

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคา लाग
1	1. งานดิน 1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม 1.1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	8,848.000	1.68	14,864.64	1.3795	2.31	20,505.77
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร 2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	331.800	543.72	180,406.29	1.3795	750.06	248,870.47
	3. งานผิวทาง							

บัญชา พรพินิสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 09:50:21

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 เซนติเมตร 3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	6,636.000	365.45	2,425,126.20	1.3795	504.13	3,345,461.59

บัญชา พรพินสุกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 09:50:21

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	เมตร	69,000	104.62	7,218.78	1.3795	144.32	9,958.30
	3.2.1.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)							
5	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	265.800	90.18	23,969.84	1.3795	124.40	33,066.39
	3.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.3.1.1.1 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)							
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)							

บัญชา พรพินิสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 09:50:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.4.1.1.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,106.000	60.24	66,625.44	1.3795	83.10	91,909.79
7	4. งานไหล่ทาง 4.1 งานลูกรังรองพื้นทาง ไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง 4.1.1 งานลูกรังรองพื้นทางไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	331.800	50.80	16,855.44	1.3795	70.07	23,252.07
8	5. งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง 5.1 งานดินชุด 5.1.1 งานดินชุด	ลบ.ม.	456.000	20.71	9,443.76	1.2764	26.43	12,054.01

บัญชา พรพินิสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 09:50:21

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง 5.2.1 คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	36.840	2,149.53	79,188.68	1.2764	2,743.66	101,076.43
10	5.3 งานคอนกรีตหยาบ 5.3.1 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.290	1,800.00	4,122.00	1.2764	2,297.52	5,261.32
11	5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต 5.4.1 เหล็กเส้นกลม RB6mm SR-24 5.4.1.1 เหล็กเส้นกลม RB6mm SR-24	ตัน	.030	20,349.69	610.49	1.2764	25,974.34	779.22
12	5.4.2 เหล็กเส้นกลม RB9mm SR-24 5.4.2.1 เหล็กเส้นกลม RB9mm SR-24	ตัน	1.110	19,727.85	21,897.91	1.2764	25,180.62	27,950.49
13	5.4.3 เหล็กเส้นกลม RB20mm SR-24 (Dowel) 5.4.3.1 เหล็กเส้นกลม RB20mm SR-24 5.4.4 เหล็กข้ออ้อย DB12mm SD-40	ตัน	.100	21,140.19	2,114.01	1.2764	26,983.33	2,698.32

บัญชา พรพินสุกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 09:50:21

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ซอง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
14	5.4.4.1 เหล็กข้ออ้อย DB12mm SD-40	ตัน	2.090	18,691.59	39,065.42	1.2764	23,857.94	49,863.10
15	5.4.5 เหล็กข้ออ้อย DB16mm SD-40	ตัน	980	18,691.59	18,317.75	1.2764	23,857.94	23,380.77
16	5.4.6 ลวดผูกเหล็ก	กก.	84.000	24.93	2,094.12	1.2764	31.82	2,672.93
17	5.5 งานไม้แบบ (คิด 50 เปอร์เซนต์)	ลบ.ม.	109.430	439.25	48,067.12	1.2764	560.65	61,352.87
18	5.5.1 ไม้แบบ (คิดเป็นเปอร์เซนต์ 50)	กก.	54.710	34.58	1,891.87	1.2764	44.13	2,414.78
19	5.5.2 ตะปูตอกแบบขนาด 3 นิ้ว	ตร.ม.	5.960	70.00	417.20	1.2764	89.34	532.51
20	5.6 งาน Joint Filler	ลบ.ม.	29.530	364.49	10,763.38	1.2764	465.23	13,738.37
	5.6.1 Joint Filler							
	5.7 งานทรายถมข้าง Box (แน่น)							
	5.7.1 ทรายถมข้าง Box (แน่น)							

ปัญญา พรพินิสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 09:50:21

หน้า 6 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ซอง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.8 งานอื่นๆ							
	5.8.1 ค่าแรงทำเหล็ก							
	5.8.1.1 ค่าแรงทำเหล็ก	ตัน	11,488.520	2.70	31,019.00	1.2764	3.44	39,592.65
รวมราคากลาง								4,116,392.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง/องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สูง

(กันตวิชัย พรหมพารักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นวอนภา ไชยทะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(บัญชา พรพิณสกุลทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชา พรพิณสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง / องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานดิน							
	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	8,848.000	1.68	14,864.64	1.3795	2.31	20,505.77
	1.1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม							
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
6.1	2.1	งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร							
	2.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	331.800	543.72	180,406.29	1.3795	750.06	248,870.47
	3	งานผิวทาง							
10.1	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 เซนติเมตร							
	3.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	6,636.000	365.45	2,425,126.20	1.3795	504.13	3,345,461.59
	3.2	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)							
13.1	3.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.2.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.2.1.1.1	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	69.000	104.62	7,218.78	1.3795	144.32	9,958.30
	3.3	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)							
	3.3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
16.1	3.3.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.3.1.1.1	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	265.800	90.18	23,969.84	1.3795	124.40	33,066.39
	3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)							
	3.4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.4.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
19.1	3.4.1.1.1	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,106.000	60.24	66,625.44	1.3795	83.10	91,909.79

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

1.1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่างานต้นทุน

= 12387.20 1.68 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร

2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

2.1.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 364,490 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 364,490 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $364,490 \times 1.40$ = 510,286 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 33.435 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $510,286 + 33.435$ = 543,721 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 543.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
 หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 เซนติเมตร

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.000 x 10.00 เมตร	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 995.400 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,899.540 + 30.000	= 1,929.540 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 60.000 / 100	= 9.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.000 ลบ.ม. @ 1,929.540	= 17,365.860 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 10.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 1,132.200 บาท
12.580 x 10.000 x 9.000	
ค่าตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม.	= 1,980.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 x 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.170 x 60.000 ตร.ม.	= 730.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.330 x 60.000 ตร.ม.	= 499.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 60.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 21,927.460 บาท
ค่างานต้นทุน = 21,927.46 / 60.00	= 365.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1.1.1 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 19,976.640 (บาท/ตัน) / 1,000 = 133.643 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 12.000 = 72.000 บาท

JOINT FILLER 0.900 ตร.ม. @ 20.000 = 18.000 บาท

JOINT SEALER 1.130 ลิตร @ 45.000 = 50.850 บาท

ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 39.390 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 22.500 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 313.883 บาท

ค่างานต้นทุน = 313.88 / 3.00 = 104.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

3.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.3.1.1.1 [4.9(3)] รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 4.161 กก. @ 19,009.350 (บาท/ตัน) /1,000 = 79.097 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 65.460 บาท

ค่าสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 12.000 = 72.000 บาท

JOINT SEALER 1.200 ลิตร @ 45.000 = 54.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 270.557 บาท

ค่างานต้นทุน = 270.55 / 3.00 = 90.18 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

3.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.4.1.1.1 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 20,047.040 (บาท/ตัน) /1,000 = 316.743 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 218.200 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000 = 67.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 602.443 บาท

ค่างานต้นทุน = 602.44 / 10.00 = 60.24 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานไหล่ทาง

4.1 งานลูกรังรองพื้นทาง ไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

4.1.1 งานลูกรังรองพื้นทางไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

ค่างานต้นทุน

= 50.80 บาท/ลบ.ม. 0.00



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.1 งานดินชุด

5.1.1 งานดินชุด

ค่างานต้นทุน

= 20.71 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง

5.2.1 คอนกรีตโครงสร้าง

ค่างานต้นทุน

= 2,149.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.3 งานคอนกรีตหยาบ

5.3.1 คอนกรีตหยาบ

ค่างานต้นทุน

= 1,800.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x 1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.1 เหล็กเส้นกลม RB6mm SR-24

5.4.1.1 เหล็กเส้นกลม RB6mm SR-24

ค่างานต้นทุน

= 20,349.69 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.2 เหล็กเส้นกลม RB9mm SR-24

5.4.2.1 เหล็กเส้นกลม RB9mm SR-24

ค่างานต้นทุน

= 19,727.85 บาท/ตัน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x 1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.3 เหล็กเส้นกลม RB20mm SR-24 (Dowel)

5.4.3.1 เหล็กเส้นกลม RB20mm SR-24

ค่างานต้นทุน

= 21,140.19 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.4 เหล็กข้ออ้อย DB12mm SD-40

5.4.4.1 เหล็กข้ออ้อย DB12mm SD-40

ค่างานต้นทุน

= 18,591.59 บาท/ตัน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x 1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.5 เหล็กข้ออ้อย DB16mm SD-40

5.4.5.1 เหล็กข้ออ้อย DB16mm SD-40

ค่างานต้นทุน = 18,691.59 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.4.6 ลวดผูกเหล็ก

5.4.6.1 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 24.93 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x 1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.5 งานไม้แบบ (คิด 50 เปอร์เซ็นต์)

5.5.1 ไม้แบบ (คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ 50)

ค่างานต้นทุน

= 439.25 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x 1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.5 งานไม้แบบ (คิด 50 เปอร์เซ็นต์)

5.5.2 ตะปูตอกแบบขนาด 3 นิ้ว

5.5.2.1 ตะปูขนาด 3 นิ้ว

ค่างานต้นทุน

= 34.58 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x 1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.6 งาน Joint Filler

5.6.1 Joint Filler

ค่างานต้นทุน

= 70.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.7 งานทรายถมข้าง Box (แน่น)

5.7.1 ทรายถมข้าง Box (แน่น)

ค่างานต้นทุน

= 364.49 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำเหลี่ยมขนาด 1.80 เมตร x1.80 เมตร ยาว 8.0 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5.8 งานอื่นๆ

5.8.1 ค่าแรงทำเหล็ก

5.8.1.1 ค่าแรงทำเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 2.70 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 870 : 520	400 : 728 : 524	350 : 736 : 572	320 : 764 : 596	290 : 725 : 620
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 1900.00	478.80	798.00	698.25	638.40	578.55
3. ทราย 1.20 x 364.49	227.44	229.19	250.18	260.68	271.18
4. หิน 1.15 x 551.40	551.67	461.63	466.70	484.46	459.72
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	210.00	0.00
รวม	1,257.91	1,488.82	1,415.13	1,899.54	1,309.45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ข้อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ					
สาย	บ้านคำชน หมู่ที่ 2					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคารับประกัน	21.99	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
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	พ.ศ. 2563	
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์240ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ซม.*	ลบ.ม.	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	พ.ศ. 2563	
3	หินย้อยหินย้อยเบอร์1	ลบ.ม.	551.40	0.00	0.00	0.00	0.00	551.40	พ.ศ. 2563	
4	ไวมเท	บาท/ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	มิ.ย. 2563	บันทึกสืบ

บัญชา พรพินิสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 10:19:37

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร				
		หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ข้อง 1.80 x1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย บ้านคำชน หมู่ที่ 2		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ				
ตอน 1						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคารันน้ำมันโซลา	21.99	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
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,976.64	0.00	0.00	0.00	0.00	19,976.64	พ.ศ. 2563	
6	MetalCap+ทาสี+จาระบี	ชุด	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	แผ่นโฟมขนาด60x120cm	แผ่น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	ยาแนวรอยต่อคอนกรีต	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,009.35	0.00	0.00	0.00	0.00	19,009.35	พ.ศ. 2563	

บัญชา พรพินิสกุลทอง

10 กรกฎาคม 2563 10:19:37

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยม บ้านคำชน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,106.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,636.0 ตารางเมตร ขนาดท่อเหลี่ยม 2 ช่อง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำชน หมู่ที่ 2 ฯ					
สาย	บ้านคำชน หมู่ที่ 2					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	21.99	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
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,047.04	0.00	0.00	0.00	0.00	20,047.04	พ.ศ. 2563	