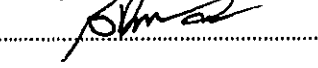
ประกาศ ณ วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568

(นายยุทธชัย ไช่ดอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห้วยมบ้านแสนตอ - ห้วยมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...1,308,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห้วยมบ้านแสนตอ - ห้วยมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ศูนย์สร้างป่าสร้างรายได้ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ พิกัดเริ่มต้น 559591E 2201875N สิ้นสุด 559591E 2201715N จุดที่ 2 ถนนข้างโรงเรียนผาลั้ง ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 181.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 905.00 ตารางเมตร ไหล่ทางดินถมตามสภาพ พิกัดเริ่มต้น 559517E 2204136N สิ้นสุด 559460E 2204295N รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 1,427,623.14 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปงานงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม
7. รายคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเสน่ห์ อุปละ.....	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ	
7.2 นายประเวศ ปัญญา.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ	
7.3 นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์.....	กรรมการ	ลายมือชื่อ	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห้วยมบ้านแสนตอ -
ห้วยมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห้วยมบ้านแสนตอ - ห้วยมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู / องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,308,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 1,427,623.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เสน่ห์ อุปละ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ประเวศ ปัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

7.3 สิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เสน่ห์ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:15:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนตอ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู/องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดตอ 1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,855.000	3.90	7,234.50	1.3848	5.40	10,018.33
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	92.750	500.22	46,395.40	1.3848	692.70	64,248.34

เสนอ ฐปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:12:23

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห้วยมบ้านแสนตอ - ห้วยมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู/องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,855.000	496.33	920,692.15	1.3848	687.31	1,274,974.48
4	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	61.840	169.33	10,471.36	1.3848	234.48	14,500.73
5	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	309.160	65.09	20,123.22	1.3848	90.13	27,866.63
6	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	371.000	70.10	26,007.10	1.3848	97.07	36,014.63
รวมราคากลาง								1,427,623.14

เส้นที่ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:12:23

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

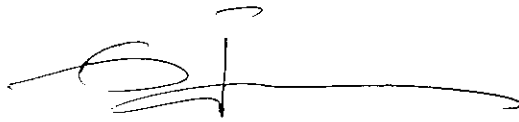
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห้วยมบ้านแสนตอ - ห้วยมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู/องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู



(เสน่ห์ อุปละ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ประเวศ ปัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ลิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เสนอ เสน่ห์ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
จำนวน 2 จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานทางป่าและชุดต่อ

1.1.1 [2.1(2)]งานทางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
 ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	210.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.000 กม.	=	289.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	500.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 500.220×1.40	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $289.940 + 210.280$	=	500.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	500.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
 ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,865.790 + 0.000	=	2,865.790 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 2,865.790	=	21,493.425 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.900 x 1.000 x 7.500	=	119.250 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 32.000 บาท/ตร.ม.	=	1,600.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 50.000 ตร.ม.	=	637.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 50.000 ตร.ม.	=	497.500 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	24,816.575 บาท
ค่างานต้นทุน = 24,816.57 / 50.00	=	496.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
 ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.950 กก. @ 29,026.840 (บาท/ตัน) /1,000	=	201.736 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 5.000 ตร.ม. @ 53.000	=	265.000 บาท
JOINT SEALER 0.810 ลิตร @ 30.930	=	25.053 บาท
ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	79.100 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 367.714	=	275.785 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	846.674 บาท
ค่างานต้นทุน = 846.67 / 5.00	=	169.33 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
จำนวน 2 จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.950 กก. @ 29,026.840 (บาท/ตัน) /1,000 = 201.736 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 123.750 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 325.486 บาท

ค่างานต้นทุน = 325.48 / 5.00 = 65.09 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
จำนวน 2 จุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.950 กก. @ 29,026.840 (บาท/ตัน) /1,000 = 201.736 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 123.750 บาท

JOINT SEALER 0.810 ลิตร @ 30.930 = 25.053 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 350.539 บาท

ค่างานต้นทุน = 350.53 / 5.00 = 70.10 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - หย่อมบ้านแสนต่อ - หย่อมบ้านหาดยาว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 588.790	=	588.790 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 654.210	=	196.263 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 56.070	=	14.017 บาท/ตร.ม.
รวม	=	818.57 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	163.714 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	65.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	367.71 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางซอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางซอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู / องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	โพนแผ่นขนาด60x120ซม.สีขาว	บาท/ตร.ม.	X						ไทวัสดุ	20 กุมภาพันธ์ 2568	เนื่องจากไม่มีในราคาพาณิชย์
2	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ลิตร	X						ไทวัสดุ	20 กุมภาพันธ์ 2568	เนื่องจากไม่มีในราคาพาณิชย์
3	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						ร้านขายวัสดุก่อสร้างใกล้เคียง	20 กุมภาพันธ์ 2568	เนื่องจากไม่มีในราคาพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-	-			

เสน่ห์ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด				
สาย	สายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.74 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	210.28	44.00	289.94	0.00	0.00	500.22	ม.ค. 2568	
2	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์3/4นี้วราคา งานโรงโม่(อำเภอเวียงชัยจ.เชียงราย)	ลบ.ม.	595.33	71.00	457.34	0.00	0.00	1,052.67	ม.ค. 2568	
3	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ม.ค. 2568	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,915.89	0.00	0.00	50.00	0.00	2,965.89	ม.ค. 2568	

เสนอ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:09

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด				
สาย	สายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.74 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(SCGสูตรโฮบริด)	ตัน	2,915.89	0.00	0.00	50.00	0.00	2,965.89	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,139.74	44.00	207.10	80.00	3,600.00	29,026.84	ม.ค. 2568	
6	โพนแผ่นขนาด60x120ซม.สีขาว	บาท/ตร.ม.	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	ก.พ. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ลิตร	30.93	0.00	0.00	0.00	0.00	30.93	ม.ค. 2568	
8	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	588.79	0.00	0.00	0.00	0.00	588.79	พ.ค. 2565	

เสนอ อูปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:09

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 -				
	04 จำนวน 2 จุด				
สาย	สายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.74 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ลิตร	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2568	
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ย. 2567	
12	ไม้ค้ำยัน	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2568	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

เสนอ อู่ปะ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

เสนอ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

เสนอ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

เสนอ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - หย่อมบ้านแสนต่อ - หย่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - หย่อมบ้านแสนต่อ - หย่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,030,923.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,030,923.73 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,308,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) จำนวน 2 จุด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

เสนอ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว
 รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

เสนอ ฤพล

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว
 รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

เสนอ ฤพละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว
รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
จำนวน 2 จุด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จำนวน 2 จุด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

เสนอ อุดปะ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนตอ - ห่อมบ้านหาดยาว
 รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนตอ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

เส้นที่ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลิ่ง - ห่อมบ้านแสนตอ - ห่อมบ้านหาดยาว

รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลิ่ง - ห่อมบ้านแสนตอ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04

จำนวน 2 จุด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

เส้นที่ ๑๒๖

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว
รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
จำนวน 2 จุด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
 ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จำนวน 2 จุด
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๒๒๒ ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

เสนอ ๒๒๒

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลิ่ง - หย่อมบ้านแสนต่อ - หย่อมบ้านหาดยาว
 รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลิ่ง - หย่อมบ้านแสนต่อ - หย่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - หย่อมบ้านแสนตอ - หย่อมบ้านหาดยาว
 รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - หย่อมบ้านแสนตอ - หย่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
 จำนวน 2 จุด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

เสนอ อุดละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว
รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 04
จำนวน 2 จุด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ -
 ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร จำนวน 2 จุด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกกรอง ผสม - บดทับ						

เส้นที่ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - หอมน้ำแสนต่อ -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

เส้นที่ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห้วยมบ้านแสนตอ -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

เสนอ อุปละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:35

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลั้ง - ห้วยมบ้านแสนตอ -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว
 รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านปางขอน -
 บ้านผาลัง - ห่อมบ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ. 142 - 04 จำนวน 2 จุด

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 240 : 520 : 520 : 870 : 870	400 : 400 : 524 : 524 : 728 : 728	350 : 350 : 572 : 572 : 736 : 736	320 : 320 : 596 : 596 : 764 : 764	290 : 290 : 620 : 620 : 725 : 725
1. ค่าแรงเหว	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2965.89	0.00	0.00	0.00	0.00	903.11
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2965.89	0.00	0.00	0.00	0.00	903.11
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2965.89	0.00	0.00	0.00	0.00	903.11
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2965.89	0.00	0.00	0.00	0.00	903.11
2. ซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2965.89	0.00	0.00	0.00	0.00	903.11
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 × 500.22	0.00	0.00	0.00	0.00	372.16
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 × 500.22	0.00	0.00	0.00	0.00	372.16
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราย 1.20 × 500.22	0.00	0.00	0.00	0.00	372.16
3. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

เสนอ ฤพละ

25 กุมภาพันธ์ 2568 14:13:39

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 240 : 520 : 520 : 870 : 870	400 : 400 : 524 : 524 : 728 : 728	350 : 350 : 572 : 572 : 736 : 736	320 : 320 : 596 : 596 : 764 : 764	290 : 290 : 620 : 620 : 725 : 725
3. ทราาย 1.20 x 500.22	0.00	0.00	0.00	0.00	372.16
3. ทราาย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. ทราาย 1.20 x 500.22	0.00	0.00	0.00	0.00	372.16
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 1052.67	0.00	0.00	0.00	0.00	877.66
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 1052.67	0.00	0.00	0.00	0.00	877.66
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 1052.67	0.00	0.00	0.00	0.00	877.66
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 1052.67	0.00	0.00	0.00	0.00	877.66
4. หิน 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.15 x 1052.67	0.00	0.00	0.00	0.00	877.66
5. ค่าแรงผสม	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
รวม	2,654.23	2,983.00	2,865.79	2,820.66	2,694.44