

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก /

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา / องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 12,500 ตร.ม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 6,628,448.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธวัชชัย ธัญพิชชา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา

7.2 ภูษิต คชขันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

7.3 มงคลศิลป์ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหันบ้านบุบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุบก หมู่ที่ 10
 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงอุโมงค์ใต้ทางรางละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล หัวนา อำเภอ เมืองหนองบัวลำภู จังหวัด หนองบัวลำภู แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา / องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการ	2.000	ป้าย	5,580.02	เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,580.02	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ		บัญชีโครงการ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางช่องละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หัวนา	อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา/ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา	
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	บัญชีโครงการ	2,790.01	
รวมค่าใช้จ่าย		2,790.01	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,790.01	

มงคลศิลป์ ศรีเมือง

16 พฤศจิกายน 2564 13:24:20

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพานคอนกรีตแบบพกพา 10 โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 โค้วรีตี่เล็ก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 ตำบลหันนา

กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

สาย	บ้านดอนหัน-บ้านบุบก				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนวางย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	15.00	33.53	0.00	0.00	547.55	ต.ค. 2564	
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	5.00	1.00	11.40	0.00	0.00	16.40	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,228.97	0.00	0.00	0.00	3,300.00	27,528.97	ต.ค. 2564	
4	MetaCap+ทาสี+จาระบี	ชุด	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	แผ่นโฟม	ตร.ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอย	ลิตร	57.50	0.00	0.00	0.00	0.00	57.50	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
7	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	389.41	0.00	0.00	0.00	0.00	389.41	ต.ค. 2564	

มงคลศิลป์ ศรีเมือง

16 พฤศจิกายน 2564 13:24:31

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา
กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

สาย	บ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก								
ตอน	-								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโศลา	30.25	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนท้าย			0.00%			
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	389.41	0.00	0.00	0.00	0.00	389.41	ต.ค. 2564	
8	ไม่ยาวไม่ถึง 1 เมตร 11/2x3 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	404.21	0.00	0.00	0.00	0.00	404.21	ต.ค. 2564	
9	ไม้ค้ำยันแบบ	ต้น	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.49	0.00	0.00	0.00	0.00	44.49	ต.ค. 2564	
11	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	ตัน	26,781.31	0.00	0.00	0.00	0.00	26,781.31	ต.ค. 2564	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา
กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังโหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

สาย	บ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก				
ตอน	-				
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.25 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)		5.00%	เงินลงทุนจาก		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		
					0.00% 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราพีแพะรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,728.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1,728.97	ต.ค. 2564	
17	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคค.4.0mm ขนาดตาราง0.20x0.20m.	ตร.ม.	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	ต.ค. 2564	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยนา/องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยนา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานขุดรื้อพื้นทางเดิมลูกรัง ทน 10 ซม. แล้วบดทับ 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) 2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.2.1 งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	15,000.000	10.94	164,100.00	1.3607	14.88	223,290.87
2		ลบ.ม.	625.000	547.55	342,218.75	1.3607	745.05	465,657.05
3		ลบ.ม.	375.000	69.08	25,905.00	1.3607	93.99	35,248.93

มงคลศิลป์ ศรีเมือง

16 พฤศจิกายน 2564 13:23:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา/องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา								
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12,500.000	311.35	3,891,875.00	1.3607	423.65	5,295,674.31
5	3.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	250.000	198.94	49,735.00	1.3607	270.69	67,674.41
6	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,000.000	91.56	91,560.00	1.3607	124.58	124,585.69
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,500.000	99.43	248,575.00	1.3607	135.29	338,236.00
8	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW)	ตร.ม.	83.330	261.50	21,790.79	1.3607	355.82	29,650.72
9	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม. 6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	67.000	470.02	31,491.34	1.3607	639.55	42,850.26
								5,580.02

มงคลศิลป์ ศรีเมือง

16 พฤศจิกายน 2564 13:23:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา/องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา

รวมราคากลาง	6,628,448.26
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง
จ้างก่อสร้างโรงงานนอนกรตเสริมเหล็ก สาขานวดมน-บ้านบึงบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง

วศ
(ธวัชชัย ธัญพิชชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาชีต คชขันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มงคลศิลป์ ศรีเมือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง
 จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา
 กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังให้ห่างข้างละ 0.50 ม. หรือสีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม. องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา / องค์การบริหารส่วนตำบลหัวนา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานทุบหรือตัดทางเดิมกว้าง พน 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	15,000.000	10.94		13607	14.88	223,290.87
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานวัสดุรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3.1	2.1.1	งานทรายรองผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	625.000	547.55		13607	745.05	465,657.05
	2.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
4.1	2.2.1	งานไหล่ทางถูกปรับระดับสีแดง	ลบ.ม.	375.000	69.08		13607	93.99	35,248.93
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานผิวทางโปรยแอสฟัลต์ผสมดินคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	3.1.1	ผิวทางโปรยแอสฟัลต์ผสมดินคอนกรีต พน 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)ใช้ตะแกรงร่อน	ตร.ม.	12,500.000	311.35		13607	423.65	5,295,674.31
6.2	3.1.2	รอยต่อเสื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	250.000	198.94		13607	270.69	67,674.41
6.3	3.1.3	รอยต่อเสื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,000.000	91.56		13607	124.58	124,585.65
6.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,500.000	99.43		13607	135.29	338,236.00
	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
8.1	4.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ สีเหลือง (YELLOW)	ตร.ม.	83,330	261.50		13607	355.82	29,650.77
	5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
9.1	5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ☐ 0.30 ม.	ม.	67,000	470.02		13607	639.55	42,850.22
	6	ค่าใช้เข้าพิเศษตามข้อกำหนดฯ							5,580.02
								TOTAL	6,628,448.26

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม.
 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุน	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2267

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านงบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านงบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม.
 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุน	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807

โครงการ : จ้างก่อสร้างกองสรางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม.
 หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางขางละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.8333	3,5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างกองสร้าถนณคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้าถนณคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

ำ้งานตนทุนรวมทั้งโครงการ 4,867,250.88 บาท
 ผลรวมค่าางานตนทุนงานก่อสร้างทาง 4,867,250.88 บาท
 แะหลังของเงินงบประมาณ 6,500,000.00 บาท
 แะหลังของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าางานตนทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงสู่รางไหลทางข้างละ 0.50 ม.

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเดิม 10.15 ซม. ลดลงที่หน้าทางลง 0.50 ซม.
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 10-15 ซม. ลดพื้นที่ปลูกพืชไร่ 0.50 ไร่
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเดิม 15 ซม. ลดพื้นที่ปลูกพืช 0.50 ไร่
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไต่ทางข้างละ 0.50 ม.

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเดิม 0.15 ม. ลดลงที่หน้าทางโค้ง 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ราคากลาง 0.50 บาท
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเดิม 10 ซม. ลดลงไปเหลือ 8 ซม. 9,501.36
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จัดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

โครงการ : จัดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลดลูกรังหน้าทาง 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเดิม 0.15 ม. ลดลงพื้นที่ลาดชันของ 0.50-1.00 ม.
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเลี้ยว 10 ซม. วัสดุที่นำหว่านข้างละ 0.50 ซม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตร.ม.
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

มงคลศิลป์ ศรีเมือง

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุงบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไทรมโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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.บนผิวโพรมไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

โครงการ : จำก่ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 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)						
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แนน	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 389.410	=	389.410 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 404.210	=	121.263 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 35.000	=	10.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 44.490	=	11.122 บาท/ตร.ม.
รวม	=	532.29 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	106.459 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	249.45 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแสลงวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ : ำก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านbungบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน - บ้านbungบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม.
หน่วยงาน : ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลของข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 12,500 ตรม.
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยนา / องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยนา

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	6	1	-	-	-		
----------------------	---	---	---	---	---	--	--

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

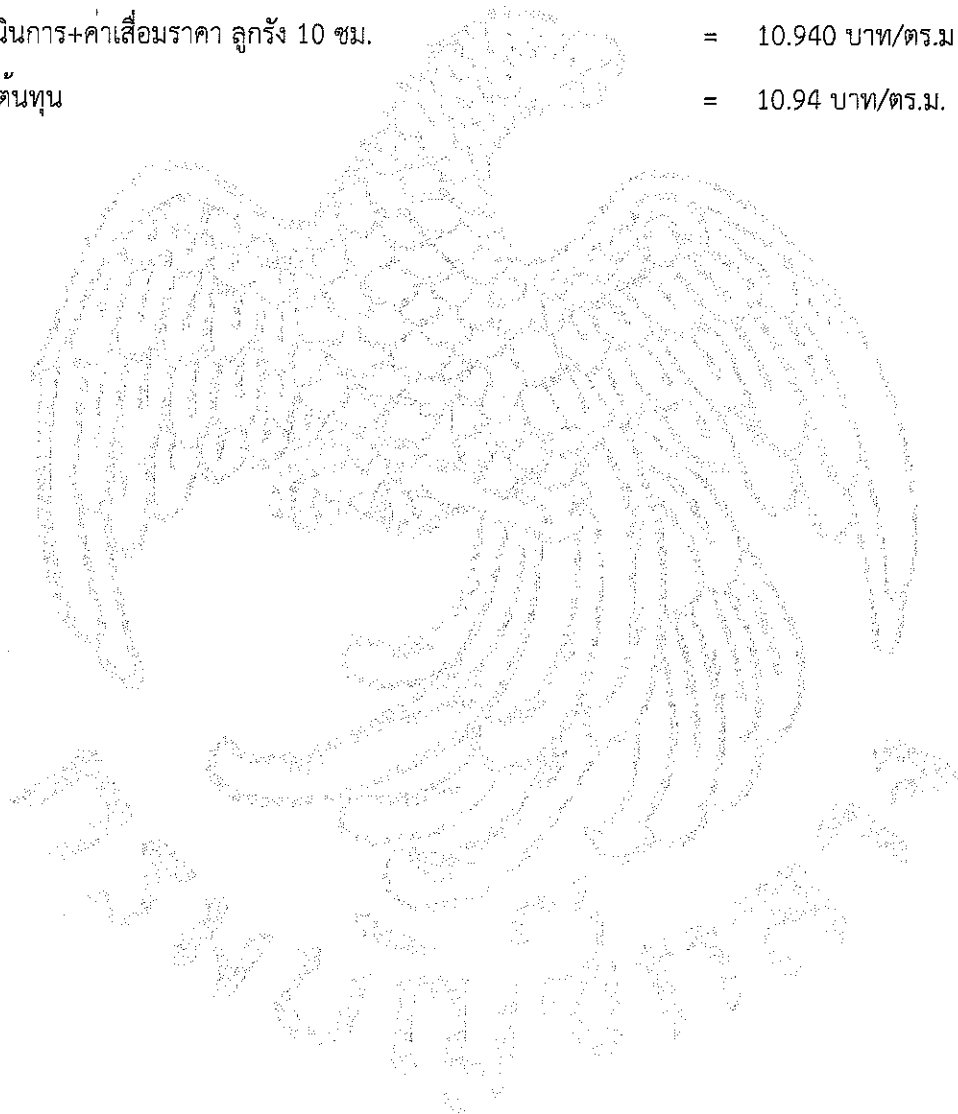
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานขุดรื้อพื้นทางเดิมลูกรัง หนา 10 ซม. แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ลูกรัง 10 ซม. = 10.940 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 10.94 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	514.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	33.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	547.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 547.550×1.00	=	547.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (0.000) $\times 0.75$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $547.550 + 0.000$	=	547.550 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	547.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.1 งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 48.470×1.25	=	60.587 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ปรับเกลี่ยแต่ง 8.500 บาท/ลบ.ม.	=	8.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $60.587 + 8.500$	=	69.087 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	69.08 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	= 50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 1,875.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 1,728.970	= 1,728.970 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	= 7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 7.500 ลบ.ม. @ 1,728.970	= 12,967.275 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 21.500 บาท/ตร.ม.	= 1,075.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 50.000 ตร.ม.	= 606.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 50.000 ตร.ม.	= 463.500 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 15,567.775 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,567.77 / 50.00	= 311.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีตัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลหัวนา กว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 27,528.970 (บาท/ตัน) /1,000	= 306.397 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 14.000	= 196.000 บาท
JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 70.000	= 52.500 บาท
JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 57.500	= 179.975 บาท
ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 72.750 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 249.459	= 187.094 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 994.716 บาท
ค่างานต้นทุน = 994.71 / 5.00	= 198.94 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.940 กก. @ 26,781.310 (บาท/ตัน) /1,000 = 185.862 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 116.950 บาท

ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 = 40.000 บาท

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 57.500 = 115.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000-ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 457.812 บาท

ค่างานต้นทุน = 457.81 / 5.00 = 91.56 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 29,933.930 (บาท/ตัน) /1,000) = 472.956 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 233.900 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 57.500 = 287.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 994.356 บาท

ค่างานต้นทุน = $994.35 / 10.00$ = 99.43 บาท/เมตร

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หน้าเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 45.000 (บาท/กก.)	= 180.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 55.000 (บาท/กก.)	= 27.500 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 30.000 (บาท/ตร.ม.)	= 30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 261.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนหัน-บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านดอนหัน - บ้านบุ่งบก หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยน้ำกว้าง 5 ม. ยาว 2,500 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500 ตรม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.30 ม.

ขุดดิน 0.980 ลบ.ม. @ ดิน - ขุดตัด	= 21.040 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 288.880 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 20,000 กม. = (51.140 X 13) + 300	= 964.820 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 964.820 / 48	= 20.100 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 470.020 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 470.02 บาท/ม.