

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน

2. ทำบ่อ - บ้านวาน ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง
3. งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน ตำบลบ้านวาน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,956,140.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขวลิต ชาติสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.หนองคาย (ว)

7.2 บุญรักษา สุพรรณกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ประภาส ประทุมโต กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.หนองคาย

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ
ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน ท่าบ่อ - บ้านวาน ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าบ่อ อำเภอ ท่าบ่อ จังหวัด หนองคาย หนองคาย
งานก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน ท่าบ่อ - บ้านวาน
แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่คิดค่า FACTOR F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	240,000.00	2. กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)
	รวมค่าใช้จ่าย	240,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	240,000.00	

ชวลิต ชาสงวน

01 เมษายน 2567 21:58:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข

2020 ตอน ทาบ่อ - บ้านวาน ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	11,890.000	3.81	45,300.90	1.3250	5.04	60,023.69
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,781.000	47.35	179,030.35	1.3250	62.73	237,215.21
3	3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	40.000	52.10	2,084.00	1.3250	69.03	2,761.30
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	40.000	693.23	27,729.20	1.3250	918.52	36,741.19
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,700.000	200.05	340,085.00	1.3250	265.06	450,612.62
6	6. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	120.000	161.51	19,381.20	1.3250	214.00	25,680.09
7	7. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	330.000	191.00	63,030.00	1.3250	253.07	83,514.75
8	8. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,090.000	254.00	276,860.00	1.3250	336.55	366,839.50
9	9. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,140.000	290.00	330,600.00	1.3250	384.25	438,045.00
10	10. CEMENT TREATED BASE	ลบ.ม.	1,130.000	985.47	1,113,581.10	1.3250	1,305.74	1,475,494.95
11	11. PRIME COAT	ตร.ม.	5,500.000	28.73	158,015.00	1.3250	38.06	209,369.87
12	12. TACK COAT	ตร.ม.	12,300.000	11.97	147,231.00	1.3250	15.86	195,081.07

ชวลิต ชาสวน

01 เมษายน 2567 21:58:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน ท่าบ่อ - บ้านวุ่น ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	30.000	1,876.03	56,280.90	1.3250	2,485.73	74,572.19
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	5,500.000	229.38	1,261,590.00	1.3250	303.92	1,671,606.75
15	15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,300.000	225.96	2,779,308.00	1.3250	299.39	3,682,583.10
16	16. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	27.000	581.50	15,700.50	1.3250	770.48	20,803.16
17	17. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	20.000	2,091.59	41,831.80	1.3250	2,771.35	55,427.13
18	18. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	348.000	1,872.62	651,671.76	1.3250	2,481.22	863,465.08
19	19. R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	27.000	20,611.76	556,517.52	1.3250	27,310.58	737,385.71
20	20. R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	20.000	1,582.07	31,641.40	1.3250	2,096.24	41,924.85
21	21. RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	290.000	1,135.95	329,425.50	1.3250	1,505.13	436,488.78

ชวลิต ชาสงวน

01 เมษายน 2567 21:58:12

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข

2020 ตอน ทาบ่อ - บานवान ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	105.000	3,287.08	345,143.40	1.3250	4,355.38	457,315.00
23	23. CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	395.000	597.43	235,984.85	1.3250	791.59	312,679.92
24	24. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	930.000	437.96	407,302.80	1.3250	580.29	539,676.21
25	25. CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,110.000	193.13	407,504.30	1.3250	255.89	539,943.19
26	26. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	4.000	42,724.27	170,897.08	1.3250	56,609.65	226,438.63
27	27. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	17.000	14,248.83	242,230.11	1.3250	18,879.69	320,954.89
28	28. FLASHING SIGNAL	EACH	2.000	25,396.17	50,792.34	1.3250	33,649.92	67,299.85
29	29. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	650.000	301.10	195,715.00	1.3250	398.95	259,322.37

ชวลิต ชาสงวน

01 เมษายน 2567 21:58:12

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน ทาบอ - บ้านวาน ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	30. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	630.000	301.10	189,693.00	1.3250	398.95	251,343.22
31	31. REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	2.000	188,066.10	376,132.20	1.3250	249,187.58	498,375.16
32	32. งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	58,230.63	58,230.63	1.3250	77,155.58	77,155.58
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							240,000.00
รวมราคากลาง								14,956,140.01

ชวลิต ชาติสงวน

01 เมษายน 2567 21:58:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ ทางหลวงหมายเลข 2020 ตอน ท่าบ่อ - บ้านวัน ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(บุญรักษา สุพรรณกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประภาส ประทุมโต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ภูข้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชวลิต ชาสงวน

01 เมษายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ท่าบ่อ - บ้านวุ่น ระหว่าง กม.2+132 - กม.2+842

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	11,890.000	3.81	45,300.90	1.3250	5.04	60,023.69
0.2	2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,781.000	47.35	179,030.35	1.3250	62.73	237,215.21
0.3	3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	40.000	52.10	2,084.00	1.3250	69.03	2,761.30
0.4	4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	40.000	693.23	27,729.20	1.3250	918.52	36,741.19
0.5	5	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,700.000	200.05	340,085.00	1.3250	265.06	450,612.62
0.6	6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	120.000	161.51	19,381.20	1.3250	214.00	25,680.09
0.7	7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	330.000	191.00	63,030.00	1.3250	253.07	83,514.75
0.8	8	SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,090.000	254.00	276,860.00	1.3250	336.55	366,839.50
0.9	9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,140.000	290.00	330,600.00	1.3250	384.25	438,045.00
0.10	10	CEMENT TREATED BASE	ลบ.ม.	1,130.000	985.47	1,113,581.10	1.3250	1,305.74	1,475,494.95
0.11	11	PRIME COAT	ตร.ม.	5,500.000	28.73	158,015.00	1.3250	38.06	209,369.87
0.12	12	TACK COAT	ตร.ม.	12,300.000	11.97	147,231.00	1.3250	15.86	195,081.07
0.13	13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	30.000	1,876.03	56,280.90	1.3250	2,485.73	74,572.19
0.14	14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	5,500.000	229.38	1,261,590.00	1.3250	303.92	1,671,606.75
0.15	15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,300.000	225.96	2,779,308.00	1.3250	299.39	3,682,583.10
0.16	16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	27.000	581.50	15,700.50	1.3250	770.48	20,803.16
0.17	17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	20.000	2,091.59	41,831.80	1.3250	2,771.35	55,427.13
0.18	18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	348.000	1,872.62	651,671.76	1.3250	2,481.22	863,465.08
0.19	19	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	27.000	20,611.76	556,517.52	1.3250	27,310.58	737,385.71
0.20	20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	20.000	1,582.07	31,641.40	1.3250	2,096.24	41,924.85
0.21	21	RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	290.000	1,135.95	329,425.50	1.3250	1,505.13	436,488.78
0.22	22	RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	105.000	3,287.08	345,143.40	1.3250	4,355.38	457,315.00

ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.23	23	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	395.000	597.43	235,984.85	1.3250	791.59	312,679.92
0.24	24	CONCRETE BARRIER CURB	ม.	930.000	437.96	407,302.80	1.3250	580.29	539,676.21
0.25	25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,110.000	193.13	407,504.30	1.3250	255.89	539,943.19
0.26	26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	4.000	42,724.27	170,897.08	1.3250	56,609.65	226,438.63
0.27	27	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	17.000	14,248.83	242,230.11	1.3250	18,879.69	320,954.89
0.28	28	FLASHING SIGNAL	EACH	2.000	25,396.17	50,792.34	1.3250	33,649.92	67,299.85
0.29	29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	650.000	301.10	195,715.00	1.3250	398.95	259,322.37
0.30	30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	630.000	301.10	189,693.00	1.3250	398.95	251,343.22
0.31	31	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	2.000	188,066.10	376,132.20	1.3250	249,187.58	498,375.16
0.32	32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	58,230.63	58,230.63	1.3250	77,155.58	77,155.58
	4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							240,000.00
								TOTAL	14,956,140.01