

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

โครงการ... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.....

สถานที่ก่อสร้าง...จากบ้านนางวิมล อ่อนศรี ถึงบ้านก้านันปัญญา พรหมมี หมู่ที่ 4 ต ทุ่งขวาง อ พนสนิม จ ชลบุรี.....

แบบเลขที่ 2 / 2559

จำนวน.....3.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่..... ๒ มิ.ย. ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	835,790.301	
	ค่าแพคเตอร์ เอพ เท่ากับ 1.3365	281,243.44	
2	(ค่าวัสดุและแรงงาน * ค่าแพคเตอร์)	1,117,033.738	
สรุป	งบประมาณขออนุมัติ (ตัวอักษร)	1,117,000.00	หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

ระยะเวลาดำเนินการ...90....วัน

ประมาณราคาโดย.....นายบุญเหนือ เมืองรี.....

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☒ เห็นชอบตามที่ผู้ประมาณราคาเสนอ
- ☐ เห็นควรแก้ไขดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา บุญธนาภักย์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

กรรมการ

เรียน ปลัดอบต.ทุ่งขวาง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

เรียน นายกอบต.ทุ่งขวาง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

อนุมัติ

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒ มิ.ย. ๒๕๕๙

(นางหทัยทิพย์ ช่วยเจริญ)

ปลัดอบต.ทุ่งขวาง

๒ มิ.ย. ๒๕๕๙

(นายสนธิชัย อภิชาติพงศ์ชัย)

นายกอบต.ทุ่งขวาง

๒ มิ.ย. ๒๕๕๙

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

สายทาง จากบ้านนางวิมล อ่อนศรี ถึงบ้านก้านัน ปัญญา พรหมมี ต.ทุ่งขวาง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

วันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	ขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก10cm.)	ตร.ม.	1540	14.26	21,960.40	1.3365	19.06	29,350.07
2	งานดินถมชั้นรองพื้นทาง / ขยายไหล่ทาง	ลบ.ม.	171	152.86	26,138.72	1.3365	204.29	34,934.40
3	งานดินลูกรังชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.	0.00	314.90	-	1.3365	420.86	-
4	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	96.25	527.31	50,753.83	1.3365	704.75	67,832.49
5	งานดินปิดไหล่ทาง	ลบ.ม.	38.00	106.93	4,063.26	1.3365	142.91	5,430.55
6	งานผิวทางคอนกรีต ชนิด ค.3 (รวม wiremesh)	ตร.ม.	1925	340.25	654,988.47	1.3365	454.75	875,392.09
7	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15	178.34	2,675.11	1.3365	238.35	3,575.29
8	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	370	85.17	31,512.76	1.3365	113.83	42,116.80
9	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	385	59.52	22,913.75	1.3365	79.54	30,624.23
10	งานวางท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 dia.0.40x1.00ม.	ท่อน	0	0.00	-	1.3365	0.00	-
11	งานวางท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 dia.1.20x1.00ม.	ท่อน	0	0.00	-	1.3365	0.00	-
12	กำแพงปากท่อ	ท่อน	0	0.00	-	1.3365	0.00	-
13	งานทาสีตีเส้นจราจร	ตร.ม.	86.6	240	20,784.00	1.3365	320.76	27,777.82

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 24.00-24.99 บาท

TOTAL 1,117,033.738

ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน ปรับลด 1,117,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 835,790.301
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 0
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 0
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3365
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2509

- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [③ ① ④ ② ⑤] = 1.0000
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = ④ ⑥ = 1.3365
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = ⑤ ⑥ = 1.2509

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณา บุญธนาภักย์)

รองปลัด อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งขวาง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1.ซีเมนต์ 1.05 x					
2.ทราย 1.05 x					
3.หิน 1.05 x					
4.ค่าแรงผสม-เท					
รวม					

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1.ซีเมนต์ 1.05 x		814.27	744.48		
2.ทราย 1.20 x		385.78	401.97		
3.หิน 1.15 x		425.12	441.29		
4.ค่าแรงผสม-เท		0	0		
รวม		1,625.17	1,587.74		

ปูน TYPE1	ค่าขนส่ง	ค่าปูน
2112	103.71	2215.71
หินผสม	ค่าขนส่ง	หิน
379.44	122.83	502.27
ทรายผสม	ค่าขนส่ง	ทราย
537.39	24.65	562.04

ค่าคอนกรีต 1 ลบ.ม.= 1,625.17 บาท

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	537.39 + 257.01 / 2	=	397.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 .กม.	=	24.65 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	421.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัวธรรมชาติ =	1.25 x 421.85	=	527.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว =	1.4 x 421.85	=	590.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	590.59 บาท/ลบ.ม.

ดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	20.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	21.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 .กม.	=	24.65 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	66.83
ส่วนยิบตัว =	1.6 x 66.83	=	106.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งขัดบันได		=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		=	45.93 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	152.858 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			

ราคาประเมินที่ดิน= 200,000 บาท/ไร่

ค่าดินที่แหล่ง = ราคาที่ดิน(บาท/ไร่)/2/3/1600 = 20.83 บาท/ลบ.ม.

วัสดุรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	31.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20 .กม.	=	65.48 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	162.36
ส่วนยิบตัว =	1.25 x 162.36	=	202.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว =	1.6 x 162.36	=	259.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	314.90 บาท/ลบ.ม.

วัสดุพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่งปากไม้ รวมค่าตัด		=	240 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	38 .กม. (แหล่งห้วยกระปิ-พนัสนิคม)	=	122.83 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	362.83
ส่วนยิบตัว =	1.25 x 362.83	=	453.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว =	1.5 x 362.83	=	544.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	24.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	89.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	658.24 บาท/ลบ.ม.

2017-02-09 14:50:28 PM

แบบ ป.ป.ช.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางจากบ้านนางวิมล อ่อนศรี ถึงบ้านกำนันปัญญา
พรมมี หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งขวาง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไปเป็นเงิน ๑,๑๓๕,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๘๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไล่สูงตามสภาพพื้นที่

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๑๑๗,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ป.ร.๕

๕.๒ แบบ ป.ร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นางสาวกฤษณา บุญธนาภักย์ ประธานกรรมการ

๖.๒. นายบุญเหนือ เมืองรี กรรมการ

๖.๓. นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง กรรมการ