

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (รองกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (รองกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,498,267.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนศักดิ์ กามิวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 พันธุ์ธัช ศิริวงษ์รัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลำน้ำรายณ์ ขท.ลพบุรีที่ 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจัง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (ร่องกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (ร่องกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง
 (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 21

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเห	398.00	398.00	398.00	398.00	398.00	398.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2167.84	910.49	796.68	796.68	728.39	500.77	1,138.11
3. ทราย 1.20 x 528.04	273.73	318.09	304.78	323.16	249.02	474.60
4. หิน 1.15 x 377.43	319.89	310.77	306.43	313.38	365.89	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,902.11	1,823.54	1,805.89	1,762.93	1,513.68	2,010.71

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (รองกลาง LT. เป็นช่วงๆ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (รองกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (รองกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21					
ตอน	ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	พ.ศ. 2560	บันทึกสืบ
2	แผ่นSplice	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	พ.ศ. 2560	บันทึกสืบ
3	เสานขนาดDia.0.10x2.00ม.หนา4.00มม.	ตัน	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	พ.ศ. 2560	บันทึกสืบ
4	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	528.04	0.00	0.00	0.00	0.00	528.04	พ.ย. 2564	
5	แผ่นguardrailหนา3.2มม.ยาว4.00ม.	แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,470.00	พ.ศ. 2560	บันทึกสืบ
6	หินย่อยหินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	507.01	0.00	0.00	0.00	0.00	507.01	พ.ย. 2564	

ธนศักดิ์ กามิวงค์

13 ธันวาคม 2564 15:32:13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (รองกลาง LT. เป็นช่วงๆ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

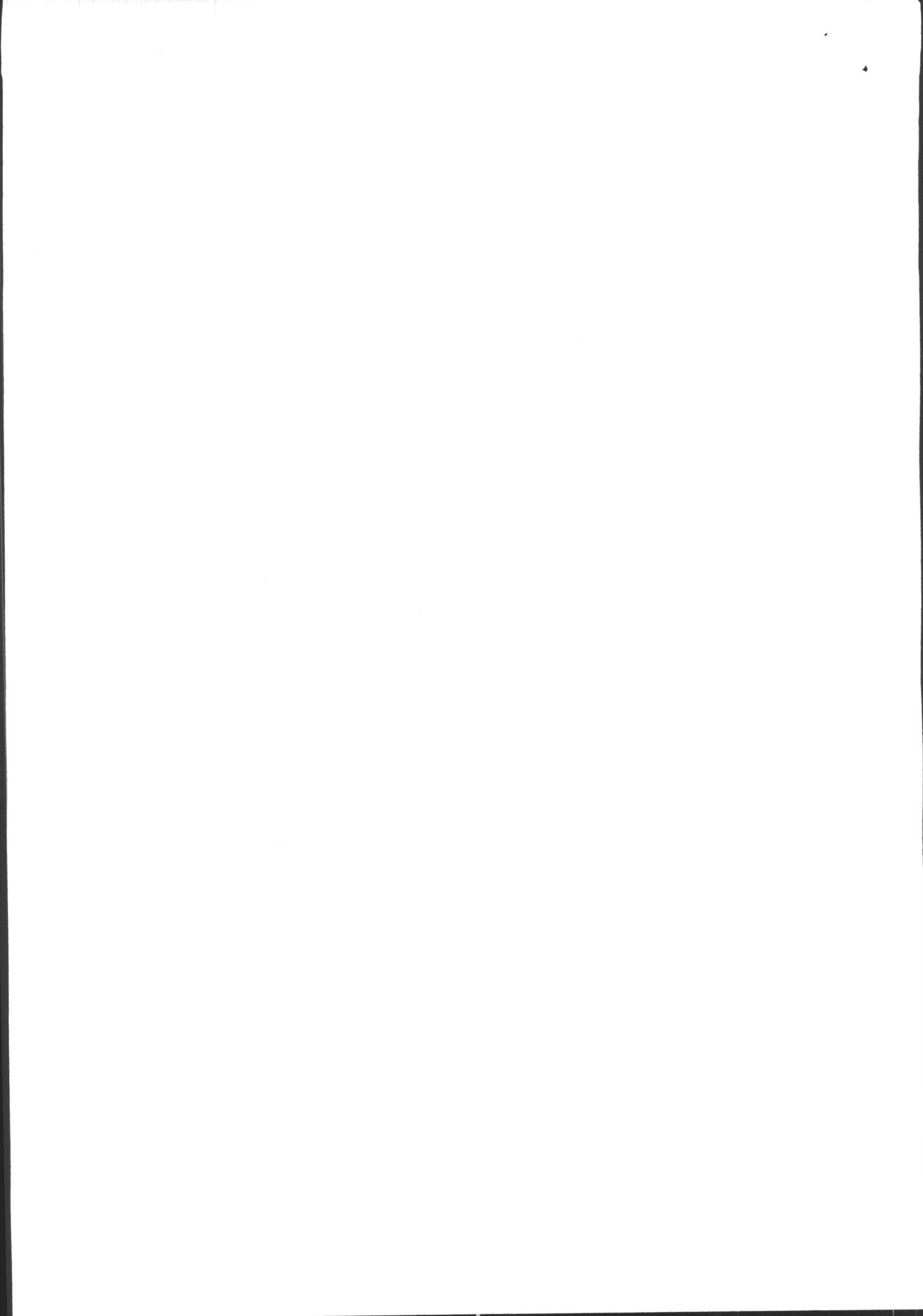
โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (รองกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (รองกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21					
ตอน	ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,523.36	พ.ย. 2564	
8	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	335.00	12.00	42.43	0.00	0.00	377.43	ส.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,080.00	58.00	87.84	0.00	0.00	2,167.84	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

ธนศักดิ์ กามิวงค์

13 ธันวาคม 2564 15:32:13

หน้า 2 จาก 2



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (ร่องกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (ร่องกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (สำนักฯ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 งานราวกันอันตราย Single W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class " I ", Type " II " ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงแบบเลขที่ DWG.NO. RS.-603	ม.	3,944.000	1,404.85	5,540,728.40	1.3533	1,901.18	7,498,267.74
รวมราคากลาง								7,498,267.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

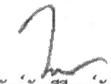
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (รองกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (รองกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์/กรมทางหลวง


(อนศักดิ์ กาม่วงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(บัญดิษฐ์ ชนะคำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พันธุ์ธัช ศิริวงษ์รัตน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 1 ระหว่าง กม.52+000 - กม.55+700 (ร่องกลาง LT. เป็นช่วงๆ) และ กม.56+100 - กม.58+000 (ร่องกลาง RT. เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 3,944 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

Factor F งานก่อสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 21

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272