



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๐๐๔/๔๐๐

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๓๒๒/๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น) งบประมาณทั้งสิ้น ๒,๕๓๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ข้อกฎหมาย

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๖๗,๖๕๒.๓๗ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบสองบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายละเอียดดังนี้

๑.ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางงานก่อสร้าง (บก. ๐๑)	จำนวน ๑ แผ่น
๒.แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (PDF)	จำนวน ๓ แผ่น
๓.แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (EXCEL)	จำนวน ๑ แผ่น
๔.รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๑๔ แผ่น
๕.แบบฟอร์มคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	จำนวน ๑ แผ่น
๖.รายงาน Factor F	จำนวน ๓ แผ่น
๗.แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน ๓ แผ่น
๘.รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ	จำนวน ๑ แผ่น
๙.รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน ๖ แผ่น

๑๐.รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม

จำนวน ๒ แผ่น

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าว

ลงชื่อ หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางเกวลิน อุ่นเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

...../...../.....

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง อนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าว

(ลงชื่อ) ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

(นายณัฐพล ตระพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

...../...../.....

ความเห็นนายกเทศบาลตำบลโนนสูง

(☒) อนุมัติ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๓ มิ.ย. ๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9
(ชุมชนโนนหมั่น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,530,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ _____ เป็นเงิน 2,467,652.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อติศักดิ์ พวงศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

7.2 ชัย หมายแก้วกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

7.3 ยงยุทธ กระจำงโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

ยงยุทธ กระจำงโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:02:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศการค่างก่อสร้างโครงสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวางระบบระบายน้ำ คลส. 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานดิน	ลบ.ม.	600	600.00	360.00	1.3624	817.44	490.46
2	1.2.1 ขุดดิน/ถมกลับ	ลบ.ม.	126.000	125.00	15,750.00	1.3624	170.30	21,457.80
3	1.2.2 ทรายรองพื้น 1.3 งานคอนกรีต	ลบ.ม.	9.000	534.00	4,806.00	1.3624	727.52	6,547.69
4	1.3.1 คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	15.750	1,963.76	30,929.22	1.3624	2,675.42	42,137.96
5	1.3.2 คอนกรีตสำเร็จ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	67.500	2,055.49	138,745.57	1.3624	2,800.39	189,026.96
6	1.4 งานเหล็กเสริม 1.4.1 เหล็ก RB 9	ตัน	4.989	20,394.27	101,747.01	1.3624	27,785.15	138,620.12
7	1.4.2 ลวดผูกเหล็ก	กก.	125.000	56.07	7,008.75	1.3624	76.38	9,548.72

ยงยุทธ กระทั่งโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:07:33



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการดำรงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.5 งานไม้แบบ 1.5.1 แบบข้างพร้อมค้ำยัน+ค้ำประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	270.000	315.67	85,230.90	1.3624	430.06	116,118.57
9	1.5.2 ตะปู 1.6 งานทยอยดางรอยต่อ	กก.	67.000	60.00	4,020.00	1.3624	81.74	5,476.84
10	1.6.1 ทยอยดางรอยต่อ 1.7 งานเหล็กฝาน้อย	ม.	300.000	14.32	4,296.00	1.3624	19.50	5,852.87
11	1.7.1 ฝาดะแครงเหล็ก 1.8 งานท่อเชื่อมบ่อพัก	ลำ	60.000	5,904.54	354,272.40	1.3624	8,044.34	482,660.71
12	1.8.1 ท่อ PVC Ø 4" 2. งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	18.000	140.18	2,523.24	1.3624	190.98	3,437.66
13	2.1 รื้อท่อเดิมและคอนกรีตทางเท้า 2.1.1 รื้อท่อเดิมและคอนกรีตทางเท้า	ตร.ม.	103.000	600.00	61,800.00	1.3624	817.44	84,196.32
14	2.2 งานดิน 2.2.1 ขุดดิน/ถมกลับ	ตร.ม.	339.000	125.00	42,375.00	1.3624	170.30	57,731.70

ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:07:33

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปะกวดราคาดำเนินการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	2.2.2 ทราयरองพื้น+ทรายถมรองท่อ 2.3 งานคอนกรีต 2.3.1 คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ชม. 2.4 งานวางท่อ	ลบ.ม.	220,000	534.00	117,480.00	1.3624	727.52	160,054.75
16	2.4.1 ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. นอกชั้น 3	ท่อน	243,000	713.16	173,297.88	1.3624	971.60	236,101.03
17	2.4.2 ยานวรอยต่อท่อ	ม.	305,000	21.51	6,560.55	1.3624	29.30	8,938.09
18	2.5 งานบ่อพัก	บ่อ	32,000	7,099.87	227,195.84	1.3624	9,672.86	309,331.61
19	2.5.1 บ่อพัก	บ่อ	32,000	7,099.87	227,195.84	1.3624	9,672.86	309,331.61
20	2.5.2 ผ่าบ่อพักเหล็ก	ฝ่า	32,000	7,985.91	255,549.12	1.3624	10,880.00	348,160.12
21	2.5.3 ท่อสี่เหลี่ยมใยหิน Ø 8" 3. งานผิวถนน คลส. ท่อส่งท่อ 3.1 งานดิน	ม.	48,000	90.74	4,355.52	1.3624	123.62	5,933.96
22	3.1.1 ปรับแก้ผิวพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	36,000	1.63	58.68	1.3624	2.22	79.94
23	3.1.2 ทราयरองพื้น	ลบ.ม.	12,000	534.00	6,408.00	1.3624	727.52	8,730.25

ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:07:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาดำรงก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลอง-ถนนลำรางราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนจันทน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเนินสูง/เทศบาลตำบลเนินสูง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารูป	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
24	3.2 งานคอนกรีต 3.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก./ตร.มม. 3.3 งานเหล็กเสริม	ตร.ม.	36,000	2,055.49	78,108.62	1.3624	2,800.39	106,415.18
25	3.3.1 เหล็ก RB 19 มม.	กก.	27,000	18.72	505.44	1.3624	25.50	688.61
26	3.3.2 เหล็ก RB 15 มม. 3.4 งานทยอดบารวยต่อ	กก.	92,000	20.48	1,884.16	1.3624	27.90	2,566.97
27	3.4.1 ทยอดบารวยต่อ 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	746,000	14.32	10,682.72	1.3624	19.50	14,554.13
รวมราคากลาง								2,467,652.37
								6,278.00

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:07:33

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

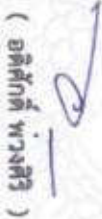
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลตรวจสอบโครงสร้างการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนลำรางคูน้ำ คูขอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง/เทศบาลตำบลโนนสูง



(ชัย หมายแก้วกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อติศักดิ์ พ่วงศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยงยุทธ กระจำโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำหรับราษฎรฯ ๗๐๖ ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำหรับราษฎรฯ ๗๐๖ ๑ (ชุมชนโนนหมื่น)

หน่วยของ

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
2.1	1	งานวางระบายน้ำ คสล.							
	1.1	งานที่โครงสร้างเดิมเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานที่โครงสร้างเดิมเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	0.600	600.00	360.00	1.3624	817.44	490.06
	1.2	งานคืน							
	1.2.1	ทุบคืน/ถมกลับ	ตร.ม.	126.000	125.00	15,750.00	1.3624	170.30	21,437.80
	1.2.2	ทรายรองพื้น	ตร.ม.	9.000	534.00	4,806.00	1.3624	727.52	6,547.69
	1.3	งานคอนกรีต							
	1.3.1	คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	15.750	1,963.76	30,929.22	1.3624	2,675.42	42,137.96
	1.3.2	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	67.500	2,055.69	138,745.57	1.3624	2,800.39	189,026.96
	1.4	งานเหล็กเสริม							
	1.4.1	เหล็ก RB 9	คืบ	4.989	20,394.27	101,747.01	1.3624	27,785.15	138,620.12
	1.4.2	ตัวผูกเหล็ก	คืบ	125.000	56.07	7,008.75	1.3624	76.38	9,548.72
	1.5	งานไม้แบบ							
	1.5.1	แบบที่พร้อมที่ขึ้น+ค่าประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	270.000	315.67	85,230.90	1.3624	430.06	116,118.57
	1.5.2	ตะปู	คณ.	67.000	60.00	4,020.00	1.3624	81.74	5,476.84
	1.6	งานหล่อคอนกรีต							
	1.6.1	หล่อขยายรอยต่อ	คณ.	300.000	14.32	4,296.00	1.3624	19.50	5,852.87
	1.7	งานพื้ดินบ่อ							
	1.7.1	ใส่เศษแวงเหล็ก	คณ.	60.000	5,904.54	354,272.40	1.3624	8,044.34	482,660.71
	1.8	งานท่อซีเมนต์พัก							
	1.8.1	ท่อ PVC Ø 4"	คณ.	18.000	140.18	2,523.24	1.3624	190.38	3,437.66
	2	งานวางท่อระบายน้ำ							
	2.1	ร้อยท่อดินและคอนกรีตทางน้ำ							

11.1	2.1.1	วิธีประเมินและควบคุมราคาเหมาจ่าย	งบ.ม.	103,000	600.00	61,800.00	1,3624	817.64	84,196.33
	2.2	งานดิน							
12.1	2.2.1	ขุดดิน/ถมกลับ	งบ.ม.	339,000	125.00	42,375.00	1,3624	170.30	57,791.70
12.2	2.2.2	ทรายนรพื้น+ทรายถมรองพื้น	งบ.ม.	220,000	534.00	117,480.00	1,3624	727.52	160,084.75
13.1	2.3	งานคอนกรีต							
	2.3.1	คอนกรีตสำหรับ 180 กก/ตร.ม.	งบ.ม.	36,000	1,963.76	70,695.36	1,3624	2,675.42	96,315.35
	2.4	งานวางท่อ							
14.1	2.4.1	ท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐.๐0 ม. นอกชั้น 3	พิกณ	243,000	713.16	173,297.88	1,3624	971.60	236,101.03
14.2	2.4.2	งานวางท่อต่อ	ม.	305,000	21.51	6,560.55	1,3624	29.30	8,938.09
15.1	2.5	งานบ่อพัก							
	2.5.1	บ่อพัก	บ่อ	32,000	7,099.87	227,195.84	1,3624	9,672.86	309,531.61
15.2	2.5.2	ฝารองชักชัก	ฝาร	32,000	7,985.91	255,549.12	1,3624	10,880.00	348,160.12
15.3	2.5.3	ท่อรับน้ำฝน ๑๘"	ม.	48,000	90.74	4,355.52	1,3624	123.02	5,933.96
	3	งานวิศวกรรม ควบ. หลังจบ							
	3.1	งานดิน							
17.1	3.1.1	ปรับหน้าดินพร้อมบดอัดพื้นที่ทางเดิน	งบ.ม.	36,000	1.63	58.68	1,3624	2.22	79.94
17.2	3.1.2	ทรายรองพื้น	งบ.ม.	12,000	534.00	6,408.00	1,3624	727.52	8,790.25
	3.2	งานคอนกรีต							
18.1	3.2.1	คอนกรีตสำหรับ 240 กก/ตร.ม.	งบ.ม.	38,000	2,055.49	78,108.62	1,3624	2,800.39	106,415.18
	3.3	งานวางท่อ							
19.1	3.3.1	เหล็ก PB 19 มม.	กก.	27,000	18.72	505.44	1,3624	25.50	688.61
19.2	3.3.2	เหล็ก PB 15 มม.	กก.	92,000	20.48	1,884.16	1,3624	27.90	2,566.97
	3.4	งานระบบระบายน้ำ							
20.1	3.4.1	ท่อระบายน้ำ	ม.	746,000	14.32	10,682.72	1,3624	19.50	14,554.13
	4	ค่าใช้สอยที่ดินตามข้อกำหนด							
								TOTAL	2,467,652.37

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	=	600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.000 X 600	=	600.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	600.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.2 งานดิน

1.2.1 ขุดดิน/ถมกลับ

ค่าดำเนินการ + ค่าแรง

= 125.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 125.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.2 งานดิน

1.2.2 ทรายรองพื้น

ค่าวัสดุ	=	435.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1 ลบ.ม.	=	534.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	534.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.3 งานคอนกรีต

1.3.1 คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ชม.

ค่าวัสดุ	= 1,657.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1.00 ลบ.ม.	= 1,963.760 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,963.76 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.3 งานคอนกรีต

1.3.2 คอนกรีตสำเร็จ 240 กก./ตร.ชม.

ค่าวัสดุ	= 1,749.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1.00 ลบ.ม.	= 2,055.490 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,055.49 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คล.

1.4 งานเหล็กเสริม

1.4.1 เหล็ก RB 9

ค่าวัสดุ	=	16,294.270 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.000 บาท/ตัน
ปริมาณงาน 1.00 ตัน	=	20,394.270 บาท
ค่างานต้นทุน	=	20,394.27 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.4 งานเหล็กเสริม

1.4.2 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ	= 56.070 บาท/กก.
ค่าแรง	= รวมอยู่ในงานเหล็กเสริม
ค่างานต้นทุน	= 56.07 บาท/กก.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.5 งานไม้แบบ

1.5.1 แบบข้างพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ

ปริมาณงานไม้แบบทั่วไป 1.00 ตร.ม.

ใช้ไม้ 1"×8" = 1.00 ลบ.ฟ. = 1 * 548.240 = 548.240 บาท

ไม้คร่าวคิด 30% = 548.240 * 30% = 164.472 บาท

ตะปู 0.3 กก = 0.30 * 60.000 = 18.000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 730.712 บาท

ใช้ซ้ำ 4 ครั้ง คิด 25 % = 182.678 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบแบบ = 133.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 315.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คสล.

1.5 งานไม้แบบ

1.5.2 ตะปู

ค่าวัสดุ	= 60.000 บาท/กก.
ค่าแรง	= รวมอยู่ในงานไม้แบบ
ค่างานต้นทุน	= 60.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.6 งานหยอดทรายรอยต่อ

1.6.1 หยอดทรายรอยต่อ

ค่าวัสดุ	= 11.930 บาท/ม.
ค่าแรง	= 2.390 บาท/ม.
ปริมาณงาน 1.00 ม.	= 14.320 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.32 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คลส.

1.7 งานเหล็กฝาบ่อ

1.7.1 ฝาดะแกรงเหล็ก

ฝาดะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ

เหล็กแบน 2 นิ้ว ทน 6 มม. 14.13 กก./ม. = 17.000 ม.* 16.500	= 3,915.423 บาท
เหล็กแบน 2 นิ้ว ทน 9 มม. 21.20 กก./ม. = 4.400 ม.* 16.500	= 1,539.120 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 5,454.543 บาท/ฝ่า
ค่าแรงรวมลวดเชื่อม = 350.000 + 100.000	= 450.000 บาท/ฝ่า
ปริมาณงาน 1.00 ฝ่า	= 5,904.543 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,904.54 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางระบายน้ำ คสล.

1.8 งานท่อเชื่อมบ่อพัก

1.8.1 ท่อ PVC Ø 4"

ราคาวัสดุ	= 560.750 บาท/ท่อน
ท่อ 1 ท่อนยาว 4.00 ม. = $560.750 / 4$	= 140.187 บาท/ม.
ค่าแรง	= 0.000 บาท/ม.
ปริมาณงาน 1.00 ม.	= 140.187
ค่างานต้นทุน	= 140.18 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.1 รื้อท่อเดิมและคอนกรีตทางเท้า

2.1.1 รื้อท่อเดิมและคอนกรีตทางเท้า

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	=	600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $1.000 * 600$	=	600.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	600.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.2 งานดิน

2.2.1 ขุดดิน/ถมกลับ

ค่าดำเนินการ + ค่าแรง

= 125.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 125.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.2 งานดิน

2.2.2 ทรายรองพื้น+ทรายถมรอบท่อ

ค่าวัสดุ	=	435.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1.00 ลบ.ม.	=	534.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	534.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.3 งานคอนกรีต

2.3.1 คอนกรีตสำเร็จ 180 กก./ตร.ชม.

ค่าวัสดุ	= 1,657.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1.00 ลบ.ม.	= 1,963.760 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,963.76 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.4 งานวางท่อ

2.4.1 ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 ม. นอก.ชั้น 3

ค่าวัสดุ	= 626.170 บาท/ท่อน
ค่าแรง	= 87.000 บาท/ท่อน
ปริมาณงาน 1.00 ท่อน	= 713.169 บาท
ค่างานต้นทุน	= 713.16 บาท/ท่อน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.4 งานวางท่อ

2.4.2 ยานแนวรอยต่อท่อ

ค่าวัสดุ	=	17.410 บาท/ม.
ค่าแรง	=	4.100 บาท/ม.
ปริมาณงาน 1.00 ม.	=	21.510 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.51 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.5 งานบ่อพัก

2.5.1 บ่อพัก

ปริมาณงานบ่อพัก คลส. จำนวน 1 บ่อ

คอนกรีต 1:2:4 = 1.280 ลบ.ม. * 1,749.490 = 2,239.347 บาท/บ่อ

ค่าแรงเทคอนกรีต = 1.280 * 306.000 = 391.680 บาท/บ่อ

เหล็กเสริม RB 6 = 0.000 กก. * 0.000 = 0.000 บาท/บ่อ

เหล็กเสริม RB 9 = 71.500 กก. * 16,294.270 = 1,165.040 บาท/บ่อ

ลวดผูกเหล็ก คัด 0.03 กก. ต่อ นน. เหล็ก 1.00 กก. = 0.03 * 71.500 = 2.145 กก./บ่อ

2.145 * 56.070 = 120.270 บาท/บ่อ

ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 71.500 * 4,100.000 = 293.150 บาท/บ่อ

ไม้แบบพร้อมค้ำยัน 1.00 ตร.ม. = 182.678 + 133.000 = 315.678 บาท

คัตไม้แบบ = 8.000 ตร.ม. = 2,525.424 บาท/บ่อ

ตะปู คัด 0.3 กก./ไม้แบบ 1.00 ตร.ม. = 2.400 * 60.000 = 144.000 บาท/บ่อ

ขอบบ่อเหล็กฉาก 2 นิ้ว = 0.666 ท่อน * 331.780 = 220.964 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน = 7,099.87 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.5 งานบ่อพัก

2.5.2 ฝาบ่อพักเหล็ก

ปริมาณงานฝาบ่อพัก ฝาเหล็ก 1.00 ฝา

เหล็กแบน 2 นิ้ว หนา 6 มม. = 22.500 ม. * 14.13 กก. = 317.925 กก.

ค่าวัสดุ = 317.925 * 16.300 = 5,182.177 บาท

เหล็กแบน 2 นิ้ว หนา 9 มม. = 6.300 ม. * 21.20 = 133.560 กก.

ค่าวัสดุ = 133.560 * 16.500 = 2,203.740 บาท

รวมค่าวัสดุ = 7,385.917 บาท

ค่าแรงประกอบรวมลดเชื่อม = 600.000 บาท/ฝา

ค่างานต้นทุน = 7,985.91 บาท/ฝา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวางท่อระบายน้ำ

2.5 งานบ่อพัก

2.5.3 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 8"

ค่าวัสดุ	= 242.990 บาท/ท่อน
ท่อ 1 ท่อน ยาว 4 ม. = $242.990 / 4$	= 60.747 บาท/ม.
ค่าแรง	= 30.000 บาท/ม.
ปริมาณงาน 1.00 ม.	= 90.747 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 90.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวถนน คลส. หลังท่อ

3.1 งานดิน

3.1.1 ปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม

ขนาดเบ้า = 1.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวถนน คลส. หลังท่อ

3.1 งานดิน

3.1.2 ทหารองพื้น

ค่าวัสดุ	= 435.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 99.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1.00 ลบ.ม.	= 534.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 534.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวถนน คลส. หลังท่อ

3.2 งานคอนกรีต

3.2.1 คอนกรีตสำเร็จ 240 กก./ตร.ชม.

ค่าวัสดุ	= 1,749.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	= 306.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน 1.00 ลบ.ม.	= 2,055.490 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,055.49 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวถนน คลส. หลังท่อ

3.3 งานเหล็กเสริม

3.3.1 เหล็ก RB 19 มม.

ค่าวัสดุ	= 15.828 บาท/กก.
ค่าแรง	= 2.900 บาท/กก.
ปริมาณงาน 1.00 กก.	= 18.728
ค่างานต้นทุน	= 18.72 บาท/กก.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวถนน คลส. หลังท่อ

3.3 งานเหล็กเสริม

3.3.2 เหล็ก RB 15 มม.

ค่าวัสดุ	=	17.182 บาท/กก.
ค่าแรง	=	3.300 บาท/กก.
ปริมาณงาน 1.00 กก.	=	20.482 บาท
ค่างานต้นทุน	=	20.48 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวถนน คลส. หลังท่อ

3.4 งานหยอดยางรอยต่อ

3.4.1 หยอดยางรอยต่อ

ค่าวัสดุ	=	11.930 บาท/ม.
ค่าแรง	=	2.390 บาท/ม.
ปริมาณงาน 1.00 ม.	=	14.320 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.32 บาท/ม.

รายการ
ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ข้อใดตรงกลาง/จากข้อสร้าง
ประการที่เราจะก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนบสำราญราษฎร์ ขอย ๙ (ประชุมในหม่ม) /
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนบสำราญราษฎร์ ขอย ๑ (ประชุมในหม่ม)

สถานศึกษา	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปีการศึกษา
โรงเรียนบ้านหนอง...	บ้านหนอง...	บ้านหนอง...	บ้านหนอง...	2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตำแหน่งวิชากลางโดย คณะกรรมการกำหนดวิชากลาง เมื่อวันที่

นางหนึ่งสิริย์ นพ 0808.2/ว 2808 ลงวันที่ 20 ส.ค. 2547

מלל : מלל

รหัส	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตามแบบ ก.ช.ป./1	6,278.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,278.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,278.00	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
		โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โนนสูง	อำเภอ	โนนสูง
		จังหวัด นครราชสีมา		
		แบบเลขที่ กข.ก.12/2563		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง		
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
		เมื่อวันที่		

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1		ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1,000	งาน	6,278.00	
		รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ			6,278.00	

หน่วย : บาท

ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:17:11

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

เลขที่หนังสือ : คำวนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:25:36

โครงการ : ประเมินราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค. 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 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 หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

นายยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 กันยายน 2563 14:25:36

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย	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 หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

ขงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:25:36

โครงการ : ประมวลร่างข้อกำหนดโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑ (ชุมชนโนนหมื่น)
 เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค ๐๕05.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F จำนวนรางวัลทาง

กรมการแพทย์

% 00.0

คอกเบ๊เงินกู

6.00 % ต่อปี

เจ้าหน้าที่

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ฯ 1	Factor F หมู่ฯ 2
	ค่าจ้างรวมการ	ค่าตอบแทน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,806,645.98 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,806,645.98 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,530,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ดอกเบี้ย
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

สาย ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9

คอน ชุมชนโนนหมื่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้เสา 22.3 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R) 6.00% 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)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก/ตร.ชม.) ปูผิวทางกว้าง1.5*1.5ชม.และรูปทรงกระบอก 1.5*30ชม.คว่ำสี่เหลี่ยมปูผิวทางกว้าง1.80ก ก/ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก1.40ก. ก/ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,657.76	0.00	0.00	0.00	0.00	1,657.76	พ.ศ. 2563	
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก/ตร.ชม.) ปูผิวทางกว้าง1.5*1.5ชม.และรูปทรงกระบอก 1.5*30ชม.คว่ำสี่เหลี่ยมปูผิวทางกว้าง2.40ก ก/ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก2.10ก/ตร. ชม.	ลบ.ม.	1,749.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1,749.49	พ.ศ. 2563	

ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:41:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

สาย	ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9								
ตอน	ชุมชนโนนหมื่น								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนั้เงิน	22.3	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
2	ตราTPI	ลบ.ม.	1,749.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1,749.49	พ.ค. 2563	
3	ทรายหยาบทรายพวย	ลบ.ม.	435.00	0.00	0.00	0.00	0.00	435.00	พ.ค. 2563	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR 24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม ยาว10เมตร	ตัน	16,294.27	0.00	0.00	0.00	0.00	16,294.27	พ.ค. 2563	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR 24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม ยาว10เมตร	ตัน	15,828.23	0.00	0.00	0.00	0.00	15,828.23	พ.ค. 2563	
6	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาดศก. 20ซม ยาว4เมตร	ท่อน	242.99	0.00	0.00	0.00	0.00	242.99	ม.ค. 2563	



ขงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:41:26

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)

สาย ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙

คอน ชุมชนโนนหมื่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตผดุง ปกติ ราคามันไม่ไกล 22.3 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R) 6.00% เงินส่งหน่วงจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานทุก 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
7	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมียาว4เมตรครึ่ง ท่อนี้ไทย	ท่อน	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	พ.ศ. 2563	
8	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากสี่เหลี่ยม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1.5เมตร	ท่อน	626.17	0.00	0.00	0.00	0.00	626.17	พ.ศ. 2563	
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ศ. 2563	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	17,470.74	0.00	0.00	0.00	0.00	17,470.74	พ.ศ. 2563	

ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:41:26

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑ (ชุมชนโนนหมื่น)

สาย ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑

คอน ชุมชนโนนหมื่น

อยู่บนท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตแดนตก ปกติ ราคาไม้มีโกลา 22.3 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	-4.50เมตร	ลบ.พ.	548.24	0.00	0.00	0.00	0.00	548.24	พ.ศ. 2563	
16	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด 11/2x3x3.0- 5.5 เมตร	ลบ.พ.	779.73	0.00	0.00	0.00	0.00	779.73	พ.ศ. 2563	
17	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำ หนัก 18.4 กก.	พอนด์	331.78	0.00	0.00	0.00	0.00	331.78	พ.ศ. 2563	
18	เหล็กแบบ 2" หนา 6 มม.	กก.	16.30	0.00	0.00	0.00	0.00	16.30	พ.ศ. 2563	บันทึกสืบ
19	เหล็กแบบ 2" หนา 9 มม.	กก.	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	พ.ศ. 2563	บันทึกสืบ

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:41:26



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำรวจราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 หน่วยงาน คสล.ถนนสำรวจราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น) เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กแบบ 2" หนา 6 มม.	กก.	X						บ.ธนกิจ 1995 จำกัด	17 มิถุนายน 2563	ไม่มีราคาในพบบัญชีจังหวัด
2	เหล็กแบบ 2" หนา 9 มม.	กก.	X						บ.ธนกิจ 1995 จำกัด	17 มิถุนายน 2563	ไม่มีราคาในพบบัญชีจังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	-	-	-			



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมั่น)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.92	32.08
8	25.85	36.19
9	28.78	40.30
10	31.72	44.41
11	34.65	48.51
12	37.59	52.62
13	40.52	56.73
14	43.45	60.84
15	46.39	64.94
16	49.32	69.05
17	52.26	73.16
18	55.19	77.26
19	58.12	81.37
20	61.06	85.48
21	63.99	89.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95
44	131.47	184.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42
67	198.95	278.53

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)

- ระยะทางตั้งแต่ 231.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน
- 4.12 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งท่อ ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44
21	47.51	66.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37
44	98.19	137.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29
67	148.86	208.40

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00
87	192.86	270.00
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)

- ระบายน้ำตั้งแต่ 201.00 มม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/คัน
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งราง ไซ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งคิดเป็น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



ยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 9 (ชุมชนโนนหมื่น)

เลขที่หนังสือ : คำวนที่สด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66
21	28.96	40.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11
44	60.00	84.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58
67	91.04	127.46

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมื่น)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๙ (ชุมชนโนนหมื่น)

- ระยะขนส่งดิน 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน
1.89 บาท/ตัน
- การหาค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:29:48

หน้า 4 จาก 4

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.41	0.22	0.28	1.63	1.69
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.31	0.78	0.98	5.09	5.29
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.86	0.55	0.69	3.41	3.55
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.53	3.51	4.39	20.04	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.53	10.80	13.50	42.33	45.03
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	19.96	20.73
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	19.00	23.75	69.11	73.86
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	64.11	65.28
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	31.59	5.18	6.48	36.77	38.07
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	5.93	1.70	2.13	7.63	8.06
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.12	6.52	8.15	29.64	31.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	12.96	16.20	50.80	54.04
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.09	9.46
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.36	2.75	3.44	17.11	17.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.25	20.90	26.13	66.15	71.38

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:30:59

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	19.37	4.20	5.25	23.57	24.62
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	55.40	25.71	32.14	81.11	87.54
7	งานคัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	5.81	1.66	2.08	7.47	7.89
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.02	2.11	2.64	10.13	10.66
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.83	1.75	2.19	10.58	11.02
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.78	3.38	4.23	13.16	14.01
9	งานราดยางโพรมีไคต	ตร.ม.	5.63	0.62	0.78	6.25	6.41
10	งานราดยางแทคไคต	ตร.ม.	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.34	2.21	2.76	14.55	15.10
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.13	6.64	8.30	43.77	45.43
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.35	4.54	5.68	29.89	31.03
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.05	3.05	3.81	20.10	20.86
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.15	2.27
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.01	1.47	1.84	6.48	6.85
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.42	4.67
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.30	0.68	0.85	2.98	3.15
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	280.17	16.77	20.96	296.94	301.13
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคไคต	ตร.ม.	8.58	2.28	2.85	10.86	11.43
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีไคต	ตร.ม.	10.88	2.82	3.53	13.70	14.41

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	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.	7.13	1.06	1.33	8.19	8.46
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.36	2.39	2.99	12.75	13.35
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.90	2.53	3.16	21.43	22.06
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.82	1.92	2.40	11.74	12.22
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.68	1.74	2.18	12.42	12.86
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	132.46	35.15	43.94	167.61	176.40
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	29.51	11.03	13.79	40.54	43.30
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	32.46	11.03	13.79	43.49	46.25
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดเล็กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.75	5.92	7.40	27.67	29.15
	ชุดเล็กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.50	11.83	14.79	55.33	58.29
	ชุดเล็กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.25	9.86	12.33	46.11	48.58
	ชุดเล็กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.19	7.39	9.24	34.58	36.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.89	2.07	2.59	10.96	11.48
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.01	0.39	0.49	2.40	2.50
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๔ (ชุมชนโนนหมั่น)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.80	5.86	7.33	47.66	49.13
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	84.38	9.00	11.25	93.38	95.63
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	69.63	8.11	10.14	77.74	79.77
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	57.50	7.39	9.24	64.89	66.74
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.09	1.97	2.46	11.06	11.55
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.60	2.30	2.88	12.90	13.48
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.72	2.44	3.05	21.16	21.77

ยงยุทธ กระจำโพธิ์

19 มิถุนายน 2563 14:30:59

หน้า 4 จาก 4