



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้อฟ้า

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้อฟ้า ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท้อฟ้า อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท้อฟ้า อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้อฟ้า
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๒๐.๐๐ เมตร ถนนคอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๑๐.๘๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
  - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
  - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๗.๒. นางสาวศรีนภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ
  - ๗.๒. นางสาวจุรีรัตน์ ทฤษฎีคุณ ตำแหน่ง ครู กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นายธนกั เตพังเทียม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้อฟ้า



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๒๐.๐๐ เมตร ถนนคอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๑๐.๘๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
  - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
  - ๖.๓. ราคาวัดคู่ก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ  
 ..... ทราบ
  - ๗.๒. นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ  
 ..... ทราบ
  - ๗.๓. นางสาวจุรีรัตน์ ทฤษฏีคุณ ตำแหน่ง ครู กรรมการและเลขานุการ  
 ..... ทราบ

**รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง**

ปร.5

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 5.00 ม. ยาวรวม 120 ม.ถนนคอนกรีต หน้า 0.15 ม.

ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 10.8 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านห้วยหุงเกลือ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ /2565

ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 น้ำมันดีเซลลิตรละ 30.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	265,839.97	1.3607	361,728.45	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				361,728.45	บาท
<b>สรุป</b>		<b>คิดเป็นเงินงบประมาณ</b>		350,000.00	บาท
(ตัวอักษร)		(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศรัณภัทร ฉอสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจวีร์รัตน์ ทฤษฎีคุณ)

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายธรงค์ เทพังเทียม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 บ้านห้วยหุงเกลือ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

กว้าง(ม.) 5

ยาว(ม.) 120

หนา(ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

น้ำมันดีเซลลิตรละ 30.21 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	600.00	ตร.ม.			10.94	6,564.00	6,564.00	ลูกรื้อ 10 ซม.
2	งานลงหินคลุกปรับระดับ	-	ลบ.ม.	540.00	-	-	-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ข. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	90.00	ลบ.ม.	1,796.22	161,659.80	306.00	27,540.00	189,199.80	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	30.00	ลบ.ม.	435.00	13,050.00	99.00	2,970.00	16,020.00	ราคาพาณิชย์ จว.
6	ตะแกรงเหล็กสำเริ่จรูป Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร	600.00	ตร.ม.	47.37	28,422.00	5.00	3,000.00	31,422.00	สีบราคา
7	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	0.1894	ตัน	24,045.59	4,553.27	3,300.00	624.89	5,178.16	ราคาพาณิชย์ จว.
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0956	ตัน	26,278.73	2,511.09	3,300.00	315.33	2,826.43	ราคาพาณิชย์ จว.
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	0.0134	ตัน	24,770.97	330.84	2,900.00	38.73	369.57	ราคาพาณิชย์ จว.
8	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	120.00	เมตร	-	-	20.60	2,472.00	2,472.00	ค่าแรง/ตร.ม.
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	60.00	เมตร			14.55	873.00	873.00	
10	งานบ่มคอนกรีต	600.00	ตร.ม.	-	-	9.27	5,562.00	5,562.00	
11	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	3.90	ลิตร	27.30	106.47	-	-	106.47	ราคา สีบ
12	แผ่นพลาสติก	7.20	ตร.ม.	12.02	86.54	-	-	86.54	ราคา สีบ
13	ไหล่ทางลูกรัง	10.80	ลบ.ม.	200.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	จุด	1,244.59	-	248.92	-	-	ราคาพาณิชย์ จว.
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ชั้น 3 (2จุด)	-	ท่อน	280.37	-	248.03	-	-	"
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	"
17	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
ลำดับ					212,880.02		49,959.96	265,839.97	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

( นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ )

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

# ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

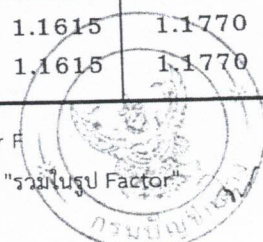
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
<= 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	<u>1.3607</u>	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





# ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา ▼ Q ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 10 ก.พ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

อำเภอ	Premium Diesel B7		Diesel B7		ดีเซล Diesel		Diesel B20		เบนซิน		Gasohol 95		Gasohol 91		E20		E85		NGV	
	พรีเมียมดีเซล B7	ดีเซล B7	ดีเซล B7	ดีเซล B7	ดีเซล	ดีเซล	ดีเซล B20	ดีเซล B20	เบนซิน	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 95	Gasohol 91	Gasohol 91	E20	E20	E85	E85	NGV	NGV
เมืองนครราชสีมา	36.23	30.21	30.21	30.21	30.21	30.21	30.21	30.21	42.73	42.73	35.32	35.32	35.05	35.05	34.21	34.21	27.51	27.51	15.59	15.59
ครบุรี	36.34	30.32	30.32	30.32	30.32	30.32	30.32	30.32	42.84	42.84	35.43	35.43	35.16	35.16	34.32	34.32	27.62	27.62	15.59	15.59
เสิงสาง	36.37	30.35	30.35	30.35	30.35	30.35	30.35	30.35	42.87	42.87	35.46	35.46	35.19	35.19	34.35	34.35	27.65	27.65	15.59	15.59
คง	36.36	30.34	30.34	30.34	30.34	30.34	30.34	30.34	42.86	42.86	35.45	35.45	35.18	35.18	34.34	34.34	27.64	27.64	15.59	15.59
บ้านเหลื่อม	36.40	30.38	30.38	30.38	30.38	30.38	30.38	30.38	42.90	42.90	35.49	35.49	35.22	35.22	34.38	34.38	27.68	27.68	15.59	15.59
จักราช	36.27	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	42.77	42.77	35.36	35.36	35.09	35.09	34.25	34.25	27.55	27.55	15.59	15.59
โชคชัย	36.26	30.24	30.24	30.24	30.24	30.24	30.24	30.24	42.76	42.76	35.35	35.35	35.08	35.08	34.24	34.24	27.54	27.54	15.59	15.59
ด่านขุนทด	36.25	30.23	30.23	30.23	30.23	30.23	30.23	30.23	42.75	42.75	35.34	35.34	35.07	35.07	34.23	34.23	27.53	27.53	15.59	15.59
โนนไทย	36.27	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	42.77	42.77	35.36	35.36	35.09	35.09	34.25	34.25	27.55	27.55	15.59	15.59
โนนสูง	36.27	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	42.77	42.77	35.36	35.36	35.09	35.09	34.25	34.25	27.55	27.55	15.59	15.59
ขามสะแกแสง	36.28	30.26	30.26	30.26	30.26	30.26	30.26	30.26	42.78	42.78	35.37	35.37	35.10	35.10	34.26	34.26	27.56	27.56	15.59	15.59
บัวใหญ่	36.35	30.33	30.33	30.33	30.33	30.33	30.33	30.33	42.85	42.85	35.44	35.44	35.17	35.17	34.33	34.33	27.63	27.63	15.59	15.59

\* ราคาที่ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน บดทับ	ลบ.ม. หลวม ลบ.ม. แน่น	18.26 35.14	3.51 10.80	4.39 13.50	21.77 45.94	22.65 48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
4	งานวัสดุคัดเลือกลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางโพรมโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29



## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนมกราคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มกราคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,670.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,713.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,755.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,796.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,704.49
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,752.85
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,796.22
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,834.58
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,882.95
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,931.31
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,009.35
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,056.07
13	คอนกรีตบล็อกก้อนหนึ่ง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.50
14	คอนกรีตบล็อกก้อนหนึ่ง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	15.00
15	คอนกรีตบล็อกก้อนหนึ่งมาลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	22.00
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.20
17	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.20



18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,476.64
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,714.95
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
29	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	200.00
30	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	240.00
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	26,942.83
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	24,909.64
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	26,206.12
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	26,278.73
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	24,770.97
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	24,364.32
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	24,045.59
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	23,686.63
39	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	81.78
40	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	508.18
41	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	644.86
42	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	939.25



218	ทรายหยาบ		ลบ.ม.	435.00
219	ทรายละเอียด		ลบ.ม.	490.00
220	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ ไร่ไม่		ตัน	265.00
221	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ ไร่ไม่		ตัน	270.00
222	หินย่อย 3/4" ราคา ณ ไร่ไม่		ตัน	276.67
223	หินย่อย 3/8" ราคา ณ ไร่ไม่		ตัน	201.67
224	หินคลุก ราคา ณ ไร่ไม่		ตัน	197.50
225	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ ไร่ไม่		ตัน	293.33
226	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ทรายชั้นนา		อัน	135.52
227	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ทรายชั้นนา		อัน	100.00
228	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.		อัน	430.00
229	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.		อัน	130.00
230	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.		อัน	120.00
231	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.		อัน	430.00
232	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายบางกอกเคเบิ้ล		ม้วน	1,317.76
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายบางกอกเคเบิ้ล		ม้วน	2,177.57
234	สายเคเบิลภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทราย BCC		ม้วน	901.87
236	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ทรายฟิลิปส์		อัน	9.35
237	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ทรายฟิลิปส์		หลอด	32.71
238	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ทรายพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36		หลอด	43.93
240	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย EVR 11 W		หลอด	82.24
241	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย PANASONIC 12 W		หลอด	130.84
242	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย โตชิบา รุ่น LED GEN 5460 11W DL		หลอด	120.56
243	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ทราย พานาโซนิค รุ่น NEO 8000 HR 12 WDL		หลอด	148.60
244	โถ้วต้มซักโครกแงรรม มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายอเมริกันแอสเตนดาร์ต รุ่น TF2696S		ชุด	2,420.56

บริษัท เค.ที.เอ็ม สตีล จำกัด สำนักงานใหญ่

เลขที่ 191 หมู่ 8 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30310

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 030 553 6000 826

โทร044-415500-7 โทรสาร044-415508

1/1

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา  
วันที่ใบเสนอราคา

QT6413117  
02/11/64

เรียน D tewater7824

เงินสด-311

พนักงานขาย: คุณ ชัญญลักษณ์ (ผน)

โทร.

เงื่อนไขชำระเงิน เงินสด ยื่นราคา 0 วัน

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวมภาษี
1	ไวไฟเมท 10x30x2.00ม. x50ม. 4มม. (ม้วน)	1.00ม้วน	4,737.00	4,737.00
2	ไวไฟเมท 10x30x2.50ม. x50ม. 4มม. (ม้วน)	1.00ม้วน	5,922.00	5,922.00
3	ไวไฟเมท 10x30x3.0ม. x50ม. 4.0มม. (ม้วน) รายการที่ 1-3 รับผลิต 3000 ตม.ขึ้นไป ผลิตประมาณ14วัน	1.00ม้วน	7,106.00	7,106.00
4	ไวไฟเมท 20x20x2.0ม. x50ม. 4.0มม.	1.00ม้วน	3,521.00	3,521.00
5	ไวไฟเมท 20x20x2.50ม. x50ม. 4.0มม.	1.00ม้วน	4,402.00	4,402.00
6	ไวไฟเมท 20x20x3.0ม. x50ม. 4.0มม.	1.00ม้วน	5,282.00	5,282.00

รายการที่ 5-6 รอสินค้าประมาณ10-14 วัน

ไม่มีราคาสินค้า



บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือซุกตึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือซุกตึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือซุกตึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือซุกตึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห้รองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบต้น/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
1.11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS )	กก.	12	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	***ค่าแรงช่างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ***			
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			ติดตั้งเสา จันทัน แปะ หรือระแนงไม้ทุกระยะ(ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.





## ตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2565

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10

### ปริมาณงาน

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาวรวม 120 ม. หน้า 0.15 ม.

ลงทุนให้เส้นทางตามสภาพรวม 13.95 ลบ.ม และจ่ายโครงการ 1 ปาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหูกเหล็ก ม.10 ตำบลทัพรั้ง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2565

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

# สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/4	รายการประกอบแบบ
2/4	ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน
3/4	ป้ายโครงการ
4/4	แบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-202 กว้าง 5.0 ม.

## รายการประกอบแบบ

### 1. ข้อกำหนดวัสดุ





1. ปรับแก้ยปรับระดับพื้นทางเดิม
2. ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง , นกอินทรีสีน้ำเงิน , ตราเพชร หรือที่พอเอแดงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. ทิน ทราย เป็นหินที่สะอาดไม่เศษวัสดุเช่น ใม่ หรือดินที่ก้าให้คอนกรีตเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันราวถนนคอนกรีตใช้ Wire mesh 4 มม. @0.10x0.30 ม.
6. งานไหลทางใช้วัสดุลูกรังทับแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 10.8 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-202

### 2. วิธีการดำเนินการ

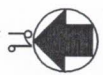
1. ก่อนดำเนินการลงมือให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัสดุที่ขุดขึ้น ทบถม และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงมือ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 5 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยรองที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือการระบอบชุ่มน้ำ 28 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง

### 3. การส่งมอบงาน

- นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อสร้างดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
  - รายการผลการทดสอบวัสดุ
  - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์ แบบก่อสร้าง	ถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.10
แบบแสดง รายการประกอบแบบ	
เขียนแบบ-ออกแบบ	
 (นาย ปิณฑุ์ สุขสันต์วิเศษ) ช่างออกแบบ	
ตรวจ	
 (นางสาวไฉ่ อรุณเจริญสุข) รอง ปลัด อบต.	
เห็นชอบ	
 (นางสาวไฉ่ อรุณเจริญสุข) รอง ปลัด อบต. รักษาการแทน ปลัด อบต.	
อนุมัติ	
 (นายณรงค์ เก่งรุ่งรัมย์) นายก อบต.	
วันที่อนุมัติ	แบบที่ 101/02 / 2565 / 2565
แผ่นที่	





บ้านหัวสะพาน

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 3

บ้านโนนเร็ว

วัดหัวทุ่งเกลือ 4.39

สระน้ำ

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ๓.๑๐

เขตตำบลหนองลาด

ศาลากลางบ้าน ๑.๑๐

จุดตั้งโครงการ

บ้านตาไห

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

ลำห้วย

**วิธีดำเนินการ**

1. ให้ทำการรถบรรทุกปรับแก้ไขพื้นที่ทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นปรับระดับผิวทางหนา 5 ซม.
3. ดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาวรวม 120 ม. ทน 0.15 ม. กว้างตามสภาพรวม 10.8 ลบ.ม.
4. คอนกรีต ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
5. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพช้าง  
แบบก่อสร้าง

ถนน ค.ส.ล. ภายใต้อาคาร ม.๖๐

แบบแสดง

ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายโกศลฤๅณ คุ้มสันต์ชัย)  
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวกัญญา อรุณเจริญคุณ)  
รอง ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นางสาวกัญญา อรุณเจริญคุณ)  
รอง ปลัด อบต.  
รักษาการนายก อบต.

อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ เทพพึ่งโพธิสมภ)  
นายก อบต.

วันเดือนปี

10/ 2/ 2565

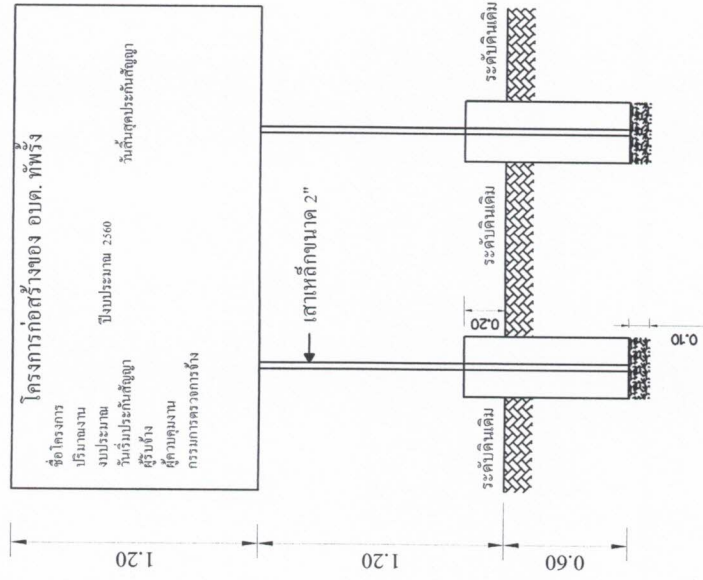
แบบอยู่ที่

1/2565

แผ่นที่

# รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับการบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือข้อกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



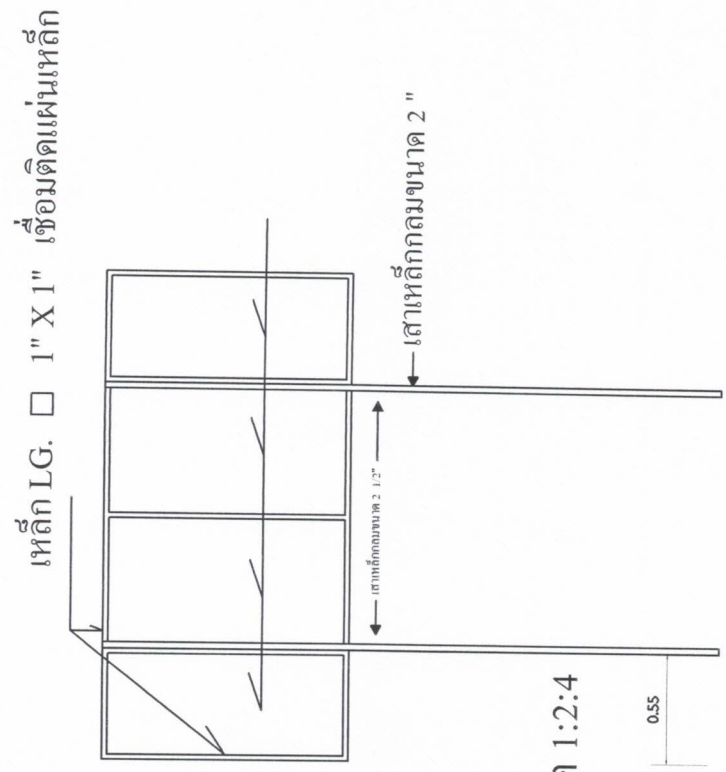
แบบป้ายโครงการ 1:25

รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



รูปแบบแปลน 1:25

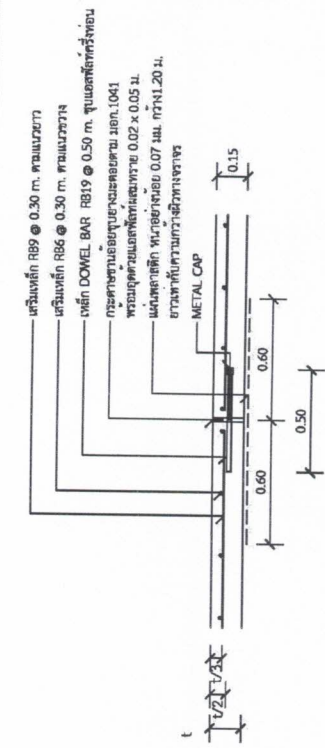


องค์การบริหารส่วนตำบลท้อฟ้า แมงป่องสร้าง	ถนน อ.ส.ล. ภายใหม่บ้าน ม.10	แบบแสดง บัญชีโครงการ	เขียนแบบ-ออกแบบ	ชิววง	อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	วันที่		
			(นายไกรสรต์ คุ้มแก้ว) ผ.กองช่าง		(นางสาวใจ อรุณเจริญสุข) รอง ปลัด อบต.	(นางสาวใจ อรุณเจริญสุข) รอง ปลัด อบต. รักษาการแทน ปลัด อบต.	(นายณรงค์ เก่งรัมย์) นายก อบต.	วันที่อนุมัติ / 2565	แบบครั้งที่ / 2565

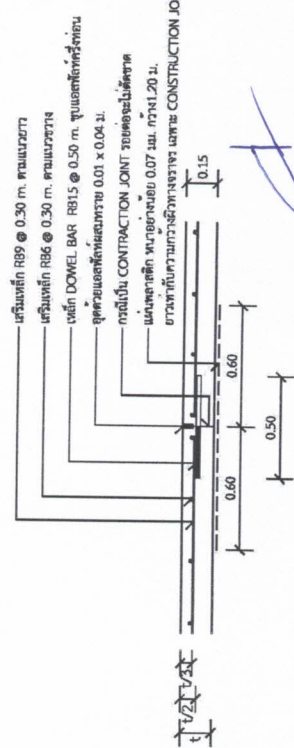




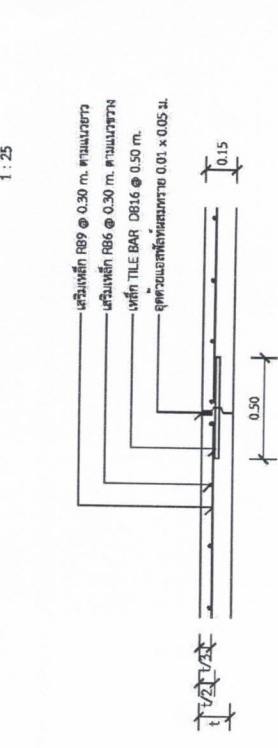
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา	
แบบมาตรฐานเลขที่ พท.บ.ม. 01-202	
เลขที่ :	มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. พท. 0.15 ม. ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.
มาตรฐาน ชื่อแบบ	รูปในแบบ
วิศวกร ชื่อแบบ	นายเอก ชัยมงคล นายเอก ชัยมงคล พ.ล.10075
ผู้ควบคุม ชื่อแบบ	(นางสาวอาจ อรุณเจริญฉาย) รองปลัด อบต.
ผู้ปฏิบัติ ชื่อแบบ	(นายองศ์ เทพพิชัย) นายก อบต.พหัง
แผ่นที่ : 1	จำนวน : 1



แบบขยาย  
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร  
1 : 25



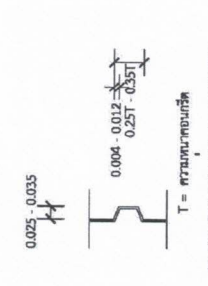
แบบขยาย  
CONSTRUCTION JOINT และ  
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร  
ผอ. กงช่าง  
(นาย) โกลสุต ฉิมสันหทัย  
1 : 25



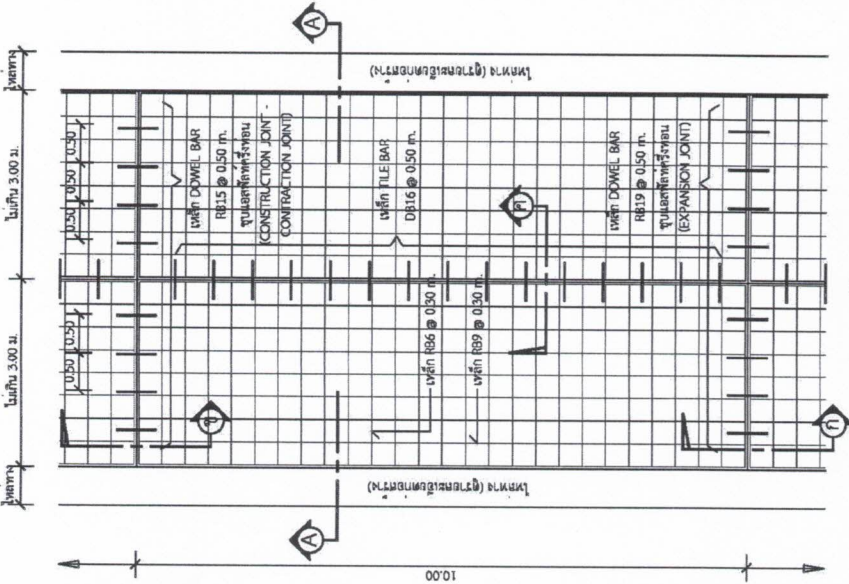
แบบขยาย  
LONGITUDINAL JOINT  
1 : 25

รายการประกอบแบบ

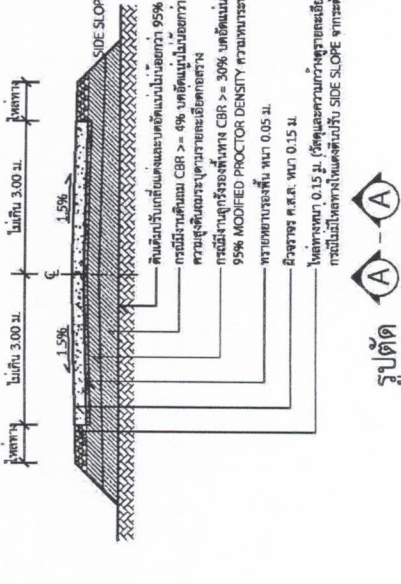
- ส่วนบนคอนกรีต (SLUMP) ที่ 10 ซม. และเส้นเหล็ก (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีต คือ ขนาด 15x15x15 ซม. มี 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซ.ซ.ม.
- ชุดทรายรองพื้นคอนกรีตแบบยืดหยุ่นมีหลายขนาดตาม มท. 479
- เส้นเหล็กใช้เหล็กมาตรฐาน มท. 23 และ มท. 24
- ใช้เส้นเหล็กขนาด WIRE MESH (มท. 737) ขนาด 4 มม. @ 1.00x3.00 ม. หรือเท่าใดก็ได้ให้มีรูจางห่างไม่น้อยกว่าขนาดของเหล็กเส้น และตะขุดต้องมีรูจางที่กลมด้านในกว้าง โดยการเปิดแฉกต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1/3 ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น
- การที่ผิวหน้าคอนกรีตไม่เรียบ ให้ใช้ไม้ฉากไม้จริง การตรวจสอบความหนาแน่นใช้วิธีคอนกรีตอัดแน่นโดยวิธีที่เบ็ดเสร็จไม่เกิน 2 ซม.
- แผ่นพลาสติกใช้รองพื้นคอนกรีตขนาด 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยางสำหรับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแนวพลาสติกที่ใช้



ขยายรอยต่อตามยาว  
1 : 10



แปลนพาดถนน  
1 : 75



รูปตัด  
1 : 75

\*รูปตัดและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น