ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๓,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลทัพรั้ง ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. มีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๑๘ ลบ.ม และป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๕๒,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)

๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน ๒๕๖๓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายเทพประสิทธิ์ นธิรมย์	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๗.๒. นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

อบต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

๒. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๓,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลทัพรั้ง ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. มีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๑๘ ลบ.ม และป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๕๒,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง
๕.๑.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
๕.๒.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
๕.๓.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน ๒๕๖๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

..... ทราบ

๖.๒. นายเทพประสิทธิ์ นธิรมย์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ

..... ทราบ

๖.๓. นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

..... ทราบ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.9

ปริมาณงานช่วงที่1 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 200 ม. หนา 0.15 ม. มีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 18 ลบ.ม และป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโคกดินแดง ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ออกแบบและรายการ **แบบเลขที่** /2563

ประมาณการเมื่อ วันที่....30 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 18.76 บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	332,246.43	1.3607	452,087.72	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% -ประกันผลงาน 0%
			รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	452,087.72	บาท
สรุป		**คิดเป็นเงินงบประมาณ**		**452,000.00**	บาท
(ตัวอักษร)		(สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวรรธฐณัฏฐ์ นิติศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกร
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเทพประสิทธิ์ นธิรมย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวศรันภัทร ฉิมสันเทียะ)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.9 **ปร.4**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโคกดินแดง ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2563 กว้าง(ม.) 4 ยาว(ม.) 200 หนา (ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	800.00	ตร.ม.			9.73	7,784.00	7,784.00	ขุดรื้อ 10 ซม.
2	งานลงหินคลุกเชื่อมทางบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-		-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ย. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	120.00	ลบ.ม.	1,749.49	209,938.80	306.00	36,720.00	246,658.80	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	40.00	ลบ.ม.	435.00	17,400.00	99.00	3,960.00	21,360.00	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	800.00	ตร.ม.	36.00	28,800.00	5.00	4,000.00	32,800.00	ราคา กทม.
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.1110	ตัน	17,754.99	1,970.09	3,300.00	366.17	2,336.26	ราคาพาณิชย์ จว.
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	0.0178	ตัน	16,541.97	294.58	2,900.00	51.64	346.22	
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	200.00	เมตร	-	-	20.60	4,120.00	4,120.00	ค่าแรง/ตร.ม.
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	80.00	เมตร			11.86	948.80	948.80	
10	งานบ่มคอนกรีต	800.00	ตร.ม.	-	-	7.65	6,120.00	6,120.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	3.33	กก.	53.27	177.33	-	-	177.33	"
12	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	5.20	ลิตร	20.00	104.00	-	-	104.00	ราคา กทม.
13	แผ่นพลาสติก	4.00	ตร.ม.	5.00	20.00	-	-	20.00	ราคา กทม.
14	ไหล่ทางลูกรัง	18.00	ลบ.ม.	200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
15	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	2.00	จุด	1,196.26	2,392.52	239.25	478.50	2,871.02	ราคาพาณิชย์ จว.
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	,,
17	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	,,
18	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
(1) รวมราคาต้นทุน					264,697.32		64,549.12	332,246.43	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	**งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ**	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	**งานวัสดุรองก้นหลุม**	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองก้นหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองก้นหลุม
1.6	**งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)**			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองก้นหลุม
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	ชนิดท้องเรียบตัน/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, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต**			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	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)
	ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ดัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ			
1.12	**ทำโครงหลังคาไม้**			ติดตั้งอะเส จันทัน แป 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.

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนกันยายน ปี 2563

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,580.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,620.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,660.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,700.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,657.76
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,706.12
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,749.49
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,787.85
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,836.22
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,884.58
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,915.89
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,962.62
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.50
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	15.00
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	20.00
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	1,121.50
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,401.87
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,056.07
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,682.24
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,084.11

23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,242.99
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,317.76
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,495.33
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,196.26
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,009.35
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,953.27
29	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	200.00
30	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	240.00
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	18,102.22
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	17,137.08
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	18,102.22
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	17,754.99
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	16,541.97
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	16,470.91
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	16,227.81
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	16,031.10
39	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	53.27
40	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	271.03
41	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	331.78
42	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	411.21
43	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	644.86
44	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	757.01
45	เหล็กฉาก หนา 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,009.35
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	352.81
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	504.67
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	448.60
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	595.33
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	469.63
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	700.93
52	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	238.32

53	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	345.79
54	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	15.89
56	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	27.10
57	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
60	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69
61	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	46.73
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	37.38
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	46.73
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	61.68
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	77.57
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	102.80
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	177.57
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	252.34
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	350.47
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	560.75
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	855.14
73	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,196.26
74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,934.58
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 10" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,803.74
76	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,953.27
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	45.33
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	54.67
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	86.45
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	115.89
81	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	148.60
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	225.24

202	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.00
203	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	90.00
204	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,600.00
205	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	680.00
206	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	60.00
207	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	90.00
208	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
209	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.00
210	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	75.00
211	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	150.00
212	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,514.96
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,705.14
214	ฟลั๊นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	550.00
215	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	650.00
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	114.96
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	435.00
218	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	490.00
219	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	260.00
220	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	270.00
221	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	271.67
222	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	196.67
223	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	190.00
224	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	271.67
225	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราซันวา	อัน	141.59
226	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	อัน	100.00
227	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	380.00
228	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	110.00
229	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	380.00
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	911.21
231	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,485.98

> ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง (content.aspx?c=Wa8FWO27Pecs0As94Dw5gQ%3d%3d)

OR (_HomePage.aspx)

> ก๊าซหุงต้ม (content.aspx?c=s%2fZNohK5PZmVVxdEto7wnw%3d%3d)

> การตลาดต่างประเทศ (content.aspx?c=GVol%2f9czeyt%2fMGuxbT9PVg%3d%3d)

> ราคาน้ำมัน (oilprice-capital.aspx)

> ธุรกิจค้าปลีก (content.aspx?c=S11XC2zOFalyunFFqyfYFA%3d%3d)

> บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card (content.aspx?c=DgmvluAwd6P1HUu13WDdiQ%3d%3d)

> BlueCONNECT(e-Wallet) (content.aspx?c=g8NnhVGA1TzH26xqW12bZQ%3d%3d)

> เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (content.aspx?c=wiZYTlns0xDiLV35FlisDA%3d%3d)

> เชื้อเพลิงเรือขนส่ง (content.aspx?c=d7mepU474zw8L%2bYTQhfS8A%3d%3d)

> เชื้อเพลิงอากาศยาน (content.aspx?c=2K%2bmGnqy8nnsMJ19wuFcLw%3d%3d)

> บัตรเงินสดประเภทเติมเงิน (content.aspx?c=rMPI8fm0HiHTFKYbqiEHaw%3d%3d)

> บัตรเครดิตนิติบุคคลเติมน้ำมัน (content.aspx?c=RzJ9RzPgErRLbX8wUX%2f56w%3d%3d)

> บัตรเงินสด พีทีที พริวิเลจ การ์ด (content.aspx?c=RaDHW5%2bA%2fW5wfqjysJZvfQ%3d%3d)

ราคาขายปลีกภูมิภาค 30 ต.ค. 2563

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

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กท

การเชื่อมโยงราคาน้ำมันหน้าหลัก (index.aspx)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Premium Diesel	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน
เมืองนครราชสีมา	26.21	21.76	18.76	18.51	28.83
ครบุรี	26.32	21.87	18.87	18.62	28.94
เสิงสาง	26.35	21.90	18.90	18.65	28.97
คง	26.34	21.89	18.89	18.64	28.96
บ้านเหลื่อม	26.38	21.93	18.93	18.68	29.00
จักราช	26.25	21.80	18.80	18.55	28.87
โชคชัย	26.24	21.79	18.79	18.54	28.86
ด่านขุนทด	26.23	21.78	18.78	18.53	28.85
โนนไทย	26.25	21.80	18.80	18.55	28.87
โนนสูง	26.25	21.80	18.80	18.55	28.87
ขามสะแกแสง	26.26	21.81	18.81	18.56	28.88
บัวใหญ่	26.33	21.88	18.88	18.63	28.95
ประทาย	26.36	21.91	18.91	18.66	28.98
ปักธงชัย	26.26	21.81	18.81	18.56	28.88
พิมาย	26.25	21.80	18.80	18.55	28.87
ห้วยแถลง	26.32	21.87	18.87	18.62	28.94
ชุมพวง	26.35	21.90	18.90	18.65	28.97
สูงเนิน	26.21	21.76	18.76	18.51	28.83
ขามทะเลสอ	26.22	21.77	18.77	18.52	28.84
สีคิ้ว	26.21	21.76	18.76	18.51	28.83
ปากช่อง	26.16	21.71	18.71	18.46	28.78

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.36	0.22	0.28	1.58	1.64
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.73	0.55	0.69	3.28	3.42
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.11	0.78	0.98	4.89	5.09
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.67	3.51	4.39	19.18	20.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.73	10.80	13.50	40.53	43.23
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.15	3.06	3.83	19.21	19.98
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.61	1.70	2.13	7.31	7.74
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	24.70	3.34	4.18	28.04	28.88
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.80	5.18	6.48	34.98	36.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	57.71	4.66	5.83	62.37	63.54
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.32	19.00	23.75	65.32	70.07
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.91	6.52	8.15	28.43	30.06
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.30	1.46	1.83	8.76	9.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.67	12.96	16.20	48.63	51.87
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.74	2.75	3.44	16.49	17.18
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.76	20.90	26.13	63.66	68.89
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	18.80	4.20	5.25	23.00	24.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.29	25.71	32.14	78.00	84.43
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.51	1.66	2.08	7.17	7.59
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.62	2.11	2.64	9.73	10.26
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.29	3.38	4.23	12.67	13.52
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.44	1.75	2.19	10.19	10.63
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	5.11	0.62	0.78	5.73	5.89
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	4.74	0.88	1.10	5.62	5.84
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.30	2.21	2.76	13.51	14.06
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.61	3.05	3.81	18.66	19.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.21	4.54	5.68	27.75	28.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.00	6.64	8.30	40.64	42.30
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.59	0.49	0.61	2.08	2.20
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.20	0.68	0.85	2.88	3.05
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.27	1.00	1.25	4.27	4.52
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.79	1.47	1.84	6.26	6.63

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	237.04	16.77	20.96	253.81	258.00
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	10.21	2.82	3.53	13.03	13.74
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	8.14	2.28	2.85	10.42	10.99
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	118.60	35.15	43.94	153.75	162.54
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.58	1.74	2.18	11.32	11.76
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.62	1.92	2.40	11.54	12.02
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.92	2.53	3.16	20.45	21.08
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.47	2.39	2.99	11.86	12.46
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.59	1.06	1.33	7.65	7.92
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	27.90	11.03	13.79	38.93	41.69
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	30.69	11.03	13.79	41.72	44.48
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.18	5.92	7.40	27.10	28.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.48	7.39	9.24	33.87	35.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.31	9.86	12.33	45.17	47.64
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.37	11.83	14.79	54.20	57.16
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.20	2.07	2.59	10.27	10.79
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.83	0.39	0.49	2.22	2.32
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	40.51	5.86	7.33	46.37	47.84
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	55.98	7.39	9.24	63.37	65.22
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	67.76	8.11	10.14	75.87	77.90
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	82.11	9.00	11.25	91.11	93.36
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.31	1.97	2.46	10.28	10.77
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	9.70	2.30	2.88	12.00	12.58

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.9

<u>ปริมาณงาน</u>

ช่วงที่1 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาวร200 ม. หนา 0.15 ม. มีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 18 ลบ.ม และป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกดินแดง หมู่ที่ 9 ตำบลทัพรั้ง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2563

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/4	รายการประกอบแบบ
2/4	ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน
3/4	ป้ายโครงการ
4/4	แบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-201 กว้าง 4.0 ม.

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

1. ปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทางเดิม
2. ปูนซิเมนต์ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง , นกอินทรีย์สีน้ำเงิน , ตราเพชร หรือทีพีไอแดงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน ทราย เป็นหินที่สะอาดไม่มีเศษวัสดุเช่น ใบไม้ หรือดินที่ทำให้คอนกรีตเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันร้าวถนนคอนกรีตใช้ Wire mesh 4มม. @0.10x0.30 ม.
6. งานไหล่ทางใช้วัสดุลูกรังบดทับแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 18 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-201 ถท.

2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัชพืชเช่น หญ้า และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซ.ม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 4 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือกระสอบชุ่มน้ำ 28 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบุมงานและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้

- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
- รายการผลการทดสอบวัสดุ
- หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในหมู่บ้าน ม.9

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(วรรธณัฏฐ์ นิติศักดิ์)
ปลัด อบต.

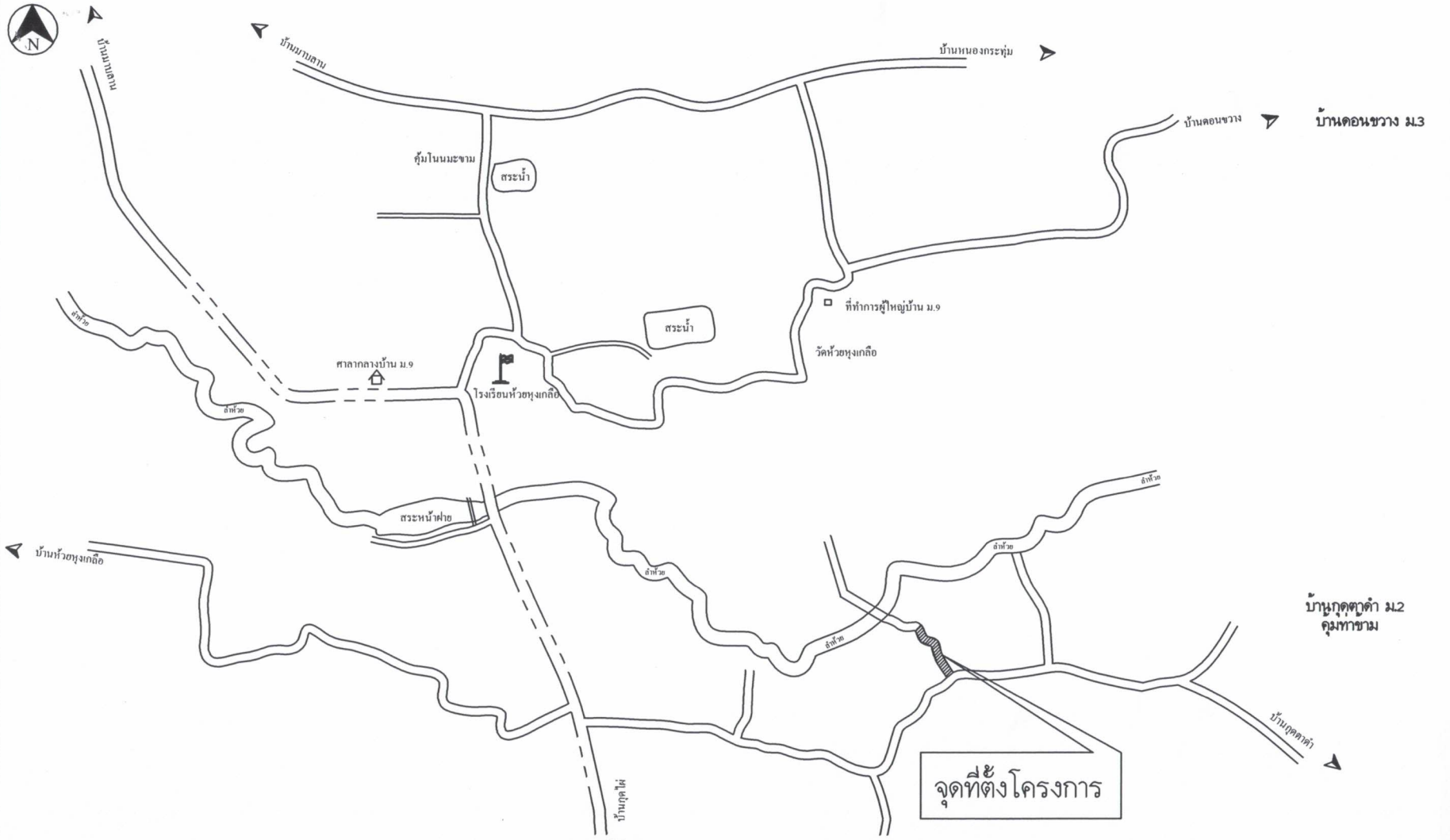
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
30/ 10 / 2563	/2563

แผ่นที่

1/4



แผนที่โคมโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.9

วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นปรับระดับผิวทางหนา 5 ซม.
3. ดำเนินการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 200 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 18 ลบ.ม และป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 2จุด
5. คอนกรีต ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
6. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในหมู่บ้าน ม.9

แบบแสดง

ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(วรรธรฐณัฏฐ์ นิติตักดี)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

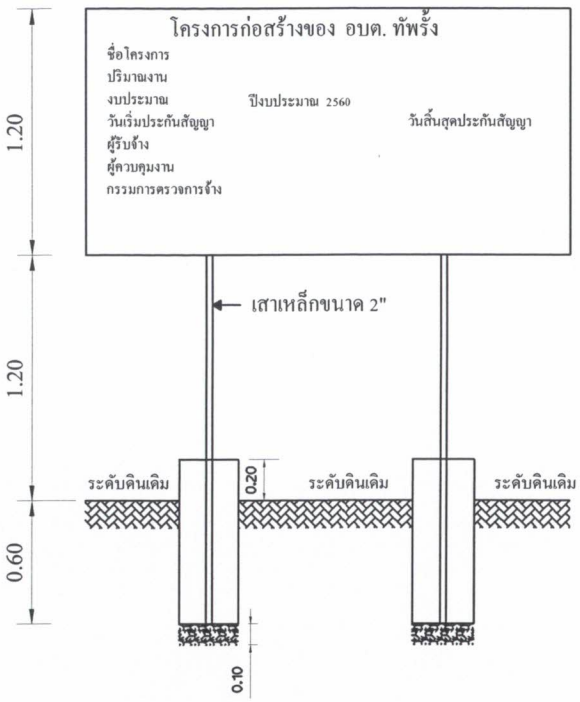
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
30 / 10/ 2563	/2563

แผ่นที่

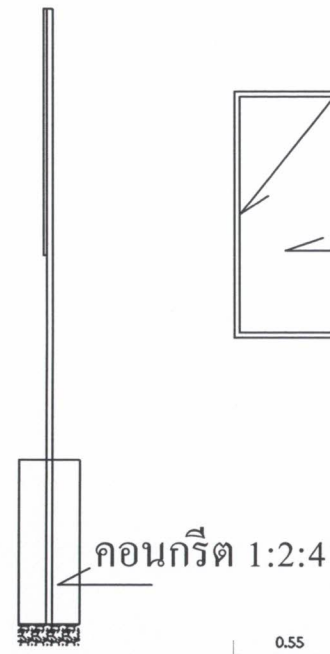
2/4

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

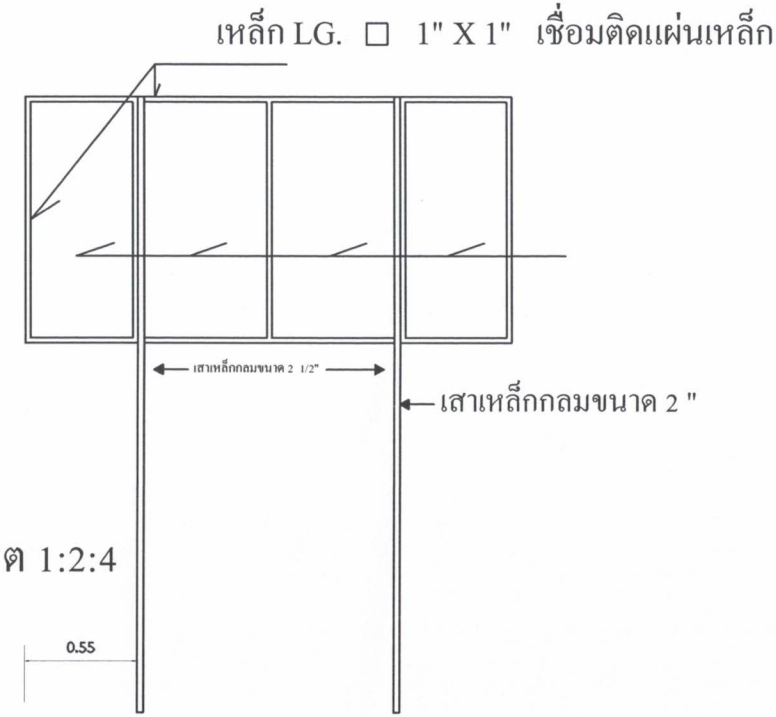
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1: 25



รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปแบบแปลน 1:25

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในหมู่บ้าน ม.9

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ดิ่มสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(วรรธรณ์ฤทธิ์ นิติศักดิ์)
ปลัด อบต.

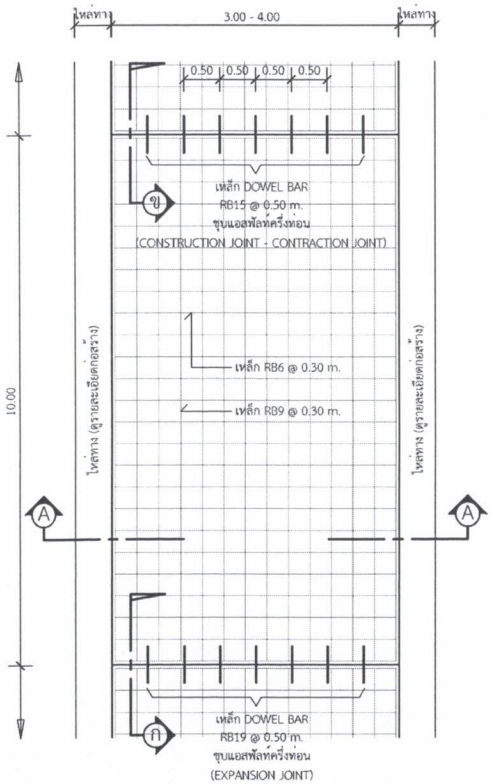
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วันเดือนปี	แบบเลขที่
30/ 10 / 2563	/ 2563

แผ่นที่

3/3



แปลนพื้นถนน

1 : 75

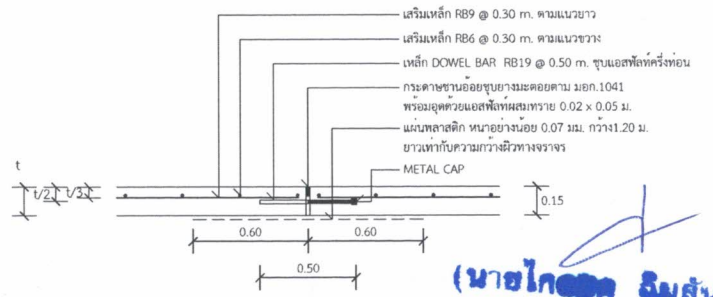
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน 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 และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

- ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี
  รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน
  ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน

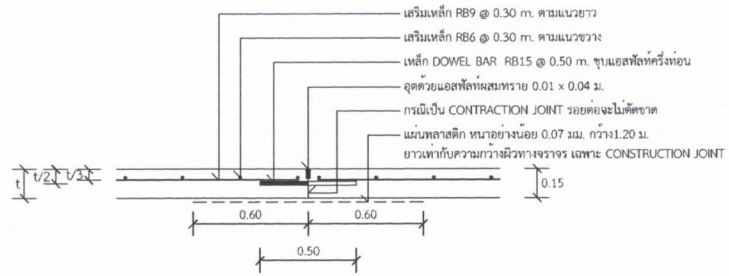
รูปตัด A - A

1 : 75



แบบขยาย ก (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ข CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 01-201

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.
ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม.

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชั้นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเศราะห์ เกิดทะเล
สย.10075

เห็นชอบ
(นายวรรธฐณัฏฐ์ นิติศักดิ์)
ปลัด อบต. ทัพรั้ง

อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต. ทัพรั้ง

แผ่นที่ :	จำนวน :
1	1