

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเตย หมู่ที่ 8 สายบ้านเตย-สร้างพอก
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....372,000.-.....บาท
... (สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน).....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานกว้าง 4 เมตร ระยะทางยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม. พร้อมลงไหล่ทางลูกรังสองข้างทาง ปริมาตรลูกรัง 25.50 ลบ.ม.
(รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซงกำหนด) พร้อมป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 กพ. 2563 เป็นเงิน..... 377,000.-.....บาท
.. (สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน).....
- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 6.2 แบบผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
- 6.3 รายการประมาณราคาการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 7.1 จำเกรววิชัย วงศ์คำ
 - 7.2 นายเดชา จันทูมา
 - 7.3 นายสุพจน์ วิลัยศรี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเคย หมู่ที่ 8 สายบ้านเคย-สร้างพอก ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย บาท	ราคาทุน	F_n	ราคา/หน่วย $\times f_n$	ราคากลาง บาท
1	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1	งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งพื้นที่ดำเนินการ	ตร.ม.	680.00	1.45	986.00	1.3624	1.98	1,343.33
2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต รวมค่าแรง	ลบ.ม.	34.00	304.61	10,356.74	1.3624	415.00	14,110.02
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	680.00	385.20	261,936.27	1.3624	524.80	356,861.98
4	งานลงลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	25.50	136.45	3,479.48	1.3624	185.90	4,740.44
	ราคาค่าก่อสร้างรวม							377,055.76
	ค่าปรับลดประมาณราคาเป็นเงินทั้งสิ้น							- 55.76
TOYAL								377,000.00

- | | | |
|--|---|---------|
| ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 377,000 |
| ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | |
| ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | |
| | | |
| ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3624 |
| ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | |
| | | |
| ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [③ \div (① \times ④ + ② \times ⑤)]$ | = | |
| ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = ④ | = | |
| ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | = | |

จำเอก..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรวิชัย วงศ์คำ)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเดชา จันทมา)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง.

(นายสุพจน์ วิลัยศรี)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเตย หมู่ที่ 8 สายบ้านเตย-สร้างพอก ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 170 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร

พร้อมลงไหล่ทางลูกรังสองข้างทาง ปริมาตรลูกรัง 25.50 ลบ.ม พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเตย หมู่ที่ 8 สายบ้านเตย-สร้างพอก ตำบลนากระแซง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

(ตามแบบอบต.นากระแซง) ประมาณการเมื่อวันที่ 5 ก.พ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	-		-	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....0 %
2	ประเภทงานทาง	276,758.49	1.3624	377,055.76	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	- หักเงินประกันผลงาน0 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม	-		-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				377,055.76	เฉลี่ย ตร.ม. ละ 554.41
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				377,000.00	บาทต่อตารางเมตร
ตัวอักษร				เป็นเงินสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	

(ลงชื่อ) ผู้คำนวณปริมาณงาน

(นายเดชา จันทูมา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(จ่าเอกรวิชัย วงศ์คำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเดชา จันทูมา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุพจน์ วิสัยศรี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็น โดยให้คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนยศ ถิรดาธนานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง

- อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีระ ขาบุญเรือง)

รองนายก อบต.รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง

รายการประมาณราคาการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเตย หมู่ที่ 8 สายบ้านเตย-สร้างพอก ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 170 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม.
หนา 0.15 เมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังสองข้างทาง 25.50 ลบ.ม.
พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย

(ตามแบบอบต.นากระแซง) ประมาณการเมื่อวันที่

5 กพ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ /บาท		ค่าแรง /บาท		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินคันทาง	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่	680.00	ตร.ม.	-	-	1.45	986.00	986.00	ค่าขนย้ายเครื่องจักร
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	งานทรายหยาบปรับระดับพื้นทาง	34.00	ลบ.ม.	205.61	6,990.74	99.00	3,366.00	10,356.74	
2.2	งานคอนกรีต (fc' 240 ksc.,cu:28d.)	102.00	ลบ.ม.	-	-	436.00	44,472.00	44,472.00	ยุบตัว 1.25 ในวัสดุ
	- ปูนซีเมนต์	663.00	กระสอบ	110.28	73,115.64	-	-	73,115.64	
	- ทราย	57.12	ลบ.ม.	205.61	11,744.44	-	-	11,744.44	
	- หิน 1" - 2"	102.00	ลบ.ม.	822.43	83,887.86	-	-	83,887.86	
2.3	งานแบบหล่อคอนกรีต (30%)	15.30	ตร.ม.	350	5,355.00	133.00	2,034.90	7,389.90	
2.4	งานเหล็ก WM.4มม. @ 0.10X0.30	680.00	ตร.ม.	30	20,400.00	5.00	3,400.00	23,800.00	กำหนดใช้เหล็ก WM
2.5	งานเหล็ก DOWEL RB.15 มม.	10.88	เส้น	259.35	2,821.73	27.00	293.76	3,115.49	รอยต่อตามขวาง
2.6	งานเหล็ก DOWEL DB 16 มม.	17.00	เส้น	323.41	5,497.97	23.00	391.00	5,888.97	รอยต่อตามยาว
2.7	งานเหล็ก DOWEL RB.19 มม.	2.72	เส้น	169.35	460.63	27.00	73.44	534.07	รอยต่อตัดขาด
2.9	แอสฟัลท์	302.00	เมตร	15	4,530.00	11.45	3,457.90	7,987.90	
2.10	งานไหล่ทางลูกรัง	25.50	ลบ.ม.	135	3,442.50	1.45	36.98	3,479.48	
2.11	ท่อระบายน้ำคสล.-ขนาด 0.30X1.00		ท่อน		-			-	
รวมต้นทุนงานคอนกรีต				-	218,246.51	-	58,511.98	276,758.49	
ตัวอักษร : เป็นเงินสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์									

ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ 20.99-30.99 บาท/ลิตร

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)  ผู้คำนวณปริมาณงาน
(นายเดชา จันทมา)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	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

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