

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร

2. องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ / องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร- 6,389,000.00 บาท
8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 กันยายน 2564 เป็นเงิน 6,761,355.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธวัชชัย ปิยะสาร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ควนสตอ

7.2 สอและ วัดเส้น กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 มุสา มานะกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10					
สาย	หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สตูล	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,109.04	0.00	0.00	0.00	0.00	3,109.04	ส.ค. 2564	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	681.93	0.00	0.00	0.00	0.00	681.93	ส.ค. 2564	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย 3/4" ราคาณ โรงโม่	ลบ.ม.	340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.00	ก.ค. 2562	
4	หินคลุกหินคลุกราคาณ โรงโม่	ลบ.ม.	420.56	15.00	53.37	0.00	0.00	473.93	ส.ค. 2564	
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็ก 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30x0.30	ตร.ม.	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ส.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน มีวजारขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน มีวजारขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10					
สาย	หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน มีวजारขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สตูล	เขตปกครอง	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
5	30ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ส.ค. 2564	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,139.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21,139.30	ต.ค. 2563	
7	metalcap	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	joifiller	บาท	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	jointsaeler	บาท	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
10	แผ่นพลาสติก	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10					
สาย	หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหลทางข้างละ 0.20 เมตร					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สตูล	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
11	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน มิวจรรจนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร
 วัสดุทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ/องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)	ตร.ม.	8,872.000	11.37	100,874.64	1.3795	15.68	139,156.56
2	1.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	443.600	484.14	214,764.50	1.3795	667.87	296,267.62
3	1.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,330.800	598.60	796,616.88	1.3795	825.76	1,098,932.98

ธวัชชัย ปิยะสาร

06 กันยายน 2564 13:50:15

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน จังหวัดสตูล โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ/องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 1.1.4.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	221.800	694.19	153,971.34	1.3795	957.63	212,403.46
5	1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,872.000	399.72	3,546,315.84	1.3795	551.41	4,892,142.70
6	1.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	88.000	158.38	13,937.44	1.3795	218.48	19,226.69
7	1.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	792.000	94.48	74,828.16	1.3795	130.33	103,225.44
รวมราคากลาง								6,761,355.45

ธวัชชัย ปิยะสาร

06 กันยายน 2564 13:50:15

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

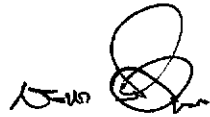
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ถึงจางจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แหล่งทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ/องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

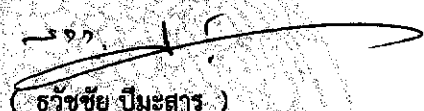
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร
ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ/องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ



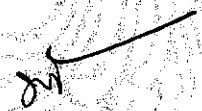
(สอและ วัดเล็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วัชชัย ปิยะสาร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มุสา มานะกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วัชชัย ปิยะสาร

06 กันยายน 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร
ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว
2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300

รัชชัย ปิมะสาร

06 กันยายน 2564 14:03:34

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.370 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกรี 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 320.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 320.000×1.40	= 448.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	= 36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $448.000 + 36.142$	= 484.142 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 484.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.3.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 320.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 320.000×1.50	= 480.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 25.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 92.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $480.000 + 25.620 + 92.980$	= 598.600 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 598.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.1.4.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	353.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 353.400×1.75	=	618.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	75.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $618.450 + 75.740$	=	694.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	694.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 887.200 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,137.060 + 30.000	= 2,167.060 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	= 6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,167.060	= 13,002.360 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.790 x 1.000 x 6.000	= 88.740 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 45.000 บาท/ตร.ม.	= 1,800.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.550 X 40.000 ตร.ม.	= 502.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.410 X 40.000 ตร.ม.	= 376.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 1.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 15,988.900 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,988.90 / 40.00	= 399.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.380 กก. @ 21,139.300 (บาท/ตัน) /1,000)	= 282.843 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000	= 120.000 บาท
JOINT FILLER 0.900 ตร.ม. @ 40.000	= 36.000 บาท
JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 20.000	= 75.000 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 59.680 บาท
แผ่นพลาสติก 6.000 ม. @ 10.000	= 60.000 บาท
ไม้แบบ 0.900 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 633.523 บาท
ค่างานต้นทุน = 633.52 / 4.00	= 158.38 บาท/เมตร

โครงการ : จัดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 10 เชื่อมตำบลควนโดน ผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,218.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,872.00 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.380 กก. @ 21,139.300 (บาท/ตัน) /1,000 = 282.843 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 95.080 บาท

ค่าสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 2.400 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 377.923 บาท

ค่างานต้นทุน = 377.92 / 4.00 = 94.48 บาท/เมตร