



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ง
อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๑,๐๐๐ บาท (-สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ง
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยที่ ๑ ผิวจราจร กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๒ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๗๐.๐๐ ตารางเมตร ซอยที่ ๒ ผิวจราจร
กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๑๑๗.๐๐
ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ซอยที่ ๓ ผิวจราจร กว้าง
๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๒๕.๐๐ ตารางเมตร
ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ซอยที่ ๔ ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร
ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๔๔.๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่
ทางกว้างตามสภาพรวม ๖.๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๙๖,๖๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน ๒๕๖๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวสุนิสา กฤษณสุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๒. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๖๑,๐๐๐ บาท (-สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลทัพรั้ง
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยที่ ๑ ผิวจราจร กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๗๐.๐๐ ตารางเมตร ซอยที่ ๒ ผิวจราจร กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๑๑๗.๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ซอยที่ ๓ ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๑๒๕.๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ซอยที่ ๔ ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๑๔๔.๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๖.๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๙๖,๖๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑.สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๒.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๕.๓.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน ๒๕๖๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
..... ทราบ
 - ๖.๒. นางสาวสุนิสา กฤษณสุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ
..... ทราบ
 - ๖.๓. นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ
..... ทราบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
สวนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านหมูบ้าน ม.2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. - **ซอยที่ 1** ผิวจราจรกว้าง 2.50ม. ยาว68 ม. หนา 0.12 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 170 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล 0.40 ม.4ท่อ - **ซอยที่ 2** ผิวจราจรกว้าง 4.50ม. ยาว24 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 117 ตารางเมตรลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. - **ซอยที่ 3** ผิวจราจรกว้าง 5.00ม. ยาว25 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตรลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. - **ซอยที่ 4** ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. ยาว36 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 144 ตารางเมตรลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 6.5 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านกุดตาตำ ต.ห้วยผึ้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ /2562

ประมาณการเมื่อ วันที่....15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	217,726.75	1.3624	296,630.93	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				296,630.93	บาท
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				296,600.00	บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ภูมิสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นายไกลสุต ภูมิสันเทียะ)

ประธานกรรม

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุนิสา ฤกษ์สุวรรณ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(วรรธนธัญญ์ นิตศักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

(ลงชื่อ)

(นางสาวศรัณภัทร ภูมิสันเทียะ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านหมูบ้าน ม.2

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านกุดตาตำ ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ประมาณโดย นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพวัง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	547.00	ตร.ม.			9.83	5,377.01	5,377.01	ลูกรื้อ 10 ซม.
2	งานลงหินคลุกเชื่อมทางบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	538.43	-		-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ย. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	76.95	ลบ.ม.	1,749.49	134,623.26	306.00	23,546.70	158,169.96	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	27.35	ลบ.ม.	435.00	11,897.25	99.00	2,707.65	14,604.90	ราคาพาณิชย์ จว.
6	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป	547.00	ตร.ม.	36.00	19,692.00	5.00	2,735.00	22,427.00	ราคา กทม.
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0759	ตัน	17,114.87	1,299.02	3,300.00	250.47	1,549.49	ราคาพาณิชย์ จว.
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	0.0122	ตัน	15,702.28	191.57	2,900.00	35.38	226.95	ราคาพาณิชย์ จว.
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	123.00	เมตร	-	-	20.60	2,533.80	2,533.80	ค่าแรง/ตร.ม.
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	54.70	เมตร			12.08	660.78	660.78	
10	งานบ่มคอนกรีต	547.00	ตร.ม.	-	-	7.79	4,261.13	4,261.13	
11	ลวดผูกเหล็ก	2.28	กก.	56.07	127.84	-	-	127.84	"
12	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	3.56	ลิตร	20.90	74.40	-	-	74.40	ราคา กทม.
13	แผ่นพลาสติก	2.78	ตร.ม.	5.00	13.90	-	-	13.90	ราคา กทม.
14	ไหล่ทางลูกรัง	10.50	ลบ.ม.	200.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
15	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	จุด	1,177.57	-	235.51	-	-	ราคาพาณิชย์ จว.
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40	4.00	ท่อน	401.87	1,607.48	248.03	992.12	2,599.60	"
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) รวมราคาค่าต้นทุน					171,626.72		43,100.04	217,726.75	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพวัง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor

29-08-59

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือซุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือซุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือซุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือซุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		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	ชนิดผิวมีบัวลาดลาย
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 หน้า 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)
ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง 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.

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า
หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เมษายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตรารี่แพด	ลบ.ม.	2,580.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพด	ลบ.ม.	2,620.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพด	ลบ.ม.	2,660.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรารี่แพด	ลบ.ม.	2,700.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,657.76
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,706.12
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,749.49
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,787.85
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,836.22
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,884.58
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	1,915.89
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตรารี่ 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 60x7.5 ซม. ตรารี่คอน	ก้อน	20.00
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.20
17	อิฐโปรง 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	1,196.26
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,495.33
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,149.53
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,794.39
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,224.30

13/5/2563

23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,392.52
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,514.02
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,084.11
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,850.47
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,401.87
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,738.32
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	200.00
30	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	240.00
31	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ตัน	17,049.76
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	16,106.98
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	17,312.88
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	17,114.87
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	15,702.28
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	15,681.57
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	15,398.65
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	14,780.46
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	56.07
40	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	271.03
41	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	331.78
42	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	411.21
43	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	644.86
44	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	757.01
45	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	2,009.35
46	เหล็กฉากหนา 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	347.67
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	504.67
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	448.60
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	587.39
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	463.56
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	672.43
	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	

13/5/2563

52	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	238.32
53	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	345.79
54	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	15.89
56	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	27.10
57	ข้อต่อวงเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08
58	ข้อต่อวงเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69
59	ข้อต่อวงเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
60	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69
61	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	46.73
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	37.38
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	46.73
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	61.68
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	77.57
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	102.80
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	177.57
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	252.34
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	350.47
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	560.75
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	855.14
73	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,196.26
74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,934.58
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 10" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,803.74
76	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,953.27
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	45.80
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	54.67
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	86.92
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ดราท่อน้ำไทย	ท่อน	117.76

13/5/2563

197	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ	กระเบื้อง	595.00
198	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระเบื้อง	854.02
199	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระเบื้อง	1,211.03
200	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระเบื้อง	580.00
201	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา NECO	กระเบื้อง	150.00
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 บานเทียบ 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	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	60.00
207	ตะปุดอกคอนกรีต 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	2,494.96
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,705.14
214	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระเบื้อง	395.00
215	เซลแลค ชนิดเคลือบสีเหลือง	กก.	650.00
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดรวมตา ขนาด 250 กรัม ตราทองน้ำไทย	กระเบื้อง	114.96
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	435.00
218	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	490.00
219	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ตัน	260.00
220	หินย้อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงไม้	ตัน	270.00
221	หินย้อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	271.67
222	หินย้อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ตัน	190.00
223	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ตัน	190.00
224	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงไม้	ตัน	255.00
225	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชีนา	อัน	134.12

- ภาษีหัก ณ ที่จ่าย (content.aspx?c=s%2fZNoHk5PZmVVxdEto7wnw%3d%3d)
-  (HomePage.aspx)
- การตลาดต่างประเทศ (content.aspx?c=GVoI%2f9czeyt%2fMGuxbT9pVg%3d%3d)

➢ ราคาน้ำมัน (oilprice-capital.aspx)

➢ ธุรกิจค้าปลีก (content.aspx?c=S1XC2zOFalyunFFqyFYFA%3d%3d)

➢ บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card (content.aspx?c=DgmVluAwd6PIHUuI3WDDdiQ%3d%3d)

➢ BlueCONNECT(e-Wallet) (content.aspx?c=g8NhhVGATtZH26xqW12bZQ%3d%3d)

➢ เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (content.aspx?c=wiZYTInsOXDiLV35FlisDA%3d%3d)

➢ เชื้อเพลิงเรือขนส่ง (content.aspx?c=d7mepU474zw8L%2bYtQHfS8A%3d%3d)

➢ เชื้อเพลิงอากาศยาน (content.aspx?c=2K%2bmgGnqy8grsMJ19wufCLw%3d%3d)

➢ บัตรเงินสดประเภทเติมเงิน (content.aspx?c=rMPI8fm0HIHTFKYbqiEHaw%3d%3d)

➢ บัตรเครดิตส่วนบุคคลเติมน้ำมัน (content.aspx?c=RzJ9RzPgErRLbX8wUX%2f56w%3d%3d)

➢ บัตรเงินสด พักที่ พรวิไลจ การ์ด (content.aspx?c=RaDHW5%2ba%2fW5wffqjysJZvfQ%3d%3d)

➢ PTT Fill & Go (content.aspx?c=DWK13YksVCbLKGckTxTboQ%3d%3d)

ราคาขายปลีกภูมิภาค 15 พ.ค. 2563

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

* ราคานี้รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Premium Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน
เมืองนครราชสีมา	22.91	19.06	16.06	15.81	26.93
ครบุรี	23.02	19.17	16.17	15.92	27.04
เสิงสาง	23.05	19.20	16.20	15.95	27.07
คง	23.04	19.19	16.19	15.94	27.06
บ้านเหลื่อม	23.08	19.23	16.23	15.98	27.10
จักราช	22.95	19.10	16.10	15.85	26.97
โชคชัย	22.94	19.09	16.09	15.84	26.96
ด่านขุนทด	22.93	19.08	16.08	15.83	26.95
โนนไทย	22.95	19.10	16.10	15.85	26.97
โนนสูง	22.95	19.10	16.10	15.85	26.97
ขามสะแกแสง	22.96	19.11	16.11	15.86	26.98
บัวใหญ่	23.03	19.18	16.18	15.93	27.05
ประทาย	23.06	19.21	16.21	15.96	27.08
ปักธงชัย	22.96	19.11	16.11	15.86	26.98
พิมาย	22.95	19.10	16.10	15.85	26.97
ห้วยแถลง	23.02	19.17	16.17	15.92	27.04
ชุมพวง	23.05	19.20	16.20	15.95	27.07
สูงเนิน	22.91	19.06	16.06	15.81	26.93
ขามทะเลสอ	22.92	19.07	16.07	15.82	26.94
สีคิ้ว	22.91	19.06	16.06	15.81	26.93
ปากช่อง	22.86	19.01	16.01	15.76	26.88

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.37	0.22	0.28	1.59	1.65
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.76	0.55	0.69	3.31	3.45
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.16	0.78	0.98	4.94	5.14
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.89	3.51	4.39	19.40	20.28
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.18	10.80	13.50	40.98	43.68
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.34	3.06	3.83	19.40	20.17
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.69	1.70	2.13	7.39	7.82
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.09	3.34	4.18	28.43	29.27
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.25	5.18	6.48	35.43	36.73
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	58.15	4.66	5.83	62.81	63.98
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	47.26	19.00	23.75	66.26	71.01
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.21	6.52	8.15	28.73	30.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.39	1.46	1.83	8.85	9.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.21	12.96	16.20	49.17	52.41
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.90	2.75	3.44	16.65	17.34
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.38	20.90	26.13	64.28	69.51
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	18.94	4.20	5.25	23.14	24.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.07	25.71	32.14	78.78	85.21
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.58	1.66	2.08	7.24	7.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.72	2.11	2.64	9.83	10.36
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.41	3.38	4.23	12.79	13.64
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.54	1.75	2.19	10.29	10.73
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	5.24	0.62	0.78	5.86	6.02
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.56	2.21	2.76	13.77	14.32
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.97	3.05	3.81	19.02	19.78
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.75	4.54	5.68	28.29	29.43
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.78	6.64	8.30	41.42	43.08
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.61	0.49	0.61	2.10	2.22
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.22	0.68	0.85	2.90	3.07
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.31	1.00	1.25	4.31	4.56
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.84	1.47	1.84	6.31	6.68

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	247.82	16.77	20.96	264.59	268.78
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	10.38	2.82	3.53	13.20	13.91
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	8.25	2.28	2.85	10.53	11.10
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	122.07	35.15	43.94	157.22	166.01
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.85	1.74	2.18	11.59	12.03
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.67	1.92	2.40	11.59	12.07
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.17	2.53	3.16	20.70	21.33
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.69	2.39	2.99	12.08	12.68
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.73	1.06	1.33	7.79	8.06
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	28.30	11.03	13.79	39.33	42.09
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.63	5.29	6.61	38.92	40.24
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	31.13	11.03	13.79	42.16	44.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.63	5.29	6.61	38.92	40.24
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.33	5.92	7.40	27.25	28.73
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.66	7.39	9.24	34.05	35.90
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.54	9.86	12.33	45.40	47.87
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.65	11.83	14.79	54.48	57.44
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.37	2.07	2.59	10.44	10.96
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.87	0.39	0.49	2.26	2.36
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	40.83	5.86	7.33	46.69	48.16
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	56.36	7.39	9.24	63.75	65.60
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	68.23	8.11	10.14	76.34	78.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	82.68	9.00	11.25	91.68	93.93
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.51	1.97	2.46	10.48	10.97
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	9.93	2.30	2.88	12.23	12.81

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

ซอยที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 2.50ม. ยาว 68 ม. หน้า 0.12 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 170 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล 0.40 ม.4ท่อน
ซอยที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.50ม. ยาว 24 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 117 ตารางเมตร ลงลูกริ่ให้ลทางกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.
ซอยที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 5.00ม. ยาว 25 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร ลงลูกริ่ให้ลทางกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.
ซอยที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. ยาว 36 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 144 ตารางเมตร ลงลูกริ่ให้ลทางกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 6.5 ลบ.ม.

พร้อมไปโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตาตำ หมู่ที่ 2 ตำบลทัพรง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2563

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/5	รายการประกอบแบบ
2/5	ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน
3/5	ป้ายโครงการ
4/5	แบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-201 กว้าง 2.5-4.5 ม.
5/5	แบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-202 กว้าง 5 ม.

รายการประกอบแบบ

1. ขอกำหนดวัสดุ

1. ปรับแก้ปรับระดับพื้นที่
2. ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราร้าง . นกอินทรีสีเงิน . ตราเพชร หรือที่ที่ใดแต่เป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน หราย เป็นหินที่สะอาดไม่มีเศษวัสดุเช่น ใบไม้ หรือดินที่ทำให้คอนกรีตเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันรั้วถนนคอนกรีตที่ใช้ Wire mesh 4mm. ๑0.10x0.30 ม.
6. งานไหลทางใช้วัสดุลูกรังบดทับแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 10.5 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-201 ถท. นม. 01-202 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัสดุขึ้น ทนุ และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 2.5-4 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้ปรวงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยรองที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือการสลับชุ่มน้ำ 28 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของทางผู้จ้างและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

- นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพริ้ง
แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในบ้านชุมชน ม.2
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไอลสุต จินลั่นเที่ยง)
ผอ.กองช่าง

ตรา

(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(บรรณันท์ นิลศักดิ์)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

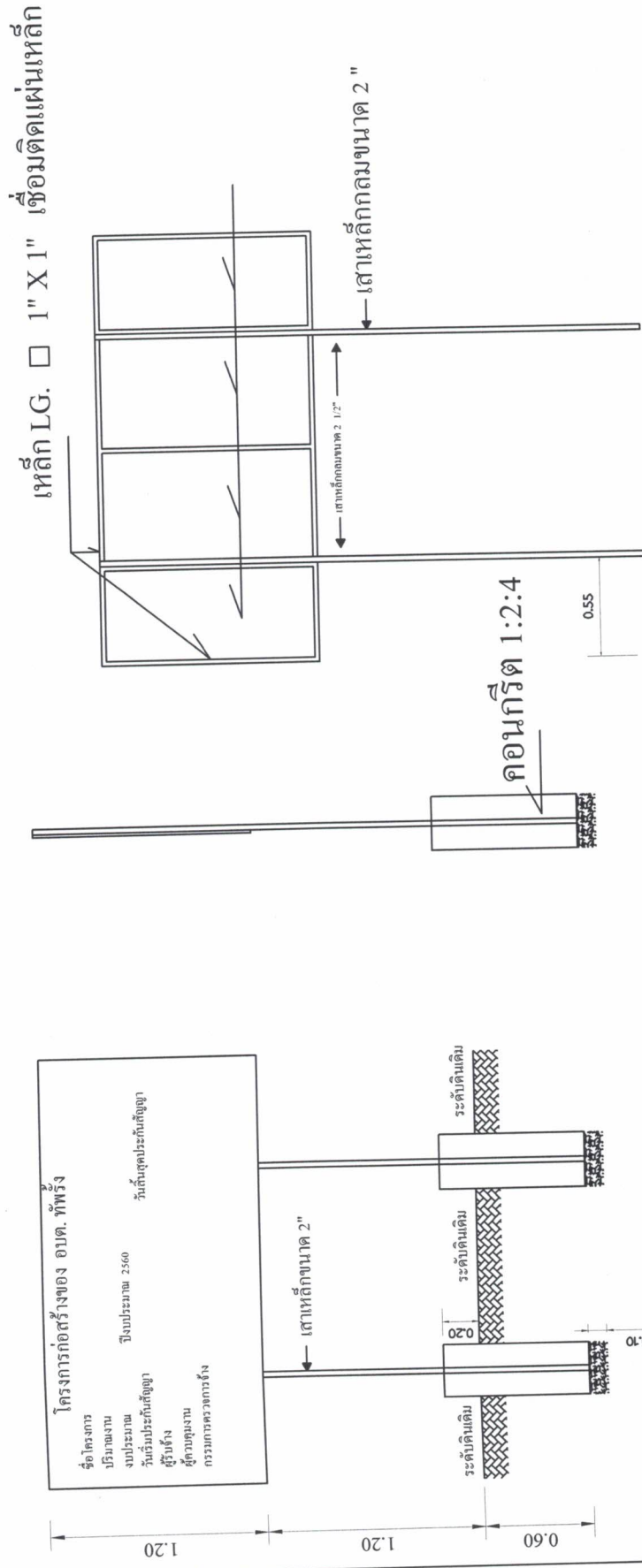
(นายสมเกียรติ กังกรานนท์)
นายก อบต.

วันที่ 15/05/2563
แบบแสดง
15/05/2563

แผ่นที่

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับการบริหารส่วนตำบล

1. เสา ปั้นขยทลสขยทงสองด้น ใช้ต่นม้น ก่อนทลสขยทงให้ทลสขยทงนก่อน 2 คร้ง
2. ดวหม่งลอสขยทง
3. ขณค่วหวนจ้งลอสกกำหนดควมเหมสม ข้อมควมตมแบบที่กหนดขงบง
4. แผ่นหล็ก ขนค กว้ง 1.20 เมตร ยว 2.40 เมตร
5. จดอ่สร้างป้อกกำหนดควมเหมสม ให้สามารถมองเห็นชัดจน



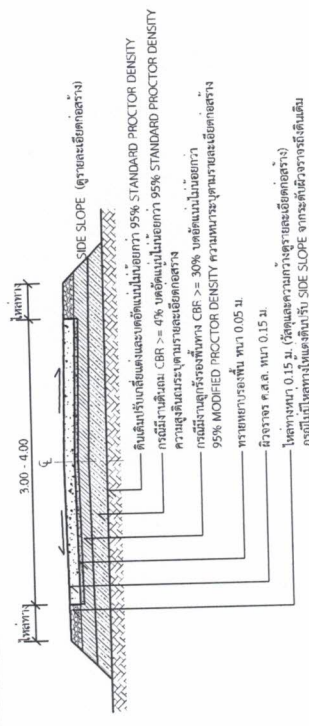
รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25

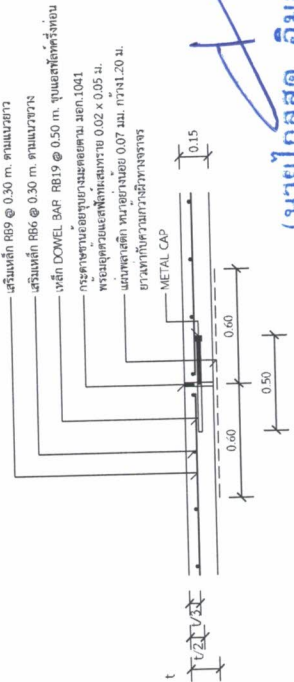


รูปแบบแปลน 1:25

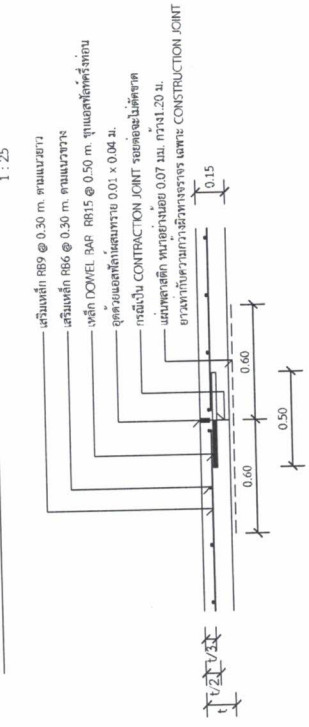
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา	
แบบมาตรฐานเลขที่ พ.บ.ม. 01-201	
ขนาดฐาน ถนน ค.ส.ส. หน้า 0.15 ม. ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม.	
มาตราส่วน เขียนแบบ	ร่างแบบ นายสมเกียรติ กังกรานนท์ นายชัชวาลย์ ชื่นสง
วันที่ออก นายสมเกียรติ กังกรานนท์ นายชัชวาลย์ ชื่นสง	
เลขที่ นายสมเกียรติ กังกรานนท์ นายชัชวาลย์ ชื่นสง	
หน้า 1	จำนวน 1



รูปตัด
1 : 75



แบบขยาย
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร
1 : 25

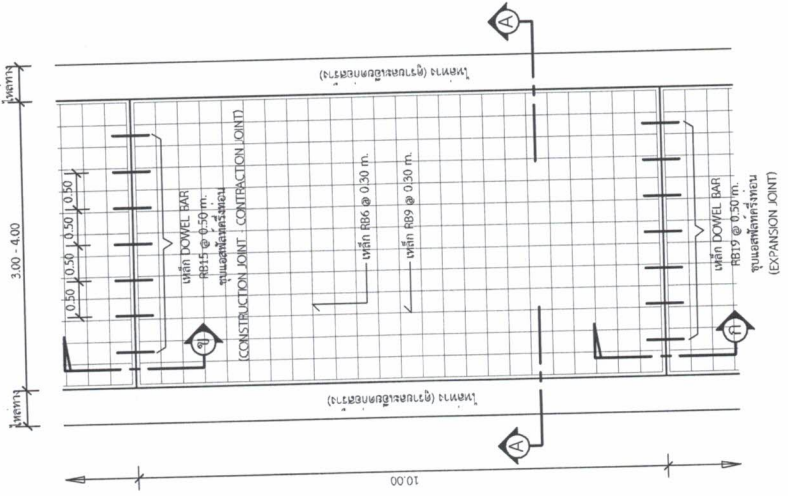


แบบขยาย
CONSTRUCTION JOINT และ
CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร
1 : 25

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนปูถนนที่ (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตต้องมากกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซ.ซม.
2. วัสดุทรายต้องคัดกรองแบบละเอียดทุกชนิดรวม สวม นก.479
3. เกร็ดเหล็ก R89 @ 0.30 ม. ตามแนวขวาง
4. ให้ใช้เหล็กเส้น WIRE MESH (นก.737) ขนาด 4 มม. @ 10x10 ซม. 3 ม. แทนได้ โดยให้ใช้ปูนเจดแสดงในบริเวณของงานทุกจุด และแจ้งก่อนผู้รับวัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนและแจ้งผู้รับทราบมีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทราบ ให้ใช้โดยลาดในร่องการก่อสร้างตามเส้นที่รับใช้ของเหล็กเส้นที่มีระยะห่างไม่เกิน 2 มม.
6. แผนแสดงการใช้ของคอนกรีตอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดไม่เกิน 7% ของแผนแสดงการใช้

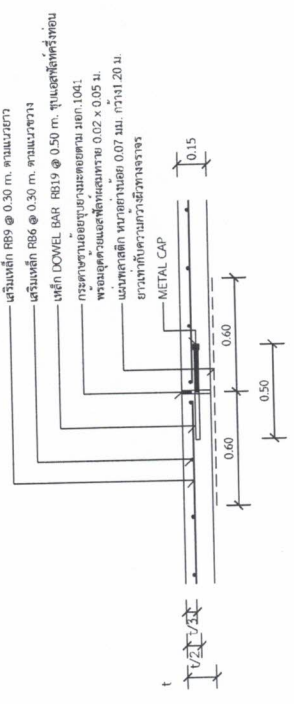
- ระยะเวลารอคอยแบบ 20 ปี
 - วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
 - วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี



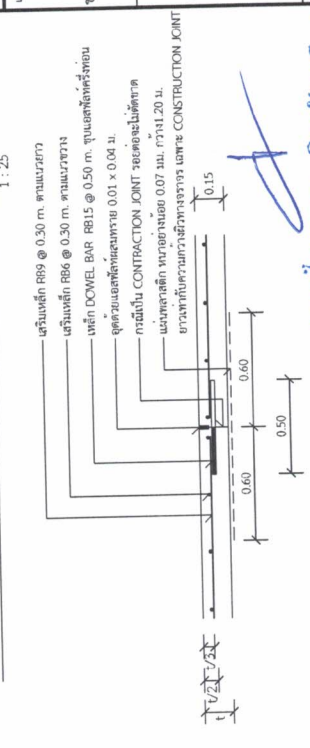
แปลนพื้นถนน
1 : 75

* วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

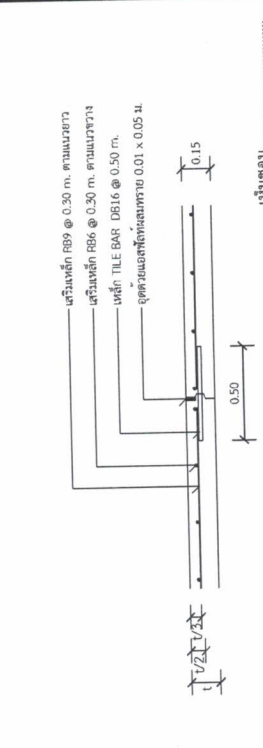
	
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา	
แบบมาตรฐานเลขที่ พ.ด.ม. 01-202	
ม.บ. : มาตรฐาน ถนน ค.ส.ส. พท. 0.15 ม. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.	
ม.บ. : หน้างาน หน้างาน	ระบุแบบ หน้างาน หน้างาน
ระบุชื่อ หน้างาน หน้างาน	
(นายบรรณวิทย์ นิตติศักดิ์) ปลัด อบต. พัทธัง	
ระบุชื่อ หน้างาน หน้างาน	
1	1



แบบขยาย
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



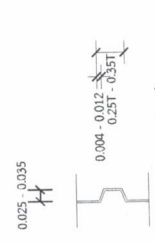
แบบขยาย
CONTRACTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร



แบบขยาย
LONGITUDINAL JOINT

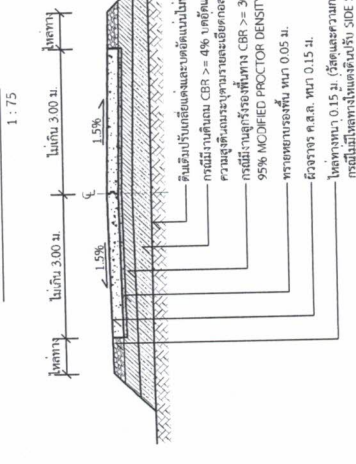
รายการประกอบแบบ

1. งานเตรียมผิวและติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายสะอาดชนิดเม็ดละเอียดทุกชนิดที่กรองตาม มอก. 679
3. เหล็กเสริมชนิดเส้นมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
4. โลหะลวดเชื่อม WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. ๑๐x1๐x30 มม. หรือเทียบเท่า โดยให้รูจางแสดงในรายละเอียดจากผู้ผลิต และแจ้งข้อมูลผู้ผลิตก่อนดำเนินการ โดยกาเขียนแจ้งลงเอกสารแนบ
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ โดยใช้ลูกกลิ้งไประกลิ้งจนเรียบจนพื้นผิวไม่เกิดรอยขีดข่วน โดยลูกกลิ้งที่ใช้ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดข่วนไม่เกิน 7% ของแผ่นเหล็กที่ใช้ และขนาดของลูกกลิ้งจะต้องไม่ต่ำกว่า 20 ซม.
6. แผนและเหล็กที่ใช้จะต้องทนทานไม่น้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดข่วนไม่เกิน 7% ของแผ่นเหล็กที่ใช้ และขนาดของลูกกลิ้งจะต้องไม่ต่ำกว่า 20 ซม.
7. วัสดุทรายสะอาดชนิดเม็ดละเอียดทุกชนิดที่กรองตาม มอก. 679
8. โลหะลวดเชื่อม WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. ๑๐x1๐x30 มม. หรือเทียบเท่า โดยให้รูจางแสดงในรายละเอียดจากผู้ผลิต และแจ้งข้อมูลผู้ผลิตก่อนดำเนินการ โดยกาเขียนแจ้งลงเอกสารแนบ
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ โดยใช้ลูกกลิ้งไประกลิ้งจนเรียบจนพื้นผิวไม่เกิดรอยขีดข่วน โดยลูกกลิ้งที่ใช้ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดข่วนไม่เกิน 7% ของแผ่นเหล็กที่ใช้ และขนาดของลูกกลิ้งจะต้องไม่ต่ำกว่า 20 ซม.



ขยายรอยต่อตามยาว

แปลนพื้นถนน



รูปตัด

*วิธีทำและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น