ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
   -ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 75.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 6.00 ลูกบาศก์เมตรและพร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
   5.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
   5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
   5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ 2562
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
   6.2.นางสำรวย เนียมโคกสูง ตำแหน่งครู กรรมการ
   6.2.นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ์ กังศรีพนนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
   -ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 75.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 6.00 ลูกบาศก์เมตรและพร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
   5.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
   5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
   5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ 2562

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
6.2.นางสำรวย เนียมโคกสูง	ตำแหน่งครู	กรรมการ
6.3.นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

ปร.5

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในโคกเพชร ม.16

ปริมาณงาน -ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 75ม. หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 6ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกเพชร ม.16 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ออกแบบและรายการ **แบบเลขที่** /2562

ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	187,069.22	1.3624	254,863.10	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% -ประกันผลงาน 0%
			รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	254,863.10	บาท
สรุป		**คิดเป็นเงินงบประมาณ**		**250,000.00**	บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

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

(ลงชื่อ) ..... ประธาน
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสำรวย เนียมโคกสูง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

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

รายการประมาณกา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในโคกเพชร ม.16 **ปร.4**

สถานที่ดำเนินการบ้านโคกเพชร ม.16 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 กว้าง(ม.) 6 ยาว(ม.) 75 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	450.00	ตร.ม.			10.74	4,833.00	4,833.00	ขุดรื้อ 10 ซม.
2	งานถมดินปรับระดับ ย...5ม. พร้อมท้าย	-	ลบ.ม.			48.73	-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ย. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	67.50	ลบ.ม.	1,592.26	107,477.56	436.00	29,430.00	136,907.56	คอนกรีต ค.2
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	22.50	ลบ.ม.	406.54	9,147.15	99.00	2,227.50	11,374.65	ราคาพาณิชย์ จว.
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	450.00	ตร.ม.	36.00	16,200.00	5.00	2,250.00	18,450.00	ราคา กทม.
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	0.1184	ตัน	19,197.29	2,272.00	3,300.00	390.56	2,662.55	ราคาพาณิชย์ จว.
8	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0724	ตัน	18.485.05	1,338.91	3,300.00	239.03	1,577.93	ราคาพาณิชย์ จว.
9	ไม้แบบ	22.50	ลบ.ฟ.	-	-	115.00	2,587.50	2,587.50	ค่าแรง/ตร.ม.
	คิด 20%	4.50	ลบ.ฟ.	401.87	361.68	-	-	361.68	ค่าแรง/ตร.ม.
10	ลวดผูกเหล็ก	2.17	กก.	32.71	71.08	-	-	71.08	"
11	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	2.93	ลิตร	20.90	61.13	-	-	61.13	ราคา กทม.
12	แผ่นพลาสติก	22.50	ตร.ม.	5.00	112.50	-	-	112.50	ราคา กทม.
13	ไหล่ทางลูกรัง	6.00	ลบ.ม.	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	ราคาพาณิชย์ จว.
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	1.50	ท่อน	1,177.57	1,766.36	235.51	353.27	2,119.63	ราคาพาณิชย์ จว.
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	,,
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	,,
17	งานบ่มคอนกรีต	450.00	ตร.ม.	5.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
18	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
(1) รวมราคาต้นทุน					140,008.36		42,310.85	187,069.22	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

แสดงงานคอนกรีตเทียบราคาผสมโม่กับคอนกรีตผสมเสร็จ

ราคาปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ 2,383.18 บาท/ตัน

ราคาทรายหยาบ 406.54 บาท/ลบ.ม.

ราคาหินย่อย 1"+2" 252.34 บาท/ตัน (ราคา ณ โรงโม่)

ค่าขนส่ง 80 กม. รถพ่วง 104.8 บาท/ตัน น้ำมัน 26.00-26.90 บาท

รวมค่าขนส่ง 357.14 บาท/ตัน

หิน 2" หนัก 1.40 ตัน/ลบ.ม. 499.996 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง,พญาน	336	กก.	2.38	800.75	มอก.15/2514
- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	406.54	243.92	
- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	500.00	545.00	
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.	=	**1,592**	บาท

ราคาค่าแรงผสมและเทคอนกรีต 436 บาท / ลบ.ม.

คิดค่างานผสมโม่ =วัสดุ+ค่าแรง 2,028 บาท / ลบ.ม.

คิดงานคอนกรีตผสมเสร็จ

ราคาค่าแรงผสมและเทคอนกรีต 306 บาท / ลบ.ม.

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ TPI 240 กก./ตร.ซม. 2189.26 บาท / ลบ.ม.

คิดค่างานคอนกรีตผสมเสร็จ =วัสดุ+ค่าแรง 2495.26 บาท / ลบ.ม.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor

29-08-59

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ครราชสีม ▼

ตกลง

าคาขายปลีกภูมิภาค 11 ก.พ. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครราชสีมา	34.43	26.75	27.02	24.01	19.81	26.36	28.96
ครบุรี	34.54	26.86	27.13	24.12	19.92	26.47	29.07
เสิงสาง	34.57	26.89	27.16	24.15	19.95	26.50	29.10
คง	34.56	26.88	27.15	24.14	19.94	26.49	29.09
บ้านเหลื่อม	34.60	26.92	27.19	24.18	19.98	26.53	29.13
จักราช	34.47	26.79	27.06	24.05	19.85	26.40	29.00
โชคชัย	34.46	26.78	27.05	24.04	19.84	26.39	28.99
ด่านขุนทด	34.45	26.77	27.04	24.03	19.83	26.38	28.98
โนนไทย	34.47	26.79	27.06	24.05	19.85	26.40	29.00
โนนสูง	34.47	26.79	27.06	24.05	19.85	26.40	29.00
ขามสะแกแสง	34.48	26.80	27.07	24.06	19.86	26.41	29.01
บัวใหญ่	34.55	26.87	27.14	24.13	19.93	26.48	29.08
ประทาย	34.58	26.90	27.17	24.16	19.96	26.51	29.11
ปักธงชัย	34.48	26.80	27.07	24.06	19.86	26.41	29.01

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
		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

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
<<< บ้อนทับ	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62

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.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในโคกเพชร ม.16

<u>ปริมาณงาน</u>

ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 75 ม. หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 6 ลบ.ม.
วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด ยาวไม่ต่ำกว่า 6 ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2562

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

สารบัญแบบ

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

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 8 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-202 ฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

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 7 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้

- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
- รายการผลการทดสอบวัสดุ
- หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพพริ้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต ภายในโคกเพชร ม.16

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายนัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

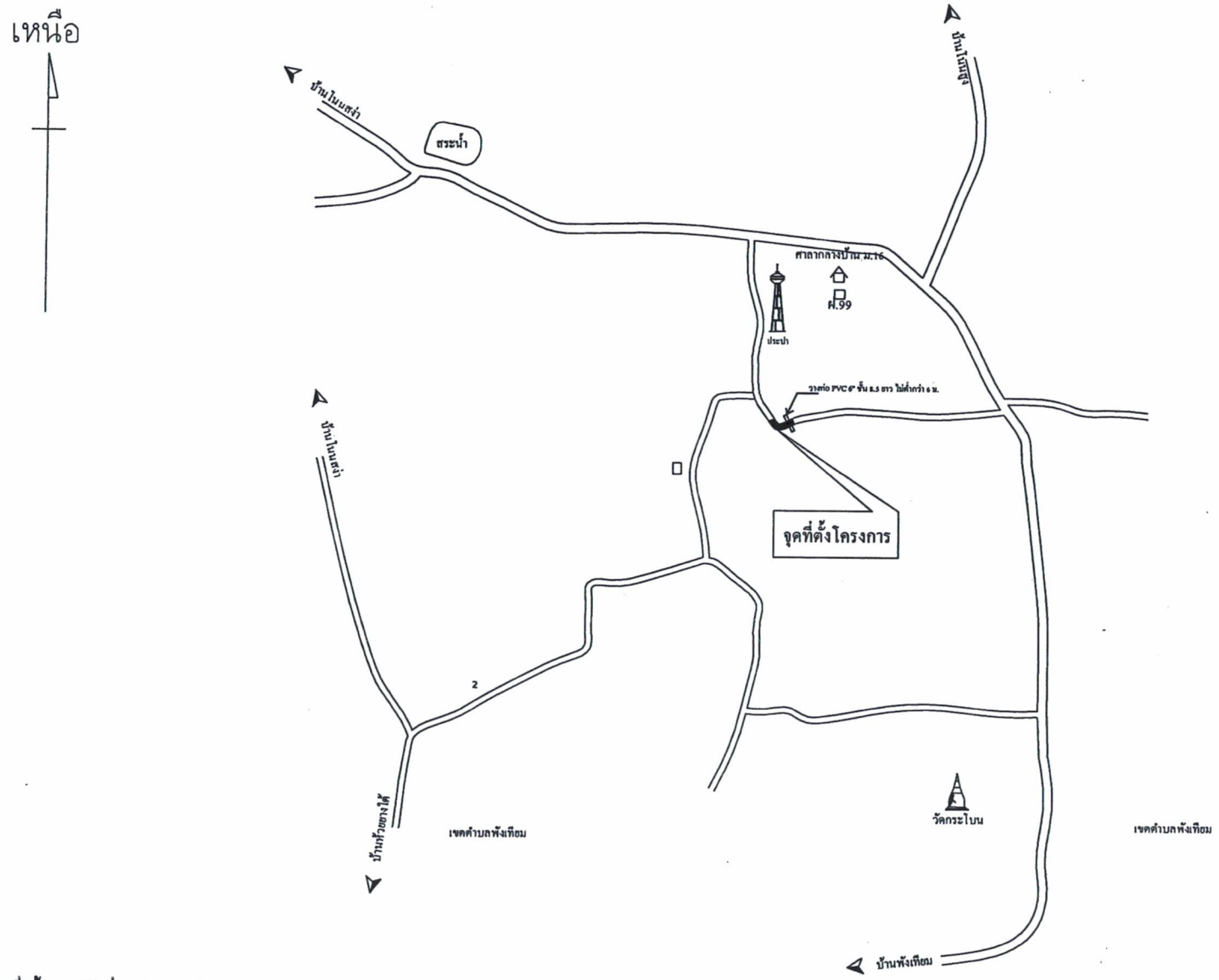
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
11/ 02 / 2562	/2562

แผ่นที่

1/4



แผนที่โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในโคกเพชร ม.16

วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นปรับระดับผิวทางหนา 5 ซม.
3. ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 6 ม. ยาว 75 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450 ลบ.ม.
4. งานไหล่ทางใช้วัสดุลูกรังบดอัดแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.
5. คอนกรีต ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
6. วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด ยาวไม่ต่ำกว่า 6 ม.
7. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพทัง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในโคกเพชร ม.16

แบบแสดง

ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

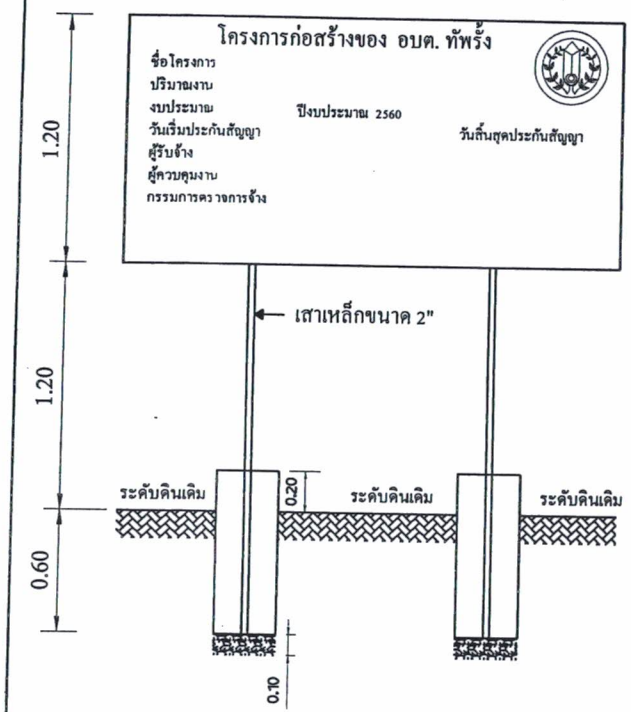
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
๓ / 02 / 2562	/2562

แผ่นที่

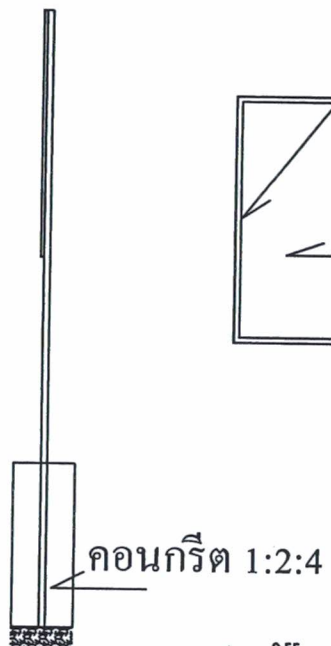
2/4

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

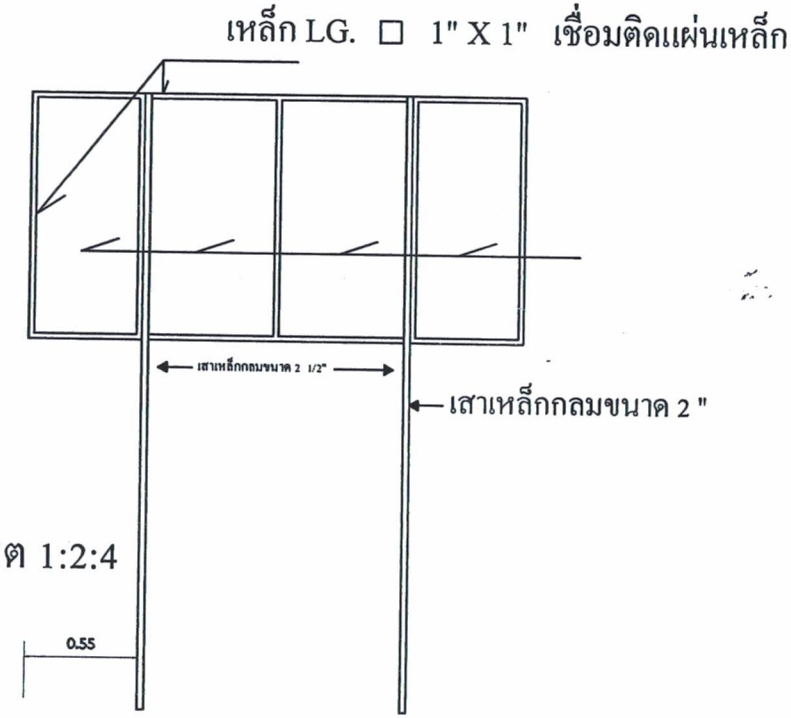
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1: 25



รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปแบบแปลน 1:25

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในโคกเพชร ม.16

แบบแสดง
ป้ายโครงการ

เขียนแบบ-ออกแบบ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญนาย)
รอง ปลัด อบต.

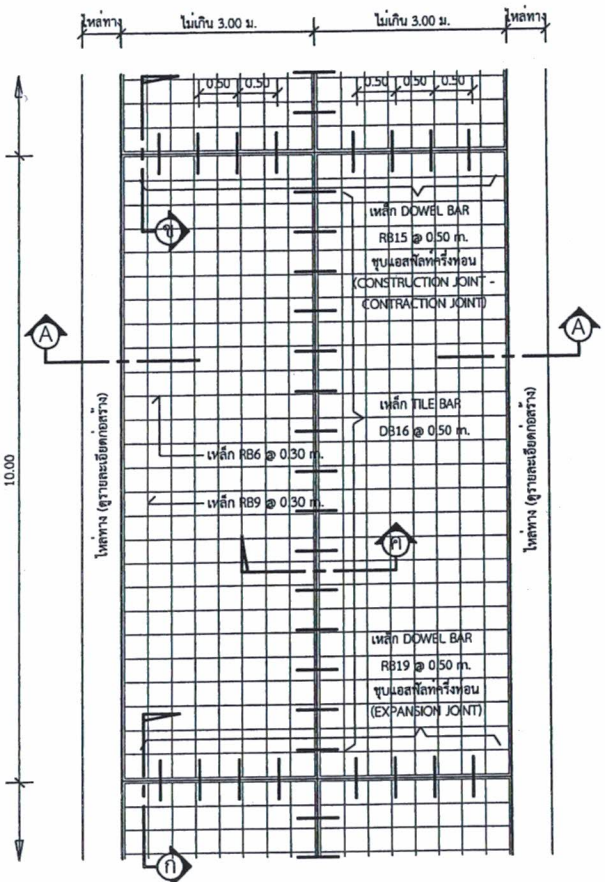
เห็นชอบ
นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ
ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
ท/ 02 / 2562	/ 2562

แผ่นที่

3/4



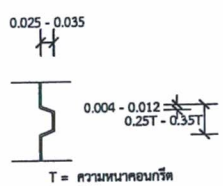
แปลนพื้นถนน

1 : 75

รายการประกอบแบบ

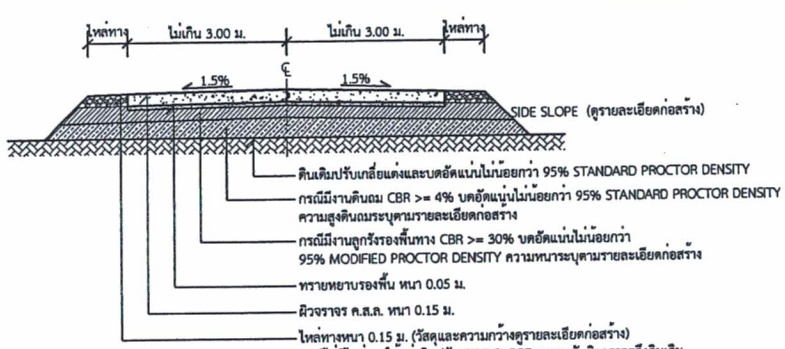
1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) 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



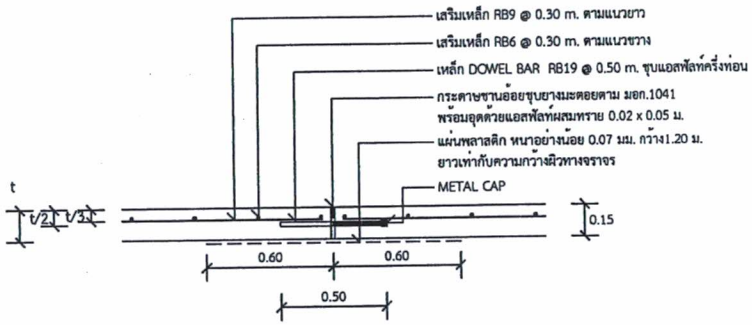
ขยายรอยต่อตามยาว

1 : 10



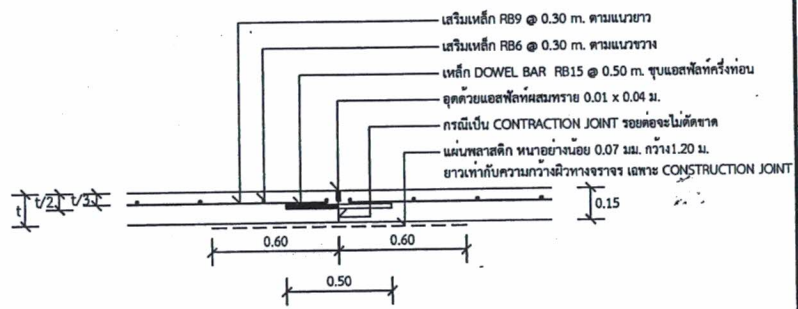
รูปตัด A - A

1 : 75



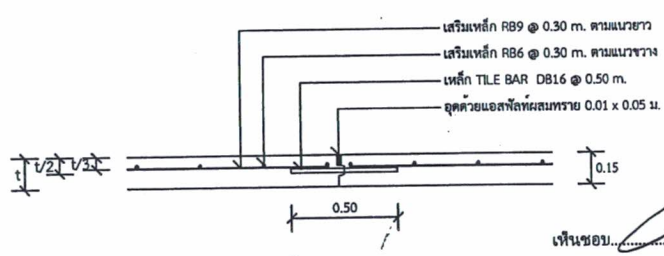
แบบขยาย ก
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ข
CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ค
LONGITUDINAL JOINT

1 : 25

เห็นชอบ.....
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง อบต.ทัพรั้ง

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
DEPARTMENT OF LOCAL ADMINISTRATION

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 01-202

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.
ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชั้นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเศราะห์ เกิดทะเล
สย.10075

เห็นชอบ
(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.ทัพรั้ง

อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.ทัพรั้ง

แผ่นที่ :	จำนวน :
1	1