



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมาบลาน หมู่ที่ ๒๐ ตำบลท่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมาบลาน หมู่ที่ ๒๐ ตำบลท่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๙,๑๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายที่ ๑ กว้าง ๓.๕ ม. ยาว ๒๒.๕ ม. วางท่อ ค.ส.ล. ๐.๓๐ ม. ๔ ท่อน ขยายที่ ๒ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑๔๖ ม. ลงลูกรังไหลทางกว้างตามสภาพรวม ๑๕.๕๐ ลบ.ม พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่ง กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๓,๘๖๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการราคาก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มิถุนายน ๒๕๖๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายศักดิ์เกษม ม้าขุนทด ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป กรรมการ
 - ๗.๓. นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นายธนงค์ เทพังเทียะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมาบลาน หมู่ที่ ๒๐ ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๔๙,๑๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยที่ ๑ กว้าง ๓.๕ ม. ยาว ๒๒.๕ ม. วางท่อ ค.ส.ล.
๐.๓๐ ม. ๔ ท่อน ซอยที่ ๒ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑๔๖ ม. ลงสู่กรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม ๑๕.๕๐
ลบ.ม พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๔๓,๘๖๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการราคาก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มิถุนายน ๒๕๖๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ทราบ | | |
| ๗.๒. นายศักดิ์เกษม มาขุนทด | ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป | กรรมการ |
| ทราบ | | |
| ๗.๓. นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |
| ทราบ | | |

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมาบลาน ม.20

ปริมาณงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยที่ 1 กว้าง 3.5 ม. ยาว 22.5 ม. วางท่อ ค.ส.ล. 0.30 ม. 4ท่อ ซอยที่ 2 กว้าง 5ม. ยาว 146ม

ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 15.50 ลบ.ม พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 20 บ้านมาบลาน ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ /2565

ประมาณการเมื่อ วันที่....20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 35.21

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	364,290.95	1.3607	495,690.70	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				495,690.70	บาท
สรุป		คิดเป็นเงินงบประมาณ		493,860.00	บาท
(ตัวอักษร)		(ใส่แผนกำหนดเงินสามพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์เกษม ม้าขุนทด)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

(นางสาวศรันทิพร ขอสันเทียะ)

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายธรงค์ เทพเพ็ญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมาบลาน ม.20

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 20 บ้านมาบลาน ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ .20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

กว้าง(ม.) 3.5

ยาว(ม.) 22.5

หนา(ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	78.75	ตร.ม.			11.44	900.90	900.90	ชุดรื้อ 10 ซม
2	งานลงหินคลุกเชื่อมทางบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-		-	-	
3	งานคินคัต ก. ม. ย. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 280	11.81	ลบ.ม.	1,834.58	21,670.98	306.00	3,614.63	25,285.60	ราคาพาณิชย์ จว
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	3.94	ลบ.ม.	460.00	1,811.25	99.00	389.81	2,201.06	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	78.75	ตร.ม.	45.00	3,543.75	5.00	393.75	3,937.50	ราคา + ขนส่ง
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	10.92	กก.	28.33	309.44	3.30	36.04	345.48	ราคาพาณิชย์ จว
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	1.75	กก.	28.38	49.75	2.90	5.08	54.83	
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	22.50	เมตร	-	-	20.60	463.50	463.50	
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	7.88	เมตร			15.67	123.40	123.40	
10	งานบ่มคอนกรีต	78.75	ตร.ม.	-	-	9.85	775.69	775.69	
11	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	0.51	ลิตร	27.30	13.97	-	-	13.97	ราคาสืบ
12	แผ่นพลาสติก	0.95	ตร.ม.	12.02	11.36	-	-	11.36	ราคาสืบ
13	ไหล่ทางลูกรัง	2.03	ลบ.ม.	200.00	405.00	-	-	405.00	
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	จุด	1,429.91	-	285.98	-	-	ราคาพาณิชย์ จว
15	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.30 1 จุด	4.00	ท่อน	299.07	1,196.28	149.54	598.14	1,794.42	„
16	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	„
17	ป้ายโครงการ	-	ป้าย	4,000.00	-	500.00	-	-	
(I) รวมราคาค่าต้นทุน					29,011.78		7,300.94	36,312.72	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมาบลาน ม.20

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 20 บ้านมาบลาน ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

กว้าง(ม.) 5

ยาว(ม.) 146

หนา(ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

น้ำมันดีเซลลิตรละ 35.21 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	730.00	ตร.ม.			11.44	8,351.20	8,351.20	ชุดรีด 10 ซ
2	งานลงหินคลุกปรับระดับ	-	ลบ.ม.	540.00	-	-	-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ข. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 280	109.15	ลบ.ม.	1,834.58	200,244.41	306.00	33,399.90	233,644.31	ราคาพาณิชย์ จ
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	36.50	ลบ.ม.	460.00	16,790.00	99.00	3,613.50	20,403.50	ราคาพาณิชย์ จ
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร	730.00	ตร.ม.	45.00	32,850.00	5.00	3,650.00	36,500.00	รา+ขนส่ง
7	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	230.39	กก.	26.06	6,003.91	3.30	760.28	6,764.19	ราคาพาณิชย์ จ
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	16.35	กก.	28.33	463.19	3.30	53.95	517.14	ราคาพาณิชย์ จ
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	16.25	กก.	28.38	461.17	2.90	47.12	508.29	ราคาพาณิชย์ จ
8	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	146.00	เมตร	-	-	20.60	3,007.60	3,007.60	
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	73.00	เมตร			15.67	1,143.91	1,143.91	
10	งานบ่มคอนกรีต	730.00	ตร.ม.	-	-	9.85	7,190.50	7,190.50	
11	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	4.75	ลิตร	29.60	140.45	-	-	140.45	ราคา สืบ
12	แผ่นพลาสติก	8.76	ตร.ม.	12.02	105.30	-	-	105.30	ราคา สืบ
13	ไหลทางลูกรัง	13.14	ลบ.ม.	200.00	2,628.00	-	-	2,628.00	
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	1.50	ท่อน	1,429.91	2,144.87	285.98	428.97	2,573.84	ราคาพาณิชย์ จ
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ชั้น 3 (2จุด)	-	ท่อน	280.37	-	248.03	-	-	"
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	"
17	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
รวม					261,831.29		61,646.94	327,978.23	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % 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 อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 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

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

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดลึกเกิน 1.50 ม.
		ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ชนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห้กรองกันหลุม
		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
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
		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	ท้องคาหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคาหรือท้องพื้นสูงเกิน 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	วางตะแกรงเหล็กเส้นรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
1.11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	ค่าแรงช่างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ			
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			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.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42

ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล

[การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา



เมืองนครราชสีมา

กรกฎาคม

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล B20	น้ำมันดีเซล Diesel	น้ำมันดีเซล Diesel B7	น้ำมันดีเซล E85	น้ำมันดีเซล E20	น้ำมันดีเซล Gasohol 91
19-07-2565 05:00	35.21	35.21	35.21	33.61	37.41	38.25
16-07-2565 05:00	35.21	35.21	35.21	33.91	37.91	38.75
15-07-2565 05:00	35.21	35.21	35.21	34.41	38.71	39.55
09-07-2565 05:00	35.21	35.21	35.21	34.71	39.21	40.05
08-07-2565 05:00	35.21	35.21	35.21	35.61	40.71	41.55
02-07-2565 05:00	35.21	35.21	35.21	37.41	43.71	44.55

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

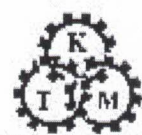
CAREER

ติดตามเราที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5859



บริษัท เค.ที.เอ็ม.สตีล จำกัด

บริษัท เค.ที.เอ็ม.สตีล จำกัด

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

044-415500-7 แฟกซ์ 044-415508

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/ Tax ID 0305536000826 สำนักงานใหญ่

950-1067-C

ใบเสนอราคา / Quotation

ถึง คุณสุรชาติ เรือโทธิ์กลาง

องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านวัง

หมู่ที่ 3 ต.บ้านวัง อ.โนนไทย

จ.นครราชสีมา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

Tax ID

โทร. 044-381707 แฟกซ์ 044-381707 ต่อ 14

อ้างอิง

เลขที่ใบเสนอราคา

Quotation No.

QT6503818

วันที่

Date

19/07/65

วัน

Valid Price

0

Days

ถึงวันที่

Valid until

เงื่อนไขชำระเงิน

Payment Term

เงินสด

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาลดค่า ดังต่อไปนี้ :

ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	ส่วนลด Discount	ราคารวมภาษี Amount
1	ไวร์เมท 10x30x2.00ม. x 50ม. 4มม.(มัด)	1.00 ม้วน	4,699.00		4,699.00
2	ไวร์เมท 20x20x2.0ม. x 50ม. 4.0มม.	1.00 ม้วน	3,293.00		3,293.00
รวมเป็นเงิน Subtotal					7,992.00
หัก ส่วนลด Less Discount					0.00
ราคาลดค่า Net Amount					7,469.16
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount					522.84
(เจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)					7,992.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Amount					7,992.00

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนมิถุนายน ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,710.05
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,753.70
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,796.33
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,837.94
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,704.49
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,752.85
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,796.22
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,834.58
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,882.95
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,931.31
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,009.35
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,056.07
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.75
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	15.00
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราทีพีโอ	ตร.ม.	24.00
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.50
17	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.50
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,476.64
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,714.95
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
29	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	200.00
30	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	240.00

31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	27,995.29
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	27,438.06
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	28,363.65
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	28,333.86
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	28,381.65
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	25,890.38
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	26,059.25
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	25,467.86
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,679.89
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,466.99
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,467.86
42	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,468.68
43	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	103.76
44	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	430.00
45	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	550.00
46	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	800.00
47	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	1,080.00
48	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,240.00
49	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	3,000.00
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	724.49
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	990.00
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	940.00
53	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,206.92
54	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	943.93
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,316.40
56	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	250.00
57	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	470.00
58	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	630.00
59	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.00
60	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.00
61	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	30.00
62	ข้อต่อวงเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.00
63	ข้อต่อวงเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.00
64	ข้อต่อวงเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	37.00
65	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	22.00
66	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	30.00
67	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	55.00
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" トラท่อ น้ำไทย	ท่อน	44.86
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" トラท่อ	ท่อน	56.07

www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/table_month_regionCsi.asp

224	ฟลินท์ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	550.00
225	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	650.00
226	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	135.05
227	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00
228	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	500.00
229	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	265.00
230	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	270.00
231	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	276.67
232	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	201.67
233	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	293.33
234	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชินวา	อัน	130.84
235	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	430.00
236	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	140.00
237	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	130.00
238	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	430.00
239	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,317.76
240	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,177.57
241	สายเคเบิลภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	862.62
242	สายเคเบิลภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	584.11
243	สตาท์เตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.02
244	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	37.38
245	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	47.66
246	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา EVR 11 W	หลอด	82.24
247	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา PANASONIC 12 W	หลอด	130.84
248	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา โตชิบา รุ่น LED GEN 5460 11W DL	หลอด	120.56
249	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา พานาโซนิค รุ่น NEO 8000 HR 12 W DL	หลอด	148.60
250	โกสั่มซักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF2696S	ชุด	2,420.56
251	โกสั่มซักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-2698 SCW-WT-0 4.5L ขาว	ชุด	2,514.02
252	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,074.77
253	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,712.62
254	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	1,101.87
255	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	1,159.81
256	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	1,500.00
257	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-959	ชิ้น	1,319.63
258	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	1,239.25
259	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF0979 WTO	ชิ้น	794.39
260	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-0945 ขาว	ชิ้น	831.78
261	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	392.52
262	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	670.09

รายการคำนวณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีต

ภายในงบประมาณ พ.ศ. 20

รายการเหล็กตามแบบที่ก่อสร้าง

- เหล็กเสริมตั้งฉากแนวนอน ใช้เหล็กเส้นกลม 6 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร
- เหล็กเสริมขนานแนวนอน ใช้เหล็กเส้นกลม 9 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร
- คุณภาพเหล็ก SR - 24 มีกำลังดึงที่จุดคราก 2,400 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

รายการเหล็กเสริมที่ขอเปลี่ยนแปลง

- ลวดตะแกรงไวร์เมช 4 มิลลิเมตร @ 0.10 x 0.30 เมตร #
- คุณภาพเหล็ก มีกำลังดึงที่จุดคราก 5,500 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

วิเคราะห์คุณสมบัติการรับแรงดึงของเหล็กที่ใช้ในแนวดังจากถนน

เหล็กเสริมตามแบบ ใช้เหล็กเส้นกลม 6 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	6	มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.30	เมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	0.94	ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	2,400	กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	2,260	กิโลกรัม

เหล็กเสริมที่ขอเปลี่ยนแปลง ไวร์เมช ขนาด 4 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร

แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	2,260.80	กิโลกรัม
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	2,400	กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	0.41	ตารางเซนติเมตร
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	4	มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.31	เมตร >0.30 (ผ่าน)

ลงชื่อ วิศวกร

(นาย โสภณ อุ่นสุนทร)

ภย ๒๗๐๐๖

วัน/เดือน/ปี

วิเคราะห์คุณสมบัติการรับแรงดึงของเหล็กที่ใช้ในแนวนานถนน

เหล็กเสริมตามแบบ ใช้เหล็กเส้นกลม 9 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	9	มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.30	เมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	2.12	ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	2,400.00	กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	5,086.80	กิโลกรัม

เหล็กเสริมที่ขอเปลี่ยนแปลง ไวร์เมช ขนาด 4 มิลลิเมตร @ 0.10 เมตร

แรงดึงสูงสุดของเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต 1 เมตร	5,086.80	กิโลกรัม
แรงดึงสูงสุดที่จุดคราก	5,500.00	กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
ปริมาณเหล็กในพื้นที่หน้าตัดคอนกรีตกว้าง 1 เมตร	0.92	ตารางเซนติเมตร
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก	4.00	มิลลิเมตร
ระยะห่างของการวางเหล็ก	0.14	เมตร >0.10 (ผ่าน)

เพราะฉะนั้น ไวร์เมช 4 มิลลิเมตร 0.10x0.30 เมตร # สามารถรับแรงดึงได้เทียบเท่าการเสริมเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 เมตร
ในแนวตั้งฉากถนน และเหล็กกลม 9 มิลลิเมตร @ 0.30 เมตร ในแนวนานถนน

ลงชื่อ วิศวกร

(ทศพร ชื่นชื่น)

ภย ๖๖๐๐๖

วัน/เดือน/ปี



સાચી જાણવાની પદ્ધતિ

~~เจ้าโศก~~ วิมลโฉม

มสธ.มีเป้าหมายที่จะพัฒนาการสหกรณ์
ระดับภาคีความร่วมมือ สหภาพ การบริการ

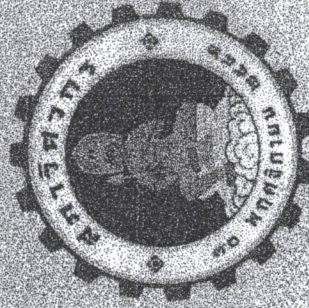
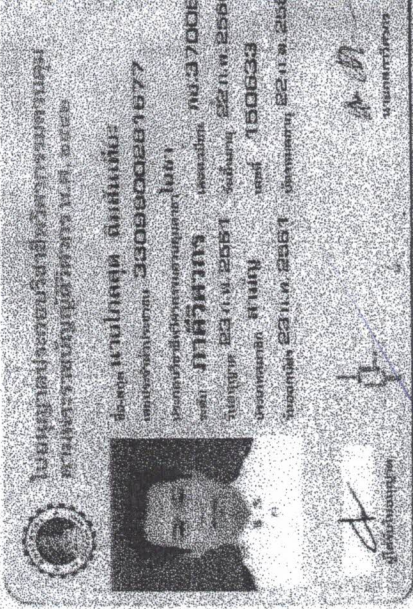
๓๐๐๔๕๖๗๘๙

ଉତ୍କଳ
ମୁଦ୍ରାଳୟ
କଟକ

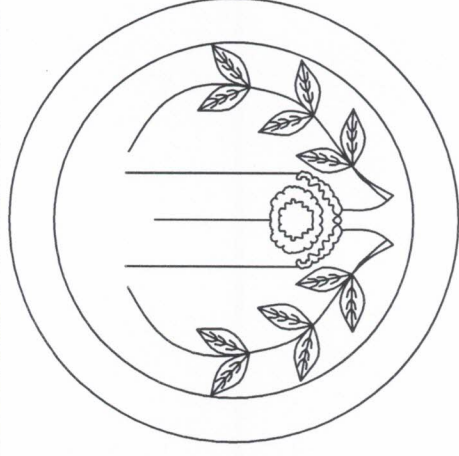
உயிர்ப்பிழைப்பு

အသံအသွယ်အသွယ် (အသံအသွယ်အသွယ်)

(นายอานันท์ ปันยารชุน)
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย



223302



องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านมaban ม.20
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยที่ 1 กว้าง 3.5 ม. ยาว 22.5 ม. วางท่อ ค.ส.ล. 0.30 ม. 4ท่อ น ซอยที่2 กว้าง 5ม. ยาว 146ม.
ลงลูกรังไหลทางกว้างตามสภาพรวม 15.50 ลบ.ม พร้อมปายดครงการ 1 ปาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมaban หมู่ที่ 20 ตำบลทัพรง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
ปีงบประมาณ 2565

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/6	รายการประกอบแบบ
2/6	ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน
3/6	รูปตัดถนนคอนกรีต
4/6	ปายโครงการ
5/6	แบบมาตรฐาน ถท. -2-203
6/6	แบบมาตรฐาน ถท. -2-204

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

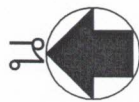
1. ปรับแก้ระดับพื้นที่ทางเดิม
2. ปูหินถมที่ชั้นหินชนิดปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ทราย , นกอินทรีสีเงิน , ทรายพร หรือที่ที่เื่อแดงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน ทราย เป็นหินที่สะอาด ไม่มีเศษวัสดุอื่น ใบไม้ หรือดินที่ทำให้คอนกรีตเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันร้าวถนนคอนกรีตใช้ Wire mesh 4mm. ๑0.10x0.30 ม.
6. งานไหล่ทางใช้วัสดุลูกรังบดทับแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 15.5 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ถท. -2-203 ถท. -2-204
1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัสดุที่ขึ้น ทราย และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน คส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 3.5-5 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบดด้วยน้ำยาบ่ม หรือกระสอบชุบน้ำ 28 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบไทยให้ดูละเอียดของช่างผู้ควบคุมงานและผู้จ้าง

2. วิธีการดำเนินการ

3. การส่งมอบงาน

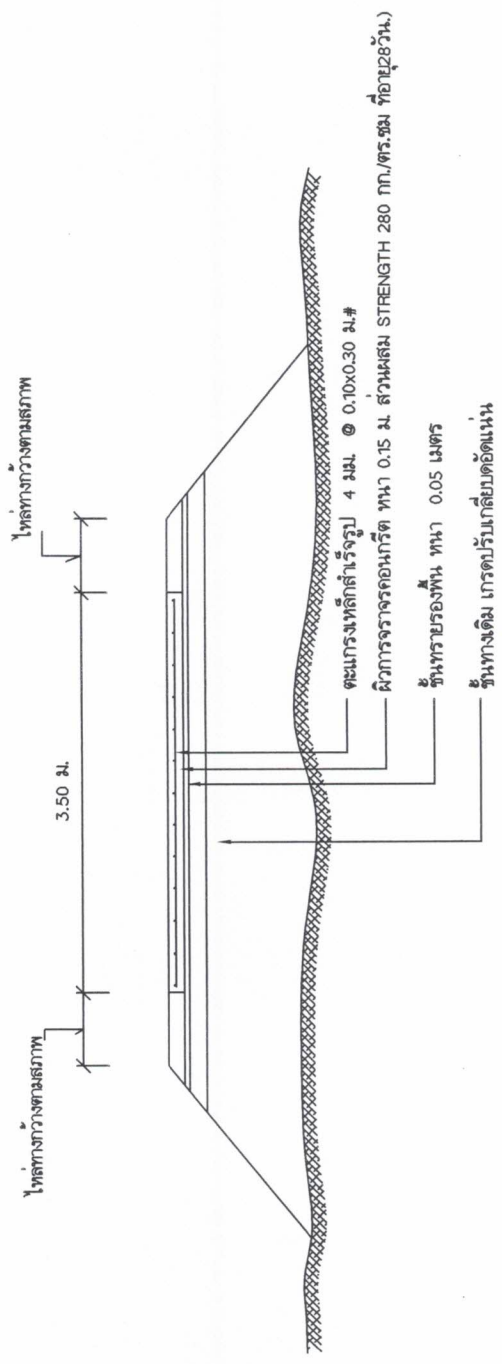
- นอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง
แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้าน ขนาด ๓.20
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ-ออกแบบ
(นายโกศล คุณสันติยะ) ผอ.กองช่าง
๑๖/๒๖
(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย) รอง ปลัด อบต.
เห็นชอบ
(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย) รอง ปลัด อบต. รักษาการแทน ปลัด อบต.
อนุมัติ
(นายณรงค์ เทพพิชัยม) นายก อบต.
วันที่อนุมัติ
20/ 06 / 2565
12565
แผนที่

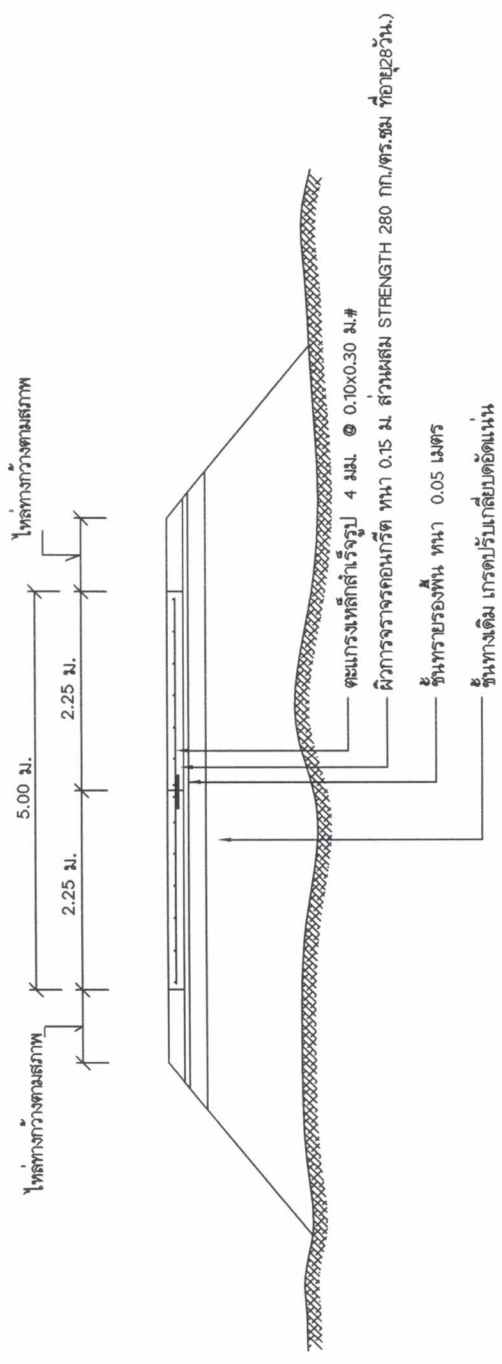


5. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

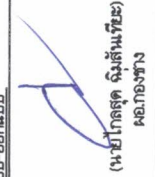
 $\frac{2}{6}$



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.5 ม.

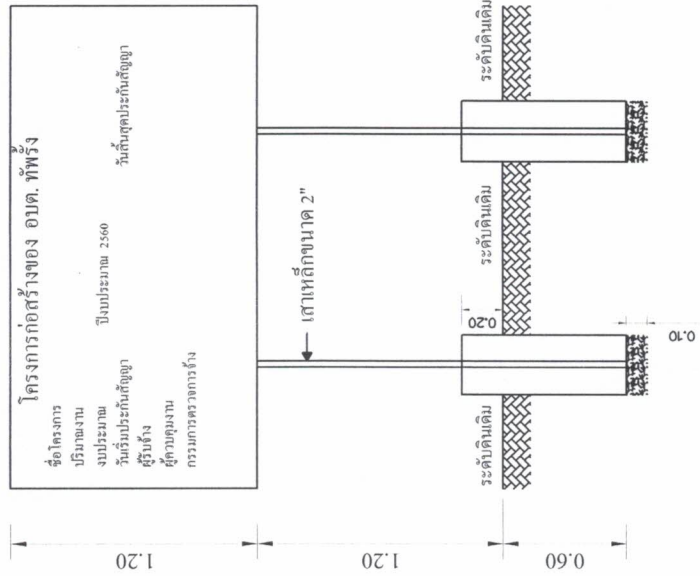


รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 ม.

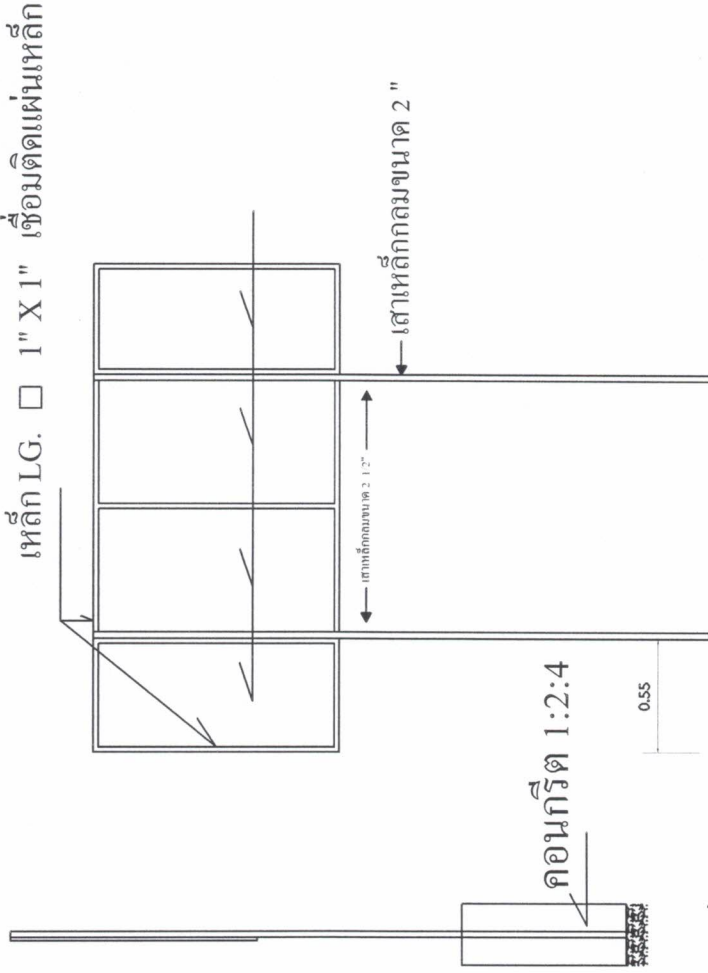
องค์การบริหารส่วนตำบลท่งศรี	
แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน	
มบ.ล. 20	
แบบแสดง	
รูปตัดถนนคอนกรีต	
เขียนแบบ-ออกแบบ	
	
(นายไกรสรณ์ จันดีรัมย์)	
ช่างเทคนิค	
ตรวจ	
	
(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย)	
รอง ปลัด อบต.	
เห็นชอบ	
	
(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย)	
รอง ปลัด อบต.	
รักษาราชการแทน ปลัด อบต.	
อนุมัติ	
	
(นายสมศักดิ์ เทพพิทักษ์)	
นายก อบต.	
วันเดือนปี	แบบแสดง
22 / 07 / 2565	/ 2565
แผนที่	

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม 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

องค์การบริหารส่วนตำบลทพรั้ง	
แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้าน ม.บ.สา.บ. 20	
แบบแสดง	
ป้ายโครงการ	
เขียนแบบ-ออกแบบ	
(นาย โกศลศักดิ์ นิลสันธิ์)	
ผอ.กองช่าง	
ตรวจ	
(นางสาว ใจ อรุณเจริญ)	
รอง ปลัด อบต.	
เห็นชอบ	
(นางสาว ใจ อรุณเจริญ)	
รอง ปลัด อบต.	
รักษาราชการแทน ปลัด อบต.	
อนุมัติ	
(นายสมศักดิ์ เทพพิริยะ)	
นายก อบต.	
วันที่	
20/ 06 / 2565	
แบบที่	
20/ 06 / 2565	
หน้า	

[illegible]

6. เกล็ดเหล็กชุบสังกะสีขนาดยาว 300x20 มม. 24
7. ใช้ 1/2 WELDED WIRE MESH (30x737) ขนาดยาว 1 เมตร BAR MESH 1x1 เมตร ใช้สำหรับทำคอกใส่ปลาในบ่อเลี้ยงปลา
8. ใช้เหล็กเส้นขนาด 1 นิ้ว 10 เส้น สำหรับทำคอกใส่ปลาในบ่อเลี้ยงปลา
9. ใช้เหล็กเส้นขนาด 1 นิ้ว 10 เส้น สำหรับทำคอกใส่ปลาในบ่อเลี้ยงปลา
10. ใช้เหล็กเส้นขนาด 1 นิ้ว 10 เส้น สำหรับทำคอกใส่ปลาในบ่อเลี้ยงปลา

3. แผ่นหลักที่ใช้จะออกแบบอย่างหนา 0.07 มม. ยาว 1.20 ม. กว้าง 1.20 ม. ยานพาหนะวิ่งมีทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดไม่เกิน 7% ของแผ่นหลักที่ใช้ แผ่นหลักนี้จะตั้งโปรแกรมและบันทึกไว้ได้

การศึกษาสภาพของลำรางระบายน้ำ ก่อน ในปัจจุบัน ให้พิจารณาดูความเหมาะสมตามความจำเป็น

1. ความเร็วที่ผ่านเลย ดังนี้ ให้ใช้ไม่ต่ำกว่า 3 เมตร (TYPE I) ไม่ต่ำกว่า 350 กิโลเมตร ทราย 430 ลิตร ทุบเศษอิฐหรือว่าด 650 ลิตร

ส่วนอุโมงค์หรือที่ SLUMP ไม่ต่ำกว่า 10 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควมามีค่าไม่ต่ำกว่า $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

ช่องระบายน้ำจะขุดพบไว้ให้พอได้ความสูงของ SECTION ยาวลงไปเป็น 3.00 ม. หรือเท่าใด PRECAST ใช้ยี่สิบสี่และสิบเก้า ๐.๑๘ ม. ช่องระหว่าง SECTION กว้างสิบเก้า ๐.๑๘ ม. และบานระบายน้ำใช้ทรายและกรวด ๑๕๐ มม. ๕:๑ การระบายน้ำ เมื่อระบายน้ำแล้ว ต้องถมดินลงไปในช่องระบายน้ำ ๗ ซม.

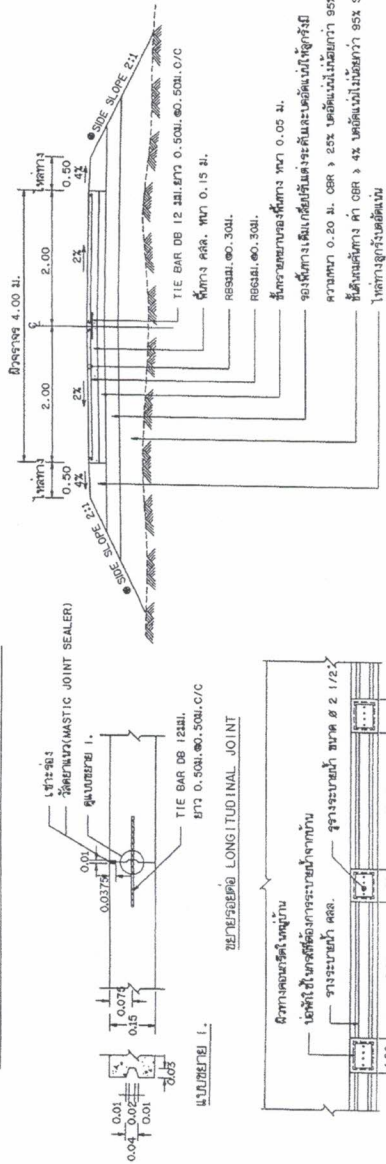
ชั้นอนุภาค คล. 3
เพื่อใช้สลับให้มีความยาว 20

พ. 1. แลตทิวซ์ของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

ตารางที่ 1. แล่งขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แบบ BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200$ Ksc) (ใช้เหล็กเส้น SR 24)	WIRE MESH ($f_s = 2,750$ Ksc) (ใช้ลวดเหล็กเส้น SR 24)
DIA / SPACING	DIA / SPACING
Ø 6 มม. x 40 ซม.	Ø 6 มม. x 30 ซม.
Ø 9 มม. x 30 ซม.	Ø 9 มม. x 30 ซม.
2.12	0.940

แผนงาน คสส. ภายใต้ศูนย์ฯ (แบบที่ร้อยยี่สิบ) ปรับปรุงจากแบบ เลิศที่ ๒ - 203/48 ของกรุงเทพมหานคร



๑๑. ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวนอน : แนวตั้ง)

