



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองซ่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองซ่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ซึ่งกำหนดราคากลาง ๒,๔๔๖,๓๐๗.๓๗ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

๒๑ ก.ค. ๒๕๖๖
[Signature]

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖
เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด
๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,541,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร 5 ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ 10 กว้าง 6 เมตร ยาว 405 เมตร หนา 0.05
เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.80X1.80 เมตร ยาว 10 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 2,446,307.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พินิจ เวนรอบทิศ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคา

7.2 วีระพร ขำคม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด

7.3 อมรเทพ พราหมณ์น้อย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานแจกของโครงการ/งานอาสา
 ทุ่งกุศล ขนาด ๑.๕๐X๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้าง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) 1.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	2,835.000	15.25	43,233.75	1.3822	21.07	59,757.68
2	1.1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.3.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	240.000	172.74	41,457.60	1.3822	238.76	57,302.69
3		ลบ.ม.	567.000	641.77	363,883.59	1.3822	887.05	502,959.89
4	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 3. งานผิวทางและไหล่ทาง	ลบ.ม.	1,290.000	33.69	43,460.10	1.3822	46.56	60,070.55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

คัสสั, พินาต ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ควณิฏฐิรปะกตาคาถิกพรอนิส (e-bidding) องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก) 3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,835.000	33.25	94,263.75	1.3822	45.95	130,291.35
6	3.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,835.000	270.73	767,519.55	1.3822	374.20	1,060,865.52
7	4. งานตีเส้นจราจร 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	136.690	290.00	39,640.10	1.3822	400.83	54,790.54
8	5. งานวางท่อระบายน้ำ คลส. 5.1 งานเทพื้นคอนกรีต 240 ksc. 5.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ลบ.ม.	2.400	2,364.49	5,674.77	1.3822	3,268.19	7,843.66

พื้นที่ เวณรอบทิศ

21 กรกฎาคม 2566 15:17:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อใดคือการวางแผนก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คัสตี้, ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร ด้วยวัสดุประเภทคาสติกหรือพลาสติก (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.2.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม. 6. งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม 6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)	ทอน	22.000	1,946.41	42,821.02	1.3822	2,690.32	59,187.21
10	6.1.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	84.240	19.45	1,638.46	1.3822	26.88	2,264.67
11	6.1.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	49.070	2,691.49	132,071.41	1.3822	3,720.17	182,549.10
12	6.1.3 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.340	2,518.59	5,893.50	1.3822	3,481.19	8,145.99
13	6.1.4 งานเหล็กเสริม	ตัน	.022	28,818.97	634.01	1.3822	39,833.58	876.32
14	6.1.4.1 RB ขนาด 6 มม.	ตัน	.979	28,092.01	27,502.07	1.3822	38,828.77	38,013.36
15	6.1.4.3 DB ขนาด 20 มม. (Dowel)	ตัน	.127	31,070.17	3,945.91	1.3822	42,945.18	5,454.03
16	6.1.4.4 DB ขนาด 12 มม.	ตัน	2.312	27,201.35	62,889.52	1.3822	37,597.70	86,925.89
17	6.1.4.5 DB ขนาด 16 มม.	ตัน	1.048	26,971.51	28,266.14	1.3822	37,280.02	39,069.45

พื้นที่ เวณรอบทิศ

21 กรกฎาคม 2566 15:17:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสร้งถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร เหลทางขงละ ๐.๕๐ เมตร พรอมก่อสร้างทอลอดเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คสส. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบนา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.1.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	87.000	41.12	3,577.44	1.3822	56.83	4,944.73
19	6.1.6 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	96.720	492.41	47,625.89	1.3822	680.60	65,828.50
20	6.1.7 ไม้ค้ำยันขนาด ๑4" x 4.00 เมตร	ตัน	18.000	140.00	2,520.00	1.3822	193.50	3,483.14
21	6.1.8 ตะปูตอกแบบ	กก.	48.360	37.38	1,807.69	1.3822	51.66	2,498.58
22	6.1.9 Joint Filler	ตร.ม.	5.010	180.00	901.80	1.3822	248.79	1,246.46
23	6.1.10.1 ลูกรั้งถมหลัง BOX	ลบ.ม.	50.000	172.74	8,637.00	1.3822	238.76	11,938.06
รวมราคากลาง								2,446,307.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางกองกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ชวงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร เสาทางขางละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

พินิจ เวนรอบทิศ
(พินิจ เวนรอบทิศ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วีระพร ขำคม
(วีระพร ขำคม)

กรรมกรกำหนดราคากลาง

อมรเทพ พราหมณ์น้อย ()

กรรมกำาหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กิ่ง บ. เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๔๐X๑.๔๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยปีระกาดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING)	ตร.ม.	2,835.000	15.25	43,233.75	1,3822	21.07	59,757.68
	1.1.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	1.1.2.1	งานรองพื้นทางวัสดุขุยมะพร้าว (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	240.000	172.74	41,457.60	1,3822	238.76	57,302.69
3.1	1.1.3	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	1.1.3.1	งานชั้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	567.000	641.77	363,883.59	1,3822	887.05	502,959.89
	4.2	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,290.000	33.69	43,460.10	1,3822	46.56	60,070.55
7.1	3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรมโค้ท และนัทโค้ทได้ (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์โพรโมได้ (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,835.000	33.25	94,263.75	1,3822	45.95	130,291.35
	3.1.2	งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
8.1	3.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,835.000	270.73	767,519.55	1,3822	374.20	1,060,865.52
	4	งานติดตั้งรางระบาย							
	4.1	สียทอริโมพลาสติก	ตร.ม.	136.690	290.00	39,640.10	1,3822	400.83	54,790.54
	5	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.							
	5.1	งานถมดินค้อนกรีต 240 ksc.	ลบ.ม.	2.400	2,364.49	5,674.77	1,3822	3,268.19	7,843.66
10.1	5.2	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.2.1	งานท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 0.80 ม.	พวบ.	22.000	1,946.41	42,821.02	1,3822	2,690.32	59,187.21
	6	งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม							
	6.1	ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)							
	6.1.1	งานดินลูตด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	84.240	19.45	1,638.46	1,3822	26.88	2,264.67
13.1	6.1.2	งานค้อนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	49.070	2,691.49	132,071.41	1,3822	3,720.17	182,549.10
	6.1.3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,346	2,518.59	5,893.50	1,3822	3,481.19	8,145.99
	6.1.4	งานเหล็กเสริม							
14.1	6.1.4.1	RB ขนาด 6 มม.	ตัน	0.022	28,818.97	634.01	1,3822	39,833.58	876.32
	6.1.4.2	RB ขนาด 9 มม.	ตัน	0.979	28,092.01	27,502.07	1,3822	38,828.77	38,013.36

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 15.250 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 15.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 70.810 X 1.60	=	113.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	172.746 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	172.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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)	=	266.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	80.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	346.940 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 346.940 X 1.50	=	520.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	95.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 520.410 + 26.050 + 95.310	=	641.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	641.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.870	= 11.087 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางและไหล่ทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (25,556.490 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.556 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.700 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.556 + 7.700 = 33.256 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางและไหล่ทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 26,556.490 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 400.530 บาท/ลบ.ม. = 296.392 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 133.779 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,255.218 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,255.21 / 8.33 = 270.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตีเส้นจราจร

4.1 สีเทอร์โมพลาสติก

สีเทอร์โมพลาสติก = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

5.1 งานเทลินคอนกรีต 240 ksc.

คอนกรีต 240 ksc. = 2,364.490 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,364.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า
 ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕
 เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

5.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 2.210 ลบ.ม. @ 33.690	= 74.454 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,401.870 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 17.000 กม. = (44.890 X 13) + 300	= 883.570 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 883.570 / 18	= 49.087 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,946.411 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,946.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร

งานดินชุดด้วยเครื่องจักร = 19.450 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 19.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตโครงสร้าง	=	2,364.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	327.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,691.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.3 งานคอนกรีตหยาบ

คอนกรีตหยาบ	= 2,191.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 327.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,518.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.4 งานเหล็กเสริม

6.1.4.1 RB ขนาด 6 มม.

RB ขนาด 6 มม.	=	24,418.970 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	28,818.97 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.4 งานเหล็กเสริม

6.1.4.2 RB ขนาด 9 มม.

RB ขนาด 9 มม.	=	23,692.010 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	28,092.01 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.4 งานเหล็กเสริม

6.1.4.3 DB ขนาด 20 มม. (Dowel)

DB ขนาด 20 มม.	=	27,970.170 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,100.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	31,070.17 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.4 งานเหล็กเสริม

6.1.4.4 DB ขนาด 12 มม.

DB ขนาด 12 มม.	=	23,601.350 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	27,201.35 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.4 งานเหล็กเสริม

6.1.4.5 DB ขนาด 16 มม.

DB ขนาด 16 มม. = 23,371.51๐ บาท/ตัน

ค่าแรง = 3,600.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 26,971.51 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก = 41.120 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 41.12 บาท/กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.6 ไม้แบบ

งานไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ไม้กระบาก 1.000 ลบ.ฟ.๗ ละ 682.240 บาท = 682.240 บาท

ไม้อัดยาง หนา 10 มม. 1.000 ตร.ม.๗ ละ 146.000 บาท = 146.000 บาท

ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ.๗ ละ 682.240 บาท = 204.672 บาท

ตะปู 0.250 กก.๗ ละ 37.380 บาท = 9.345 บาท

รวม 1,042.257 บาท

เนื่องจากใช้งานได้ 3.000 ครั้ง คิด 347.419 บาท

ค่าแรงงาน 1.000 ตร.ม.๗ ละ 139.000 บาท = 139.000 บาท

ค่าน้ำมันทาผิวไม้ 1.000 ตร.ม.๗ ละ 6.000 บาท = 6.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน ต่อ ตร.ม. = 492.41 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.7 ไม้ค้ำยันขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ เมตร

ไม้ค้ำยันขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ เมตร	= 110.000 บาท/ต้น
ค่าแรง	= 30.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 140.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.8 ตะปูตอกแบบ

ตะปูตอกแบบ = 37.380 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 37.38 บาท/กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.9 Joint Filler

Joint Filler = 180.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 180.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

6.1 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด 1.80 x1.80 เมตร ความยาว 12 เมตร (2 ช่องทาง)

6.1.10 งานอื่นๆ

6.1.10.1 ลูกเรียงถมหลัง BOX

ลูกเรียงถมหลัง BOX = 172.740 บาท

ค่างานต้นทุน = 172.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนแอลฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางขงละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอลฟัลติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางขงละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกองสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางขางละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างทอลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด : ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางขางละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างทอลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.1478	1.1641	1.1805
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	1,769,865.07 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,769,865.07 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,541,200.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คล. ๑.๕ ช่วงคลองของ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร	
สาย		พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คล. ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คล. ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	
ตอน		๕.๕ ช่วงคลองของ	
		กม.0+000 - กม.0+405	
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ชุมพร	เขตฝนตก
		ฝนชุก 1	ราคามันโซเลา
			32.37
			บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	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	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	1.00	11.50	0.00	0.00	36.50	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	หินคลุกหินคลุกราคาไม่	ลบ.ม.	266.12	22.00	80.82	0.00	0.00	346.94	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,266.67	180.00	289.82	0.00	0.00	25,556.49	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเออีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,266.67	180.00	289.82	0.00	0.00	26,556.49	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ค่าขนส่งแอสฟัลต์	ลบ.ม.	319.74	22.00	80.82	0.00	0.00	400.53	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมาณราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.	
สาย ร.5 ช่วงคลองของ		ประมาณราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ใหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	
ตอน กม.0+000 - กม.0+405			
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร		เขตฝนตก	ฝนชุก 1
			ราคามันโยเสา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	32.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	0.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	สี่เหลี่ยมพลาสติก	ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	กำลังอัดประลัยที่ยาว 28 วัน (กก./ตร.ม.) รุปลูกบาท 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	2,364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2,364.49	มิ.ย. 2566	
8	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากเส้นราชัน 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ยาว 1 เมตร	ทอน	1,401.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1,401.87	มิ.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส.			
สาย ร.5 ช่วงคลองของ		พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส. ขนาด ๑.๘๐X๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร			
ตอน กม.0+000 - กม.0+405					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร		เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันนี่โฮลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกรวยอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกรวยอก140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,191.59	0.00	0.00	0.00	0.00	2,191.59	พ.ค. 2566	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,418.97	0.00	0.00	0.00	0.00	24,418.97	พ.ค. 2566	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,692.01	0.00	0.00	0.00	0.00	23,692.01	มิ.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร. ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร. ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร.๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร			
สาย ร.5 ช่วงคลองของ					
ตอน กม.0+000 - กม.0+405					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร		เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินวงหนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมวด SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	27,970.17	0.00	0.00	0.00	0.00	27,970.17	มี.ย. 2566	
13	เหล็กเส้นกลมผิวขมวด SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,601.35	0.00	0.00	0.00	0.00	23,601.35	มี.ย. 2566	
14	เหล็กเส้นกลมผิวขมวด SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,371.51	0.00	0.00	0.00	0.00	23,371.51	มี.ย. 2566	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๖ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ไหลทางช่วงละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลาส

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๖ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ไหลทางช่วงละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลาส				
	พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลาส ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่				
สาย	ร.5 ช่วงคลองของ	๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ไหลทางช่วงละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลาส ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร			
ตอน	กม.0+000 - กม.0+405				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	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
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	41.12	0.00	0.00	0.00	0.00	41.12	มิ.ย. 2566	บันทึกสืบ
16	ไม้ค้ำยันขนาด 4"x4.00 เมตร	ต้น	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	ก.ค. 2566	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	มิ.ย. 2566	
18	ไม้ยางไมยางไม้ไสขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	มิ.ย. 2566	
19	ไม้ค้ำยันขนาด 10 ซม.	ตร.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร โหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 หน่วยงาน กรมการช่างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร โหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 รายละเอียด ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร โหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X		ทางหลวงชนบท	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
2	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	X		ชุมพรการศึลา	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในพาณิชย์จังหวัด
3	สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.		X	ทางหลวงชนบท	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
4	ไม้ค้ำยันขนาดØ4"x4.00เมตร	ตัน	X		ร้านชุมพรไม้ค้ำยัน	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
5	ไม้ยึดตายหนา10มม.	ตร.ม.	X		ร้านเอื้ออุดมภัณฑ์	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
6	คาน้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X		หจก.ชุมพรตังฮวดหลี	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด
7	JointFiller	ตร.ม.	X		หจก.ไฉ่เซียงค้าวัสดุก่อสร้าง	17 กรกฎาคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าตอบแทนและค่าจ้างและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประมาณราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕ ช่วงคลองของ หมู่ที่ ๑๐ กวาง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร ให้ทางขงลล ๐.๕๐ เมตร

พร้อมก่อสร้างฟอลโอดเหลี่ยม คลส ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยสี่ประภาคาราอีเลทพรอนิส (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ๕๕ ช่วงคลองทอง หมู่ที่ ๑๐ กวาง
องคิราษฎร์หารสู่ตำบลในนา ๐.๘๕ กิโลเมตรให้สู่ตำบลในนา ๐.๘๕ กิโลเมตร ฟอลโอดเหลี่ยม คลส ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลองไฟไหม้ล่อ ความยาว ๔๒.๑๑ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/คัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕
 เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (ปริมาณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 หน้า ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
 ภูมิประเทศเป็น ทราย ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คล.ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.69	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

มีประเทศเป็น ทรัพยากร วัสดุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/คัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองข้อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕
 เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร๕ ช่วงคลองข้อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร
 รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 หน้า ๐.๐๕ เมตร ไหลทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

พินิจ เวนรอบทิศ

21 กรกฎาคม 2566 15:19:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	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.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ร ๕ ช่วงคลองช่อง หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๐๕ เมตร หนา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15