

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒
ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑
ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างป้ายจราจรชนิดค้อมศรีษะ เปลี่ยนหน้าป้ายชนิดค้อมศรีษะ และ ป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 2,008,658.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูษงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สรวิชญ์ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชาลิสสา แก้วสุติน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชาลิสสา แก้วสุติน

14 สิงหาคม 2568 17:52:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระดัง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง

กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีเขตที่ 2 (ฝั่งสามพัน)/กรมทางหลวง

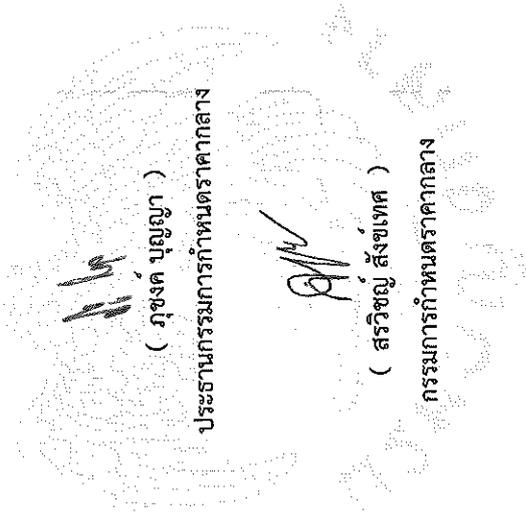
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN BOARDS, MOUNTING ON OVERHANG FRAME VERY HIGH INTENSITY GRADE (TYPE 11) /	ตร.ม.	31.500	6,477.68	204,046.92	1.3616	8,820.00	277,830.28
2	2. SIGN BOARDS, MOUNTING ON OVERHEAD FRAME VERY HIGH INTENSITY GRADE (TYPE 11) /	ตร.ม.	124.200	6,940.30	861,985.26	1.3616	9,449.91	1,173,679.13
3	3. STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II SPAN 14.00 M.	EACH	2.000	204,593.65	409,187.30	1.3616	278,574.71	557,149.42
							รวมราคากลาง	2,008,658.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจ็ง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(สุธี โททอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(ชาลิสา แก้วสุติน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระซัง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน

คลองกระซัง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SIGN BOARDS, MOUNTING ON OVERHANG FRAME VERY HIGH INTENSITY GRADE (TYPE 11)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด -
แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50
ม.)

ชนิดแผ่นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade แบบที่ 11

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง

(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวๆ)

ลำดับ 1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. = 9.280 กก. @ = 1,432.832 บาท

154.400 บาท

ลำดับ 2 ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 บาท = 74.000 บาท

ลำดับ 3 ค่า FRAME L - 75x75x6 mm.(W = 6.65kg/m.) ขุบสังกะสี = 482.553 บาท

= 18.390 กก. @ 26.240 บาท

ลำดับ 4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade = 4,666.080 บาท

แบบที่ 11) = 1.000 ตร.ม. @ 4,666.080 บาท

ลำดับ 5 ค่าตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายที่บ่งแสง (คิด 40% = 170.600 บาท

ของพื้นที่ข้อ 4) = 0.400 ตร.ม. @ 426.500 บาท

ลำดับ 6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 1.000 = 80.000 บาท

ตร.ม. @ 80.000 บาท

ลำดับ 7 ค่า Bolt & Nut = ขุบสังกะสี M-16 (เฉลี่ย) = 4.000 ชุด @ = 180.000 บาท

45.000 บาท

ลำดับ 8 ค่าติดตั้งป้ายแล้วเสร็จ = 1.000 ตร.ม. @ 126.000 บาท = 126.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 7,212.065 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,477.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SIGN BOARDS, MOUNTING ON OVERHEAD FRAME VERY HIGH INTENSITY GRADE (TYPE 11)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด -
 แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80x4.00
 ม.)

ชนิดแผ่นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade แบบที่ 11

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง
 (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)

ลำดับ 1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.00 มม. = 9.280 กก. @	=	1,432.832 บาท
154.400 บาท		
ลำดับ 2 ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 บาท	=	74.000 บาท
ลำดับ 3 ค่า FRAME 60x30x2.3 mm.(W = 2.98kg/m.) ชุบสังกะสี =	=	401.294 บาท
14.150 กก. @ 28.360 บาท		
ลำดับ 4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade	=	4,666.080 บาท
แบบที่ 11) = 1.000 ตร.ม. @ 4,666.080 บาท		
ลำดับ 5 ค่าตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายทึบแสง (คิด 40%	=	170.600 บาท
ของพื้นที่ข้อ 4) = 0.400 ตร.ม. @ 426.500 บาท		
ลำดับ 6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 1.000	=	80.000 บาท
ตร.ม. @ 80.000 บาท		
ลำดับ 7 ค่า Bolt & Nut = ชุบสังกะสี M-16 (เฉลี่ย) = 4.000 ชุด @	=	180.000 บาท
45.000 บาท		
ลำดับ 8 ค่าติดตั้งป้ายแล้วเสร็จ = 1.000 ตร.ม. @ 200.000 บาท	=	200.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	7,204.806 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	6,940.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

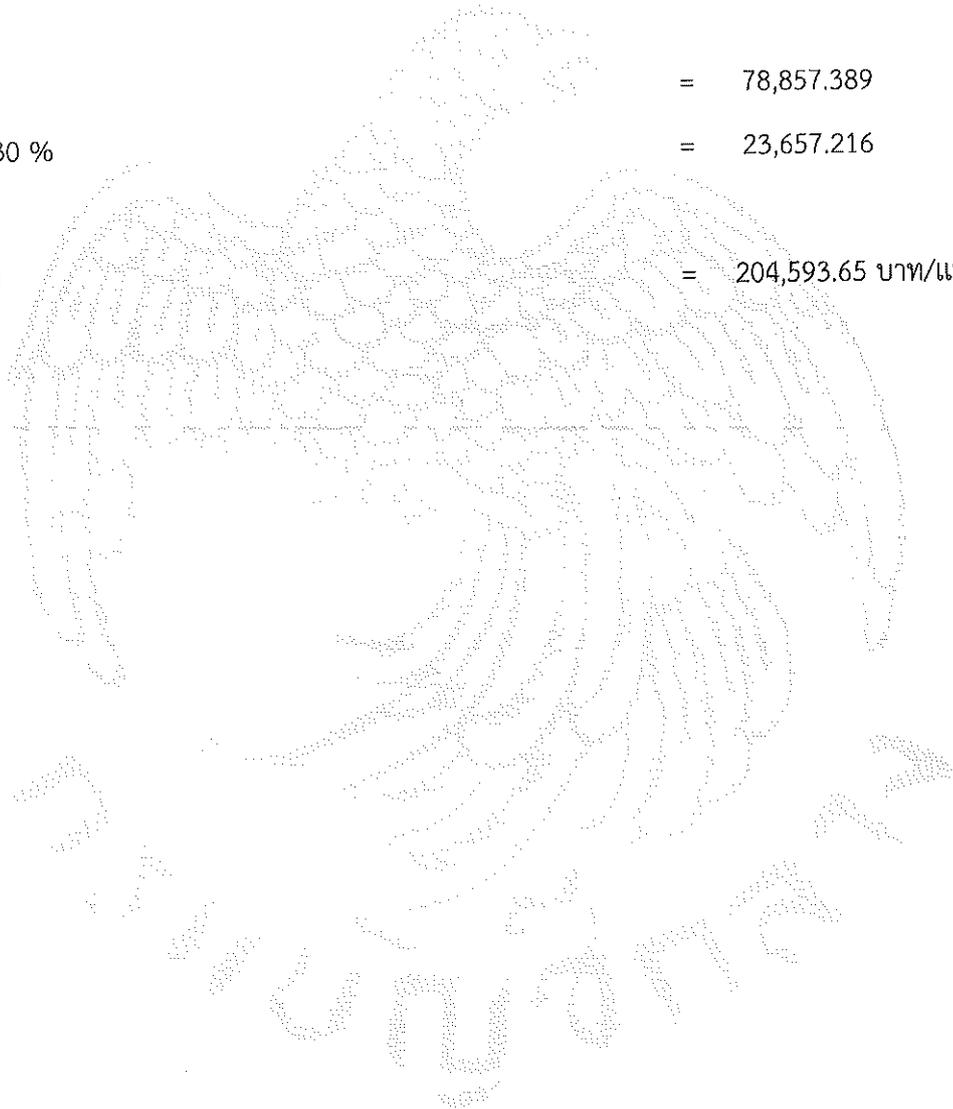
3 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II SPAN 14.00 M.

(1.14) คอนกรีต Non - Shrinkage	=	2.000 กก. @ 11.800 บาท	23.600
รวม	=		102,079.046
2. งาน Steel Post For Overhead & Truss Structure For Signs Support			
(2.1) งาน Anchor Bolts \varnothing 25 mm. x 700 mm.	=	32.000 ชุด @ 240.000 บาท	7,680.000
(2.2) STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm.	=	16.000 ชุด @ 78.250 บาท	1,252.000
(2.3) BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. = 9.33 กก./ชุด)	=	4.000 ชุด @ 1,221.230 บาท	4,884.920
(2.4) DIA.76.3 X 3.2 mm.	=	1,191.113 กก. @ 20.970 บาท	24,977.639 ALLOWABLE LOAD NOT
(2.5) DIA.89.1 X 4.0 mm.	=	161.280 กก. @ 24.400 บาท	3,935.232 LESS THAN 20 TON/PILE
(2.6) DIA.101.6 X 4.0 mm.	=	539.280 กก. @ 23.980 บาท	12,931.934 6.00 M. LONG (MIN)
(2.7) DIA.190.7 X 5.0 mm.	=	641.200 กก. @ 22.970 บาท	14,728.364
(2.8) LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm.	=	170.520 กก. @ 21.500 บาท	3,666.180
(2.9) BOLTS \varnothing 19 mm. AND WASHERS	=	8.000 ชุด @ 50.000 บาท	400.000
(2.10) BOLTS \varnothing 22 mm.X 50 mm. AND NUT	=	48.000 ชุด @ 35.000 บาท	1,680.000
(2.11) PLATE \varnothing 250 mm. X 15 mm.	=	16.000 ชุด @ 135.000 บาท	2,160.000
(2.12) STEEL CAP	=	4.000 ชุด @ 140.280 บาท	561.120

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II SPAN 14.00 M.

รวม	=	78,857.389
ค่าติดตั้ง 30 %	=	23,657.216
รวมทั้งสิ้น	=	204,593.65 บาท/แห่ง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกิจการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผสมชุด 1	Factor F ผสมชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒
 - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง -
 ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

Factor F งานก่อสร้างทางน้ำ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

Factor F งานก่อสร้าง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

Factor F งานก่อสร้าง (%)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเข็มทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒
 เลขที่หนังสือ : อัดราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,475,219.48 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,475,219.48 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน				
สาย 21	๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง				
ตอน	คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 2	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์			32.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา2มม.	บาท/กก.	135.13	0.00	0.00	0.00	0.00	135.13	ส.ค. 2568	สระบุรี
2	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง30"DimondGrade	บาท/ตร.ม.	4,666.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4,666.08	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
3	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง24"	บาท/ตร.ม.	426.50	0.00	0.00	0.00	0.00	426.50	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
4	เหล็กแป้นแบนเหล็กชุบพรมขนาด2x1นิ้ว หนา1.6มม.	บาท/เมตร	18.66	0.00	0.00	0.00	0.00	18.66	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	เหล็กแป้นโปรไฟล์รูปพรรณขนาด3x3นิ้ว หนา2มม.	บาท/เมตร	110.92	0.00	0.00	0.00	0.00	110.92	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่างกม.

**แบบสรุปรูปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๙+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐					
สาย	21	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๙+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐				
ตอน	คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนป้าย				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมิ้นสด (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กแปงไปรงเหล็กรูปพรรณขนาด4x4นิ้วหนา2มม.	บาท/เมตร	153.36	0.00	0.00	0.00	0.00	153.36	ส.ค. 2568	บันทึกลับ
7	แผ่นอลูมิเนียมแกรด1100ขนาด4x8ทศหนา3มม.	บาท/กก.	154.40	0.00	0.00	0.00	0.00	154.40	ส.ค. 2568	สระบุรี
8	เหล็กกล่องมอก.60x30หนา2.3มม.ยาว6ม.	บาท/กก.	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	28.36	ส.ค. 2568	สระบุรี
9	เหล็กฉากมอก.75x75มม.หนา6มม.ยาว6ม.	บาท/กก.	26.24	0.00	0.00	0.00	0.00	26.24	ส.ค. 2568	สระบุรี
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แบรนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	99.00	159.67	50.00	0.00	2,546.12	ม.ค. 2568	สระบุรี

โครงการ : ประกวดราคางานจ้างก่อสร้างงานป้ายแฉวงสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิ่ง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานจ้างก่อสร้างงานป้ายแฉวงสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิ่ง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแฉวงสูง

สาย 21	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิ่ง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐	
ตอน	คลองกระจิ่ง - ศรีเทพ ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ทรายพยาย	ลบ.ม.	100.00	171.00	616.24	0.00	0.00	0.00	716.24	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	ไม้กระบากไม้กะบากไม้ไสขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	602.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	602.80	มี.ค. 2568	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	มี.ค. 2568	
15	ไม้ค้ำยันไม้แฉง	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๒๑+๐๐๐ ถึง กม. ๒๑+๐๖๖.๖๖๖

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๒๑+๐๐๐ ถึง กม. ๒๑+๐๖๖.๖๖๖		
สาย	๒๑	๒ ระหว่าง กม. ๒๑+๐๐๐ ถึง กม. ๒๑+๐๖๖.๖๖๖	งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง
ตอน	คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจำหน่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ราคาน้ำมันโซลา	32.26 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมิ้นขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ตะปูตอกไม้ชนิดผสมรีนิว	กก.	49.84	0.00	0.00	0.00	0.00	49.84	ส.ค. 2568	พิจิตร
17	น้ำมันทาสีไม้	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	ไม้อัดยางเกรดขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	ลบ.ฟ.	253.38	0.00	0.00	0.00	0.00	253.38	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	ANCHOR BOLTS Ø25mm.x700mm.	ชุด	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00	ส.ค. 2568	สระบุรี
20	STIFFENER PLATE THK.20mm.X200mm.	ชุด	78.25	0.00	0.00	0.00	0.00	78.25	ส.ค. 2568	สระบุรี
21	BASE PLATE 500x500x25mm.	ชุด	1,221.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1,221.23	ส.ค. 2568	สระบุรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง					
สาย	21	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐				
ตอน	คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโกลา	32.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
22	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.76.3X3.2mm.	บาท/กก.	20.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.97	ส.ค. 2568	สระบุรี
23	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.89.1X4.0mm.	บาท/กก.	24.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.40	ส.ค. 2568	สระบุรี
24	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.101.6X4.0mm.	บาท/กก.	23.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.98	ส.ค. 2568	สระบุรี
25	LIPCHANNEL100X50X20X2.3mm.	บาท/กก.	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	ส.ค. 2568	สระบุรี
26	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.190.7X5.0mm.	บาท/กก.	22.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.97	ส.ค. 2568	สระบุรี
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	225.00	362.30	0.00	0.00	4,400.00	25,812.30	ก.ค. 2568	สระบุรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าเงินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๕๗+๓๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง				
สาย 21	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๕๗+๓๐๐				
ตอน	คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามันโซลา	32.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนทางาย				
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	225.00	323.61	0.00	0.00	349.44	มี.ย. 2567	
29	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตรามือ	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	ก.ค. 2568	
30	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(แยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	225.00	362.30	0.00	3,600.00	25,112.30	ก.ค. 2568	
31	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(แยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	225.00	362.30	0.00	3,600.00	24,912.30	ก.ค. 2568	
32	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(แยก.)	ตัน	20,950.00	225.00	362.30	0.00	3,600.00	24,912.30	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๕๗+๓๐๐ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง		
สาย 21	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๗+๐๖๒ - กม.๕๗+๓๐๐		
ตอน	คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามันนี่โคลา บาท/ลิตร 32.26
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
32	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	225.00	362.30	0.00	3,600.00	3,600.00	24,912.30	ก.ค. 2568	
33	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	225.00	362.30	0.00	3,100.00	3,100.00	24,412.30	ก.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระดัง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบขนส่งผู้โดยสาร ๒ (บึงสีดินบุรีรัมย์) / ศรีสะเกษ ๒ - ๑๗๑๐๖๒๒ - ๑๗๑๐๖๓๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของเอกชน	เคยมีผลงาน	ผู้รับประกัน	ประเภทสัญญา	กำไร % ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	เหล็กแป๊บปรับปรุงเหล็กรูปพรรณขนาด4x4 นิ้วหนา2มม.	บาท/เมตร	X						ไทรบุรี	05 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
7	แผ่นอลูมิเนียมเกรด1100ขนาด4x8ฟุต หนา3มม.	บาท/กก.		X					onestockhome	06 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
8	เหล็กกล่องนอก.60x30หนา2.3มม.ยาว 6ม.	บาท/กก.		X					onestockhome	06 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
9	เหล็กฉากนอก.75x75มม.หนา6มม.ยาว 6ม.	บาท/กก.		X					onestockhome	06 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
10	ทรายเทียบ	ลบ.ม.				X			ท่าทรายสหชัยนครสวรรค์	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			โรจไม่หิน บจ.รพีพล	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกรงงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระเจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๙+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หน่วยงาน กองช่างเทคนิคพิเศษและวัสดุ (สิ่งก่อสร้างสูง) / ศรีเทพพิเศษ ๒ ระหว่าง กม.๔๙+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของหน่วยใดเคย	เคยส่งมอบ	ชื่อคนช่างเทคนิค	ขอเสนอราคา	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
12	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	X				ท้องที่ก่อสร้าง	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
13	ตะปูตอกไม้ชนิดคอม 3 นิ้ว	กก.		X			พาณิชย์จังหวัดพิจิตร	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
14	น้ำมันทาสีไม้	บาท/ตร.ม.	X				ท้องที่ก่อสร้าง	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
15	ไม้อัดยางเกรด A ขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	ลบ.ฟ.	X				พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
16	ANCHOR BOLTS Ø25mm x 700mm.	ชุด		X			ไต้หวัน	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
17	STIFFENER PLATE THK 20mm x 200 mm.	ชุด		X			onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
18	BASE PLATE 500x500x25mm.	ชุด		X			onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระดัง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๗+๐๖๒ - กม.๕๐+๖๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงวางป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กม.๔๗+๐๖๒ - กม.๕๐+๖๓๐๐

หน่วยงาน กองช่างเทคนิคและวัสดุภัณฑ์ / ศรีเทพจังหวัด ระหว่าง กม.๔๗+๐๖๒ - กม.๕๐+๖๓๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างจุดก่อสร้าง	ต่อเมตร	ร้อยละของวัสดุ	กำไร ๒%	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.76.3X3.2mm.	บาท/กก.	X					onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
20	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.89.1X4.0mm.	บาท/กก.	X					onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
21	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.101.6X4.0mm	บาท/กก.	X					onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
22	LIPCHANNEL100X50X20X2.3mm.	บาท/กก.	X					onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
23	ท่อเหล็กกลมขนาดDIA.190.7X5.0mm	บาท/กก.	X					onestockhome	13 สิงหาคม 2568	ราคาสืบวัสดุที่ถูกที่สุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	15	2	-	-			

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 คัน)
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ (โดยตัดคันสลับประทุนที่จุดกิโลเมตร ๒๑.๕) (e
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ โดยที่ศูนย์ปฏิบัติการที่จังหวัดอุบลราชธานี (๘
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

ชาลีสา แก้วสุติน

14 สิงหาคม 2568 17:52:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ โดยที่งานนี้ประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ (๑) งานป้าย (๒) งาน
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/คัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณุนาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ (งานที่นี้คือประมูลที่ราคาต่ำคือ 429,175 (๒
bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ (แสดงที่ผังแนวลำดับที่ ๐๔๒๑/๒) (๒
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐ (๑๐๖+๓๐๐) โดยที่หนังสือ : กรมทางหลวงที่ ๐๔๒๑/๑๗๓ (๑๗
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 คลองกระจิง - ศรีเทพ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๗+๐๖๒ - กม.๑๐๖+๓๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	602.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.400	=	11.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	717.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	179.304 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	318.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 138.000 กม.	=	497.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×597.660	=	836.724 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.840×0.75	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	871.85 บาท/ลบ.ม.

