



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๒,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อย และผู้บริหารท้องถิ่นได้เห็นชอบ และอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางได้ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๕๒,๑๘๕.๔๑ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางละออ ไก่สันเทียะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอนนไทย
จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง / องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,085,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,652,185.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริชัย สีนปรุ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อรรถพร คตะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 สัมพันธ์ ไชยเสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
สาย	บ้านชาติ - บ้านกระเสียว					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	50.81	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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	(02-2569)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	492.50	70.00	203.65	0.00	0.00	696.15	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	83.00	241.33	0.00	0.00	505.33	เม.ย. 2569	
3	(02-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์ 240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก	ลบ.ม.	2,613.39	30.00	137.08	0.00	0.00	2,750.47	ก.พ. 2569	
4	เหล็กตะแกรงไวท์แมท	บาท/ตร.ม.	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	เม.ย. 2569	บันทึกสืบ
5	(02-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ตัน	19,816.78	30.00	62.70	8.00	2,900.00	22,787.48	ก.พ. 2569	

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านขาด หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านขาด หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
สาย	บ้านขาด - บ้านกระเสียว					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	50.81	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,816.78	30.00	62.70	8.00	2,900.00	22,787.48	ก.พ. 2569	
6	ทาสี+จาระบี	บาท/เมตร	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	เม.ย. 2569	บันทึกสืบ
7	โฟม	บาท/ตร.ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	เม.ย. 2569	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	เม.ย. 2569	บันทึกสืบ
9	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	เม.ย. 2569	บันทึกสืบ

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง/องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,018.500	16.62	66,787.47	1.3642	22.67	91,111.46
2	2. งานรองพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	171.000	1,015.82	173,705.22	1.3642	1,385.78	236,968.66
3	2.2 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง 3. งานผิวทางจราจร 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	70.540	264.00	18,622.56	1.3642	360.14	25,404.89

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง/องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,420.000	476.78	1,630,587.60	1.3642	650.42	2,224,447.60
5	3.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	34.200	149.77	5,122.13	1.3642	204.31	6,987.60
6	3.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	338.000	145.88	49,307.44	1.3642	199.00	67,265.20
รวมราคากลาง								2,652,185.41

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง/องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง


(อรรถพร คะลา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สัมพันธ์ ไชยเสน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมบัญชีกลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สลัก บ้านขาด หมู่ที่ ๑ ตำบลก่าบึง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,018.500	16.62	66,787.47	1.3642	22.67	91,111.46
	2	งานรองพื้นทาง							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	2.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	171.000	1,015.82	173,705.22	1.3642	1,385.78	236,968.66
4.2	2.2	งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลียวแต่ง	ลบ.ม.	70.540	264.00	18,622.56	1.3642	360.14	25,404.89
	3	งานผิวทางจราจร							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
7.1	3.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE	ตร.ม.	3,420.000	476.78	#####	1.3642	650.42	2,224,447.60
7.2	3.1.1.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	34.200	149.77	5,122.13	1.3642	204.31	6,987.60
7.3	3.1.1.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	338.000	145.88	49,307.44	1.3642	199.00	67,265.20
TOTAL								2,652,185.41	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท /ลิตร

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

1	5.01	7.02
2	6.91	9.68
3	8.81	12.34
4	10.71	15.00
5	12.61	17.65
6	14.51	20.31
7	16.41	22.97
8	18.31	25.63
9	20.21	28.29
10	22.11	30.95
11	24.01	33.61
12	25.90	36.27
13	27.80	38.93
14	29.70	41.58
15	31.66	44.32
16	33.73	47.22
17	35.80	50.12
18	37.87	53.01
19	39.94	55.91
20	42.00	58.81
21	44.07	61.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	46.14	64.60
23	48.21	67.50
24	50.28	70.39
25	52.35	73.29
26	54.42	76.19
27	56.49	79.08
28	58.56	81.98
29	60.63	84.88
30	62.70	87.78
31	64.77	90.67
32	66.83	93.57
33	68.90	96.46
34	70.97	99.36
35	73.04	102.26
36	75.11	105.16
37	77.18	108.05
38	79.25	110.95
39	81.32	113.85
40	83.39	116.74
41	85.46	119.64
42	87.53	122.54
43	89.59	125.43
44	91.67	128.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	93.74	131.23
46	95.81	134.13
47	97.88	137.03
48	99.94	139.91
49	102.01	142.82
50	104.08	145.71
51	106.15	148.61
52	108.22	151.50
53	110.28	154.40
54	112.35	157.30
55	114.43	160.20
56	116.49	163.09
57	118.56	165.98
58	120.63	168.88
59	122.70	171.78
60	124.78	174.69
61	126.84	177.58
62	128.91	180.48
63	130.98	183.37
64	133.06	186.28
65	135.11	189.16
66	137.19	192.07
67	139.26	194.96

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภายใต้งบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๙
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด/ต.น.ค.๐๔๒๓/๒๕๖๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	296.51	415.12
144	298.65	418.11
145	300.70	420.98
146	302.75	423.85
147	304.80	426.72
148	306.86	429.60
149	309.01	432.61
150	311.06	435.49
151	313.12	438.37
152	315.18	441.25
153	317.24	444.13
154	319.30	447.02
155	321.36	449.90
156	323.42	452.79
157	325.49	455.68
158	327.55	458.57
159	329.62	461.47
160	331.69	464.36
161	333.76	467.26
162	335.83	470.16
163	337.90	473.06
164	339.97	475.96
165	342.05	478.87
166	344.13	481.78
167	346.20	484.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	348.28	487.60
169	350.37	490.51
170	352.45	493.43
171	354.53	496.35
172	356.62	499.27
173	358.58	502.01
174	360.66	504.93
175	362.75	507.85
176	364.84	510.78
177	366.94	513.71
178	369.03	516.65
179	370.99	519.38
180	373.09	522.32
181	375.18	525.26
182	377.29	528.20
183	379.39	531.14
184	381.34	533.88
185	383.45	536.83
186	385.56	539.78
187	387.67	542.73
188	389.62	545.47
189	391.73	548.43
190	393.85	551.38
191	395.96	554.35
192	397.92	557.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	400.04	560.05
194	402.16	563.02
195	404.11	565.76
196	406.24	568.73
197	408.36	571.70
198	410.32	574.44
199	412.44	577.42
200	414.57	580.40
201.0 - 1000.0	2.07	2.90

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 16 หน้าที่ลงวันที่ 04/21/54

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.07 บาท/ตัน
2.90 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านขาด หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท /ลิตร

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

1	8.87	12.42
2	11.43	16.00
3	13.99	19.59
4	16.55	23.17
5	19.11	26.76
6	21.67	30.34
7	24.23	33.93
8	27.03	37.85
9	30.26	42.36
10	33.48	46.87
11	36.70	51.38
12	39.92	55.89
13	43.14	60.40
14	46.36	64.91
15	49.58	69.42
16	52.81	73.93
17	56.03	78.44
18	59.25	82.95
19	62.47	87.46
20	65.70	91.97
21	68.91	96.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	72.14	101.00
23	75.36	105.50
24	78.58	110.02
25	81.81	114.53
26	85.03	119.04
27	88.25	123.55
28	91.48	128.07
29	94.68	132.56
30	97.92	137.08
31	101.13	141.58
32	104.36	146.11
33	107.58	150.62
34	110.81	155.14
35	114.02	159.62
36	117.25	164.15
37	120.48	168.67
38	123.70	173.18
39	126.92	177.69
40	130.13	182.19
41	133.37	186.72
42	136.59	191.23
43	139.80	195.72
44	143.03	200.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	146.25	204.74
46	149.48	209.27
47	152.69	213.76
48	155.92	218.28
49	159.12	222.77
50	162.34	227.28
51	165.58	231.81
52	168.79	236.30
53	172.01	240.81
54	175.25	245.35
55	178.45	249.83
56	181.67	254.34
57	184.90	258.87
58	188.15	263.41
59	191.36	267.90
60	194.58	272.41
61	197.81	276.93
62	201.05	281.48
63	204.25	285.95
64	207.45	290.43
65	210.67	294.94
66	213.90	299.46
67	217.15	304.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำปัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๐๔/๑๒/๒๕๖๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	220.32	308.45
69	223.60	313.03
70	226.80	317.52
71	230.01	322.01
72	233.23	326.53
73	236.47	331.06
74	239.72	335.61
75	242.89	340.04
76	246.16	344.62
77	249.35	349.08
78	252.54	353.56
79	255.85	358.19
80	259.07	362.70
81	262.30	367.22
82	265.42	371.59
83	268.67	376.14
84	271.93	380.71
85	275.20	385.29
86	278.36	389.71
87	281.53	394.14
88	284.83	398.77
89	288.02	403.22
90	291.21	407.69
91	294.55	412.37
92	297.76	416.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	300.98	421.37
94	304.21	425.90
95	307.30	430.22
96	310.54	434.76
97	313.80	439.32
98	317.07	443.89
99	320.34	448.48
100	323.46	452.85
101	326.76	457.46
102	329.89	461.85
103	333.21	466.49
104	336.35	470.89
105	339.69	475.56
106	342.85	479.99
107	346.01	484.42
108	349.19	488.86
109	352.56	493.59
110	355.75	498.05
111	358.95	502.53
112	362.15	507.01
113	365.36	511.50
114	368.57	516.00
115	371.80	520.52
116	375.03	525.04
117	378.27	529.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	381.51	534.12
119	384.77	538.68
120	388.03	543.25
121	391.06	547.48
122	394.34	552.07
123	397.62	556.67
124	400.92	561.28
125	403.96	565.54
126	407.27	570.18
127	410.59	574.82
128	413.64	579.10
129	416.98	583.77
130	420.33	588.46
131	423.39	592.75
132	426.76	597.46
133	429.83	601.77
134	433.21	606.50
135	436.30	610.82
136	439.39	615.14
137	442.79	619.91
138	445.89	624.25
139	449.31	629.04
140	452.42	633.39
141	455.53	637.75
142	458.99	642.58

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่ ๐๔๒๖.๙๖/๒๕๖๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	462.11	646.95
144	465.23	651.33
145	468.71	656.20
146	471.85	660.59
147	474.99	664.99
148	478.14	669.39
149	481.29	673.80
150	484.81	678.74
151	487.97	683.16
152	491.14	687.60
153	494.31	692.03
154	497.48	696.48
155	500.66	700.93
156	503.85	705.39
157	507.03	709.85
158	510.64	714.90
159	513.85	719.39
160	517.05	723.88
161	520.27	728.37
162	523.48	732.88
163	526.71	737.39
164	529.94	741.91
165	533.17	746.44
166	536.41	750.97
167	539.66	755.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	542.91	760.07
169	545.69	763.96
170	548.95	768.52
171	552.21	773.09
172	555.48	777.67
173	558.75	782.25
174	562.03	786.85
175	565.32	791.45
176	568.62	796.07
177	571.92	800.69
178	574.70	804.58
179	578.01	809.21
180	581.33	813.86
181	584.65	818.51
182	587.98	823.17
183	591.32	827.84
184	594.10	831.74
185	597.44	836.42
186	600.80	841.11
187	604.16	845.82
188	606.94	849.71
189	610.31	854.43
190	613.68	859.16
191	617.07	863.90
192	619.85	867.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	623.25	872.54
194	626.65	877.31
195	630.06	882.09
196	632.84	885.98
197	636.26	890.77
198	639.70	895.57
199	642.48	899.47
200	645.92	904.28
201.0 - 1000.0	3.23	4.52

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.23 บาท/ตัน
4.52 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลก่าบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท /ลิตร

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

1	14.44	20.22
2	16.97	23.76
3	19.51	27.31
4	22.04	30.86
5	24.58	34.41
6	27.12	37.96
7	30.32	42.45
8	34.31	48.04
9	38.30	53.63
10	42.30	59.22
11	46.29	64.80
12	50.28	70.39
13	54.27	75.98
14	58.26	81.57
15	62.25	87.16
16	66.25	92.74
17	70.24	98.33
18	74.23	103.92
19	78.22	109.51
20	82.21	115.10
21	86.20	120.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	90.20	126.27
23	94.19	131.86
24	98.18	137.45
25	102.17	143.04
26	106.16	148.63
27	110.15	154.21
28	114.15	159.80
29	118.14	165.39
30	122.13	170.98
31	126.12	176.57
32	130.11	182.16
33	134.11	187.75
34	138.09	193.33
35	142.09	198.92
36	146.08	204.51
37	150.07	210.10
38	154.06	215.68
39	158.05	221.27
40	162.05	226.87
41	166.04	232.46
42	170.03	238.04
43	174.02	243.63
44	178.01	249.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	182.00	254.80
46	186.00	260.40
47	189.99	265.99
48	193.98	271.57
49	197.97	277.16
50	201.97	282.75
51	205.96	288.34
52	209.94	293.92
53	213.94	299.51
54	217.93	305.10
55	221.92	310.69
56	225.92	316.28
57	229.91	321.87
58	233.89	327.45
59	237.88	333.04
60	241.88	338.63
61	245.88	344.23
62	249.87	349.81
63	253.86	355.40
64	257.85	360.98
65	261.85	366.59
66	265.83	372.16
67	269.82	377.75

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลก่าบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 56 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 เลขที่หนังสือ : ทวสท.สอ.ทอ.ที่ 0421.5/18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	273.81	383.34
69	277.81	388.94
70	281.80	394.52
71	285.80	400.12
72	289.79	405.70
73	293.78	411.29
74	297.76	416.86
75	301.76	422.46
76	305.75	428.04
77	309.73	433.63
78	313.73	439.22
79	317.72	444.81
80	321.71	450.40
81	325.70	455.99
82	329.70	461.57
83	333.68	467.16
84	337.70	472.77
85	341.68	478.35
86	345.65	483.92
87	349.65	489.51
88	353.65	495.10
89	357.63	500.68
90	361.64	506.29
91	365.63	511.89
92	369.62	517.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	373.60	523.03
94	377.59	528.63
95	381.61	534.25
96	385.58	539.81
97	389.57	545.39
98	393.57	551.00
99	397.57	556.59
100	401.54	562.16
101	405.54	567.75
102	409.55	573.37
103	413.54	578.96
104	417.51	584.52
105	421.50	590.11
106	425.51	595.72
107	429.50	601.30
108	433.50	606.90
109	437.48	612.47
110	441.47	618.06
111	445.49	623.68
112	449.47	629.26
113	453.47	634.86
114	457.44	640.42
115	461.43	646.00
116	465.43	651.60
117	469.40	657.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	473.39	662.74
119	477.39	668.34
120	481.41	673.97
121	485.39	679.55
122	489.39	685.14
123	493.35	690.68
124	497.37	696.32
125	501.36	701.91
126	505.37	707.51
127	509.33	713.06
128	513.30	718.62
129	517.29	724.21
130	521.30	729.81
131	525.32	735.44
132	529.29	741.00
133	533.27	746.58
134	537.27	752.18
135	541.29	757.80
136	545.25	763.35
137	549.22	768.91
138	553.28	774.59
139	557.21	780.10
140	561.23	785.72
141	565.19	791.27
142	569.24	796.93

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอนอนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดตั้งขึ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 4.01 บาท/ตัน
5.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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



เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.76	0.22	0.28	1.98	2.04
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.78	0.78	0.98	6.56	6.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.76	0.55	0.69	4.31	4.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.57	3.51	4.39	26.08	26.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.15	10.80	13.50	54.95	57.65
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	22.16	3.06	3.83	25.22	25.99
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	76.64	19.00	23.75	95.64	100.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	71.56	4.66	5.83	76.22	77.39
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	44.15	5.18	6.48	49.33	50.63
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	37.06	3.34	4.18	40.40	41.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	8.21	1.70	2.13	9.91	10.34
4	งานวัสดุคัดเลือก ภูรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	31.63	6.52	8.15	38.15	39.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.98	12.96	16.20	65.94	69.18
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.95	1.46	1.83	11.41	11.78
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	18.73	2.75	3.44	21.48	22.17
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.70	20.90	26.13	83.60	88.83

สัมพันธ์ ไชยเสน

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	23.37	4.20	5.25	27.57	28.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	77.16	25.71	32.14	102.87	109.30
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.66	2.08	9.62	10.04
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	10.83	2.11	2.64	12.94	13.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	11.57	1.75	2.19	13.32	13.76
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	13.24	3.38	4.23	16.62	17.47
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	9.24	0.62	0.78	9.86	10.02
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	8.56	0.88	1.10	9.44	9.66
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	19.62	2.21	2.76	21.83	22.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	59.04	6.64	8.30	65.68	67.34
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	40.31	4.54	5.68	44.85	45.99
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	27.11	3.05	3.81	30.16	30.92
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	2.17	0.49	0.61	2.66	2.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	6.53	1.47	1.84	8.00	8.37
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.46	1.00	1.25	5.46	5.71
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	3.00	0.68	0.85	3.68	3.85
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	582.11	16.77	20.96	598.88	603.07
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	11.67	2.28	2.85	13.95	14.52
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	15.51	2.82	3.53	18.33	19.04

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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.	10.92	1.06	1.33	11.98	12.25
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	16.64	2.39	2.99	19.03	19.63
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาง	เมตร	25.74	2.53	3.16	28.27	28.90
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	11.16	1.92	2.40	13.08	13.56
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	18.41	1.74	2.18	20.15	20.59
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	229.47	35.15	43.94	264.62	273.41
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.78	11.03	13.79	51.81	54.57
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	54.60	5.29	6.61	59.89	61.21
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.85	11.03	13.79	55.88	58.64
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	54.60	5.29	6.61	59.89	61.21
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	25.73	5.92	7.40	31.65	33.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	51.45	11.83	14.79	63.28	66.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	42.88	9.86	12.33	52.74	55.21
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	32.16	7.39	9.24	39.55	41.40
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	13.72	2.07	2.59	15.79	16.31
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	3.24	0.39	0.49	3.63	3.73
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	50.86	5.86	7.33	56.72	58.19
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	100.30	9.00	11.25	109.30	111.55
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	82.68	8.11	10.14	90.79	92.82
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	68.20	7.39	9.24	75.59	77.44
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	14.52	1.97	2.46	16.49	16.98
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	16.94	2.30	2.88	19.24	19.82
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	22.59	2.44	3.05	25.02	25.64

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำแพง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง / องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้ศิลาทุ่งอรุณ	08 เมษายน 2569	ใช้วัสดุจากแหล่งผลิต
2	เหล็กตะแกรงไวท์เมท	บาท/ตร.ม.	X						โกลบอลเฮ้าส์	08 เมษายน 2569	ไม่มีเผยแพร่ในราคาพาณิชย์
3	ทาสี+จาระบี	บาท/เมตร	X						โกลบอลเฮ้าส์	08 เมษายน 2569	ไม่มีเผยแพร่ในราคาพาณิชย์
4	โฟม	บาท/ตร.ม.	X						โกลบอลเฮ้าส์	08 เมษายน 2569	ไม่มีเผยแพร่ในราคาพาณิชย์
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ลิตร	X						โกลบอลเฮ้าส์	08 เมษายน 2569	ไม่มีเผยแพร่
6	แผ่นพสาติก	บาท/ตร.ม.	X						โกลบอลเฮ้าส์	08 เมษายน 2569	ไม่มีเผยแพร่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	1	-	-	-			

สัมพันธ์ ไชยเสน

08 เมษายน 2569 16:19:55

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา หินคลุก 10 ซม.

= 16.620 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 16.62 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 492.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	= 203.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 696.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 696.150×1.40	= 974.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	= 41.212 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $974.610 + 41.212$	= 1,015.822 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,015.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ หมู่ที่ ๑ ตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

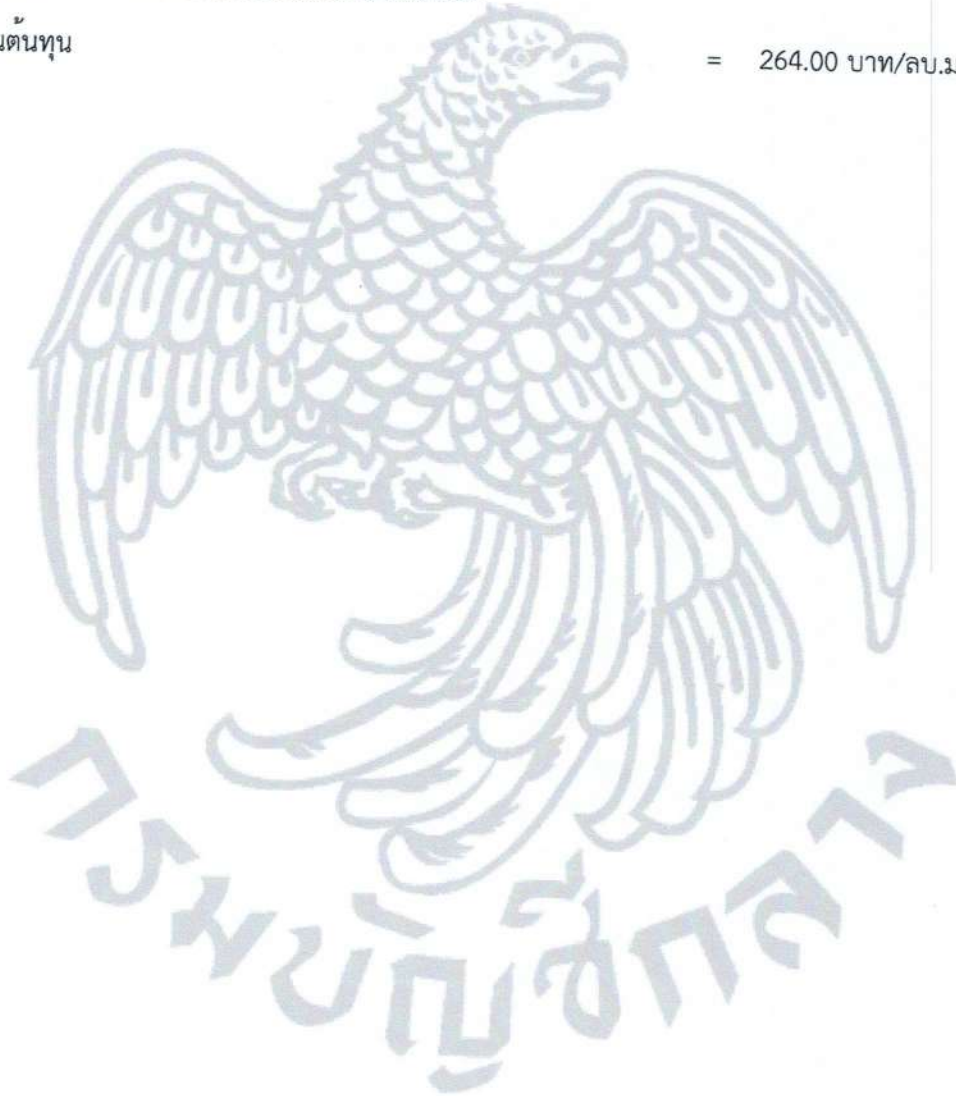
2 งานรองพื้นทาง

2.2 งานไหลทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 264.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 264.00 บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางจราจร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง = 2,750.470	=	2,750.470 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง 6.000 ลบ.ม. @ 2,750.470	=	16,502.820 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 28.000 บาท/ตร.ม.	=	1,120.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 6.000 บาท/ตร.ม.	=	240.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 13.080 X 40.000 ตร.ม.	=	523.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 11.980 X 40.000 ตร.ม.	=	479.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,071.220 บาท
ค่างานต้นทุน = 19,071.22 / 40.00	=	476.78 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางจราจร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 22,787.480 (บาท/ตัน) /1,000	=	253.624 บาท
ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 7.000	=	56.000 บาท
JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 70.000	=	52.500 บาท
JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 45.000	=	140.850 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	76.120 บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 5.000	=	20.000 บาท
ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	599.094 บาท
ค่างานต้นทุน = 599.09 / 4.00	=	149.77 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางจราจร

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.130 กก. @ 22,787.480 (บาท/ตัน) /1,000 = 253.624 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 113.080 บาท

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 7.000 = 56.000 บาท

JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 45.000 = 140.850 บาท

แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 5.000 = 20.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 583.554 บาท

ค่างานต้นทุน = 583.55 / 4.00 = 145.88 บาท/เมตร



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชาติ ม.1

จากบ้านชาติ พิกัด E181034 N1668843 ถึง บ้านกระเสี้ยว พิกัด E181530 N1669433
ขนาดกว้าง 4 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางยาว 855 ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง หนา 0.15 ม.
กว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,420 ตร.ม. ตามแบบรูปรายการที่ อบต.กำปำกำหนด

พร้อมป้าย 2 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

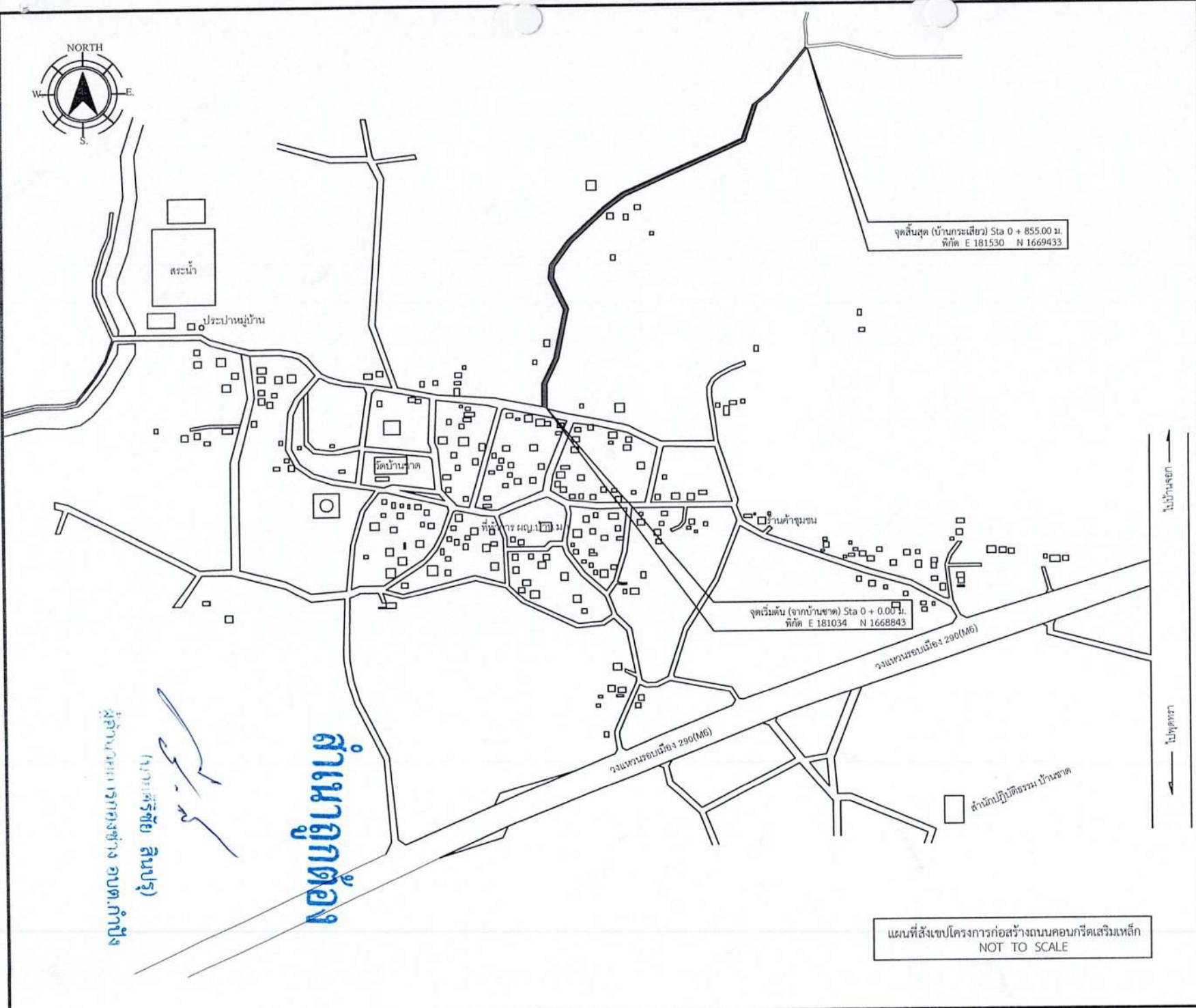
บ้านชาติ หมู่ที่ 1

ตำบลกำปำ อำเภอนोनไทย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กำปำ

(นายสุริย สิบปร)

สุริย สิบปร



ผู้ชำนาญการ กรมช่างสำรวจ
(นาง) สิริชัย อธิปญ์
นางสาว อภิตา อภิชาติ คำนำ

สำเนาถูกต้อง

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านลาด ม.1

รายละเอียด
จากบ้านลาด พิกัด E181034 N1668843
ถึง บ้านกระเสียว พิกัด E181530 N1669433
ขนาดกว้าง 4 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทางยาว 855 ม.
พร้อมไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง หน้า 0.15 ม.
กว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,420
ตร.ม. ตามแบบรูปรายการที่ อบต.กำป่างำหนด

สถานที่ตั้งโครงการ

บ้านลาด หมู่ที่ 1
ต.กำป่าง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ

นายอรรถพร คณา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายสัมพันธ์ ไชยเสน
นายช่างโยธากำหนด

เห็นชอบ

นายวีชา เวียนโตกลาง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นางละออ โกสินทียะ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำป่าง

วิศวกร

แผนที่ / จำนวน	แบบเลขที่
1 / 3	/ 2567

← ไปบ้านลาด

← ไปสุพรรณ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านขาด ม.1

รายละเอียด
จากบ้านขาด พิกัด E181034 N1668843
ถึง บ้านกระเสียว พิกัด E181530 N1669433
ขนาดกว้าง 4 ม. ทน 0.15 ม. ระยะทางยาว 855 ม.
พร้อมไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง ทน 0.15 ม.
กว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,420
ตร.ม. ตามแบบรายการที่ อบต.กำกับกำหนด

สถานที่ตั้งโครงการ

บ้านขาด หมู่ที่ 1
ต.กำปิง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ

นายอรุณกร ทะลา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายสัมพันธ์ ไชยเสน
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

นายวิชา เวียนคกสูง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นางละออ ไกลันทียะ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำปิง

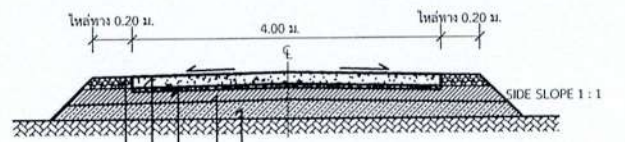
วิศวกร

แผ่นที่ / จำนวน แบบเลขที่

2 / 3 / 2567

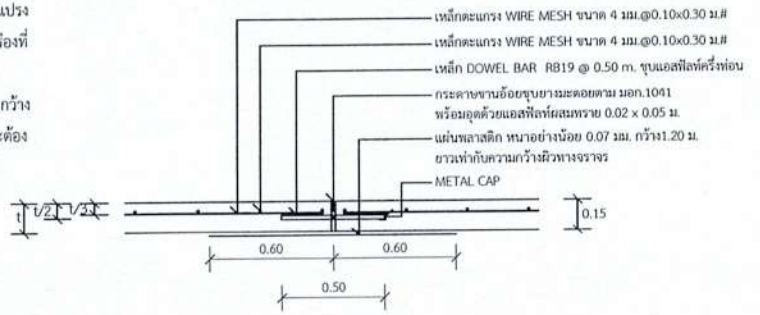
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนอุบคองกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่น้อยกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายยัดคอนกรีตแบบอัดแน่นชนิดหริเวณ ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม.@0.10x0.30 ม.# แทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุ ก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
- ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี
- รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 12 ตัน
- ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



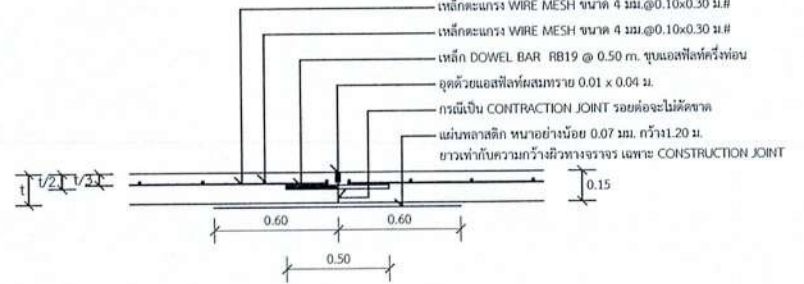
ดินเดิมปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 80% MODIFIED PROCTOR DENSITY
กรณีมีชั้นดินถม CBR >= 4% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 80% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ความสูงดินถมระยะบดอัดระยะเตรียมก่อสร้าง
ทรายหยาบหรือพื้น ทน 0.05 ม.
ผิวจราจร ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.
ไหล่ทางหนา 0.15 ม. (วัสดุและความกว้างรายละเอียดก่อสร้าง)
กรณีมีไหล่ทางที่แต่งดินปรับ SIDE SLOPE จากระดับผิวจราจรถึงดินเดิม

รูปตัด ก-ก 1:75



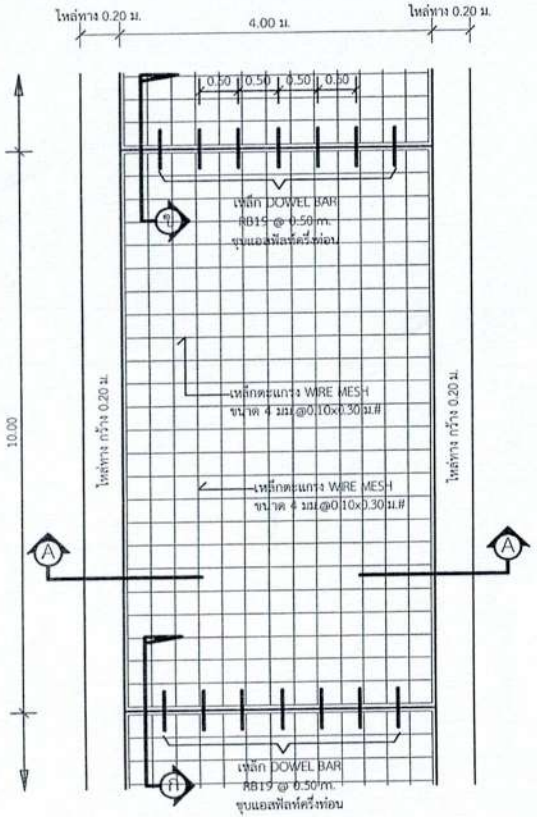
แบบขยาย ก (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1:25



แบบขยาย ข CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1:25



แปลนพื้นถนน 1:75

กรณีผิวจราจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
ตารางแนะนำการออกแบบความทนของชั้นโครงสร้างทาง

ผิวจราจร (เมตร)	ชั้นเดิมหรือชั้นค้ำทาง (CBR)	วัสดุที่เติม (เมตร)	วัสดุรองที่วาง (เมตร)	ค่าแฉกปริมาณการจราจรต่อวัน
15	4%	-	0.20	ADT = 250
	6%	-	0.20	
18	4%	0.20	0.20	ADT = 251 - 500
	6%	0.10	0.20	
	8%	-	0.20	
20	4%	0.20	0.20	ADT = 501 - 1,000
	6%	0.10	0.20	
	8%	-	0.20	
	4%	0.20	0.20	
0.23	6%	0.10	0.20	ADT = 1,001 - 1,500
	8%	-	0.20	
	4%	0.20	0.20	
0.25	6%	0.10	0.20	ADT = 1,501 - 3,000
	8%	-	0.20	
	4%	0.20	0.20	

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านขาด ม.1

รายละเอียด
จากบ้านขาด พิกัด E181034 N1668843 ถึง บ้านกระเสียว พิกัด E181530 N1669433 ขนาดกว้าง 4 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางยาว 855 ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง หนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,420 ตร.ม. ตามแบบรูปรายการที่ อบต.กำปิ่งกำหนด

สถานที่ตั้งโครงการ
บ้านขาด หมู่ที่ 1 ต.กำปิ่ง อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ
นายอรุณพร ตะลา นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
นายสัมพันธ์ ไทยเสน นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ
นายปรีชา เวียนโคกสูง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นางละออ ใกล้เคียง นายกององค์การบริหารส่วนตำบลกำปิ่ง

วิศวกร
แผ่นที่ / จำนวน แบบเลขที่
3 / 3 / 2567



รูปด้านหน้า
Scale 1:15

สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ให้มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม และให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
- ติดตั้งป้ายงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค้างานตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป สำหรับการก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ
- ให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดอย่างน้อย 2 จุด