

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝั่งจางกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง										ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝั่งจางกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ค่ารถไถใหญ่ ยานพาหนะขนส่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต									
สาย		วังคางคาว																	
ตอน		-																	
อยู่ในท้องที่จังหวัด				นครศรีธรรมราช		เขตฝนตก		ฝนชุก 2		ราคาน้ำมันโซลา		33.34		บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)						7.00%		เงินลงทุนทางยาว				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									
1	คอนกรีต 240KSC	ลบ.ม.	2,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,250.00	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ									
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เบอร์ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,158.88	0.00	0.00	50.00	0.00	3,208.88	ก.ค. 2567										
3	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	ธ.ค. 2567										
4	หินย่อยหินย่อย 1/2" ราคามรโน	ตัน	224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ									
5	เหล็กไวนเท	เมตร	26.26	0.00	0.00	0.00	0.00	26.26	ธ.ค. 2567	พัสดุ									
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	21,532.71	ธ.ค. 2567										

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นค.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝั่งจากรางกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นค.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝั่งจากรางกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ค่าปลั๊กใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต									
สาย วังคางคาว											
ตอน -											
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช		เขตฝนตก	ฝนชุก 2		ราคาน้ำมันโหล		33.34	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนวางขาย				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	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอยSD 30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,362.71	0.00	0.00	0.00	0.00	20,362.71	ธ.ค. 2567		
8	ทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ	
9	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ	
10	หินคลุกพื้นผิว	ลบ.ม.	224.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ	
11	ยางAC60/70	บาท/ตัน	29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,000.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ	
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	ก.ค. 2567		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นค.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝั่งจากรากวาง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง											ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นค.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝั่งจากรากวาง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ค่าบ่อถ้าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต										
สาย		วังคางคาว																			
คอน																					
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครศรีธรรมราช		เขตฝนตก		ฝนตก 2		ราคาน้ำมันโซลา		33.34		บาท/ลิตร									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				7.00%		เงินลงทุนง่าย				0.00%											
เงินประกันผลงานหัก				0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%											
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา											
13	ยางCRS-2	บาท/ตัน	29,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,300.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ											
14	ยางCS-1	บาท/ตัน	29,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,500.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ											
15	ตะแกรงเหล็กเส้นชนิดเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดริ้วเหล็กขนาด 4.0มม. ขนาดตาราง 20x0.20ม. กว้าง 2ม. ยาว 50ม.	เมตร	2,512.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2,512.15	ส.ค. 2567												
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มมอก. หนาตามส ม. ตามบัญชีค่า 19มม. ยาว 10เมตร	ตัน	23,971.96	0.00	0.00	0.00	0.00	23,971.96	ส.ค. 2561												
17	ดินถมที่เดิมขี้	ลบ.ม.	30.00	10.00	38.20	0.00	0.00	68.20	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ											

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝัวจรจกรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคางคาว หมู่ที่ ๔ ฝัวจรจกรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ค่าปลัดใหญ่ อำเภอยุ่งสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย : วังคางคาว

ตอน : -

อยู่ในท้องที่จังหวัด : นครศรีธรรมราช

เขตปกครอง

หมู่ที่ 2

ราคาน้ำหนัก

33.34

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนราย

0.00%

เงินประกันผลงาน

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่การตรวจ พบข้อบกพร่อง ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ท่อPVC	ชุด	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	แม่พิมพ์	ตร.ม.	47.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่อง ชั้นวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว11 เมตร	ท่อน	1,317.76	14.00	37.70	0.00	0.00	1,355.46	ธ.ค. 2567	
21	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่อง ชั้นวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว11 เมตร	ท่อน	2,920.57	0.00	0.00	0.00	0.00	2,920.57	ธ.ค. 2567	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	24,267.15	0.00	0.00	0.00	0.00	24,267.15	ธ.ค. 2567	

อนันต์ชัย เขียวจันทร์

06 กุมภาพันธ์ 2568 15:53:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ค.ถ.88-010 สายวังคางควา หมู่ที่ ๔ ฝัวจรจกรว้าง 6.00 เมตร ทนผ 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ค.ถ.88-010 สายวังคางควา หมู่ที่ ๔ ฝัวจรจกรว้าง 6.00 เมตร ทนผ 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
สาย		วังคางควา					
ตอน							
อยู่บนท้องจังหวัด		นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินลงทุนวางยว		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,267.15	0.00	0.00	0.00	0.00	24,267.15	๕.๓. 2567	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD 40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,304.15	0.00	0.00	0.00	0.00	20,304.15	ก.ย. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทตรวจสอบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ค.ถ.88-010 สายวังคำควา หมู่ที่ ๔ จังหวัดน่าน กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

หรือผู้ที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลคำใหญ่ อำเภอทุ่งแสง จังหวัดน่าน กรมราชด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลคำใหญ่/เทศบาลตำบลคำใหญ่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานกรวด - เกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 1.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	3,840.000	3.90	14,976.00	1.4054	5.48	21,047.27
2	1.1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	409.000	175.47	71,767.23	1.4054	246.60	100,861.66
3	1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	192.000	487.86	93,669.12	1.4054	685.63	131,642.58

อนุมัติ/บันทึก/สั่งชำระ

04 กุมภาพันธ์ 2568 09:53:32

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาลงมือสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นต.ถ 88-010 สายวังคาสาว หมู่ที่ ๔ จังหวัดราชบุรี กว้าง 6.00 เมตร ทนผ 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร

หรือพัฒนาเป็นอีกว่า 3,840 ตารางเมตร ตามสถานีใหญ่ อำเภอยะลอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อบริการตามสถานีใหญ่/เขตบริการตามสถานีใหญ่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาดังกล่าว
4	1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์เบตคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์เบตคอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,840,000	383.19	1,471,449.60	1.4054	538.53	2,067,975.26
5	1.3.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	72,000	69.27	4,987.44	1.4054	97.35	7,009.34
6	1.3.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	306,000	45.74	13,996.44	1.4054	64.28	19,670.59
7	1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	640,000	33.90	21,696.00	1.4054	47.64	30,491.55
8	1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	36,000	2,212.12	79,636.32	1.4054	3,108.91	111,920.88

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หรืออุปทานน้อยกว่า 3,840 ตู้รวมเมตร ตามตลาดใหญ่ อานานิอุส จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
12,000	3,531.95	42,383.40
1,000	22.80	22.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศนียบัตรโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ก.ถ.88-010 สายวัดค้างคาว หมู่ที่ ๔ ศิ่วจระกรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่/เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่


(ออองวาน พิพัฒน์มัล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันต์ชัยชัยจันทร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันต์ชัยชัยจันทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังค้ำคาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรด - เคลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

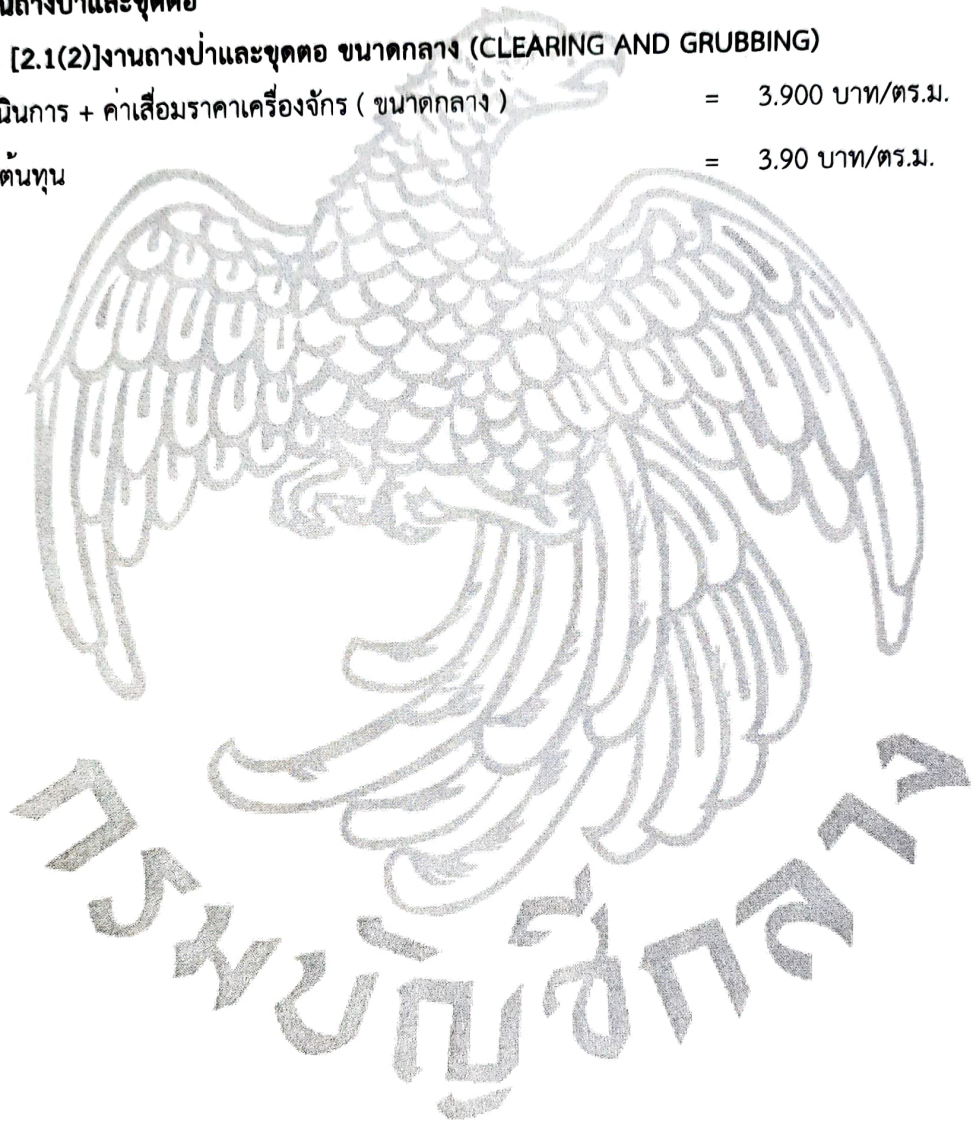
1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

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

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคังคาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรด - เคลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	= 25.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 78.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 78.430×1.600	= 125.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 175.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังค่างาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรต - เกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)

$$(550+350)/2 = 450.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าขนส่ง 7 กม. (รถ 10 ล้อ)} = 27.860 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{รวม} = 477.860 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ส่วนยุบตัว } 477.860 \times - = 477.860 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75\%)} (0.000 \times 0.75) = 0.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าเกลี่ยเรียบ} = 10.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 487.860 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 487.86 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังค้ำคาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ดำบลต้าใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรต - เคลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

คิดจากพื้นที่ 60.000 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต 9.000 ลบ.ม. @ 2,250.000 = 20,250.000 บาท

ค่าขนส่ง 7.000 กม. = 27.860×9.000 = 250.740 บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH = 60.000×25.120 = 1,507.200 บาท

ค่าแบบเหล็ก 21.940×10.000 = 219.400 บาท

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.740×60.000 = 764.400 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 22,991.740 บาท

ค่างานต้นทุน = $22,991.740 / 60.000$ = 383.195 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 383.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคังขาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรด - เคลียพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.380 กก. @ 23,971.960 (บาท/ตัน) /1,000	= 320.744 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 94.920 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 415.664 บาท
ค่างานต้นทุน = 415.66 / 6.00	= 69.27 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังค่างาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางสูง
จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรต - เคลือบพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.3 [4.9(3)] รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.340 กก. @ 21.530	= 179.560 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 6.000 ม. @ 15.820 บาท	= 94.920 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 274.480 บาท
ค่างานต้นทุน = $274.480 / 6.000$	= 45.746 บาท
ค่างานต้นทุน	= 45.74 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ค่าเฉลี่ย 8.880 กก. @ 20,362.710 (บาท/ตัน) /1,000 = 180.820 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 10.000 ม. @ 15.820 = 158.200 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 339.020 บาท

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 339.02 / 10.00 = 33.90 \text{ บาท/เมตร}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังค้ำควา หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรด - เกยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.200 ลบ.ม. @ 22.800	= 27.360 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,317.760 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = $(27.29 \times 13) + 300$	= 654.770 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $654.770 / 24$	= 27.282 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 345.000 บาท/ม.
ค่าเทคอนกรีตหยาบรองพื้น (1546×0.32)	= 494.720 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,212.122 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,212.12 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคังคาว หมู่ที่ ๔
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเกรด - เกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.4.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 1.600 ลบ.ม. @ 22.800 = 36.480 บาท/ม.

ค่าท่อ = 2,920.000 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (27.290 X 13) + 300 = 654.770 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 654.770 / 10 = 65.477 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 510 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,531.957 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 3,531.95 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.88-010 สายวังคังคาว หมู่ที่ ๔
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 640.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,840 ตารางเมตร ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางสูง
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000×8.960	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	22.80 บาท/ลบ.ม.