

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕.1 พ.ธ. 2565 เป็นเงิน 5,499,343.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 5,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แวงฯ

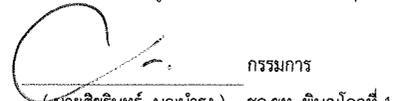
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

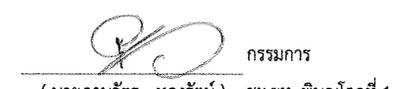
1. งาน งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "II", TYPE "I")	ปริมาณงาน	3,220.00 ม.	ๆ ละ	1,682.82 บาท	เป็นเงิน	5,418,698.17 บาท
2. งาน งาน เสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทนฯ 4 มม.	ปริมาณงาน	40.00 ต้น	ๆ ละ	2,016.12 บาท	เป็นเงิน	80,645.14 บาท

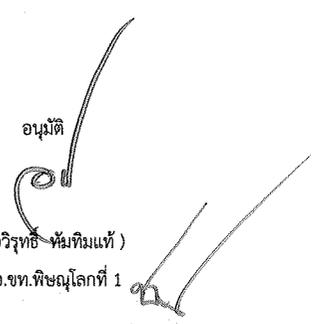
รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 5,499,343.31 บาท

(เงินห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิรินทร์ทร์ บุญบำรุง) ขอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) ขณ.ขท. พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ

(อวีรุทธิ์ - หัมหิมแท้)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิชญ์โลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274
 หน่วยงาน/งาน LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 1/กรมทางหลวง
 โดยมีวิธีประเมินราคาต่อหน่วยดังนี้ (e-bidding)

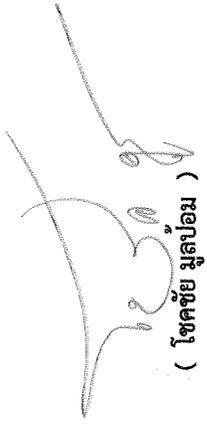
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน สืบเสาะระดับมาตรฐานการป้องกันอันตราย ของทางหลวง 1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM; CLASS "II", TYPE "I")	ม. /	3,220.000	1,238.10	3,986,682.00	1.3592	1,682.82	5,418,698.17
2	1.2 งาน เสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.	ตัน /	40.000	1,483.32	59,332.80	1.3592	2,016.12	80,645.14
รวมราคากลาง								5,499,343.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT.

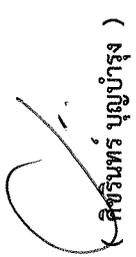
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(โจทย์ มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริจันทร์ บุญบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,		
สาย	1063	กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตรายน ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง	
ตอน	พิษณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 4	กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาประเมินโหล
			35.33
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,878.50	25.00	42.71	50.00	0.00	2,971.21	ก.ย. 2565	บ้านพิทักษ์
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	30.00	71.59	0.00	0.00	321.59	ต.ค. 2565	บ้านพิทักษ์
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	65.00	154.08	0.00	0.00	538.08	ต.ค. 2565	บ้านพิทักษ์

ภาณุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2971.21	748.74
2. ทราย 1.20 x 321.59	165.55
3. หิน 1.15 x 538.08	474.61
4. ค่าแรงผสม-เท	398.00
รวม	1,786.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.7000	5.5000	27.0340	1.2703	1.0700	1.3592	1.3789	1.3987
10.00	16.0809	0.6250	5.5000	22.2059	1.2221	1.0700	1.3076	1.3280	1.3483
20.00	10.6385	0.5875	5.5000	16.7260	1.1673	1.0700	1.2490	1.2673	1.2855
30.00	7.5561	0.5875	5.5000	13.6436	1.1364	1.0700	1.2159	1.2324	1.2488
40.00	7.4312	0.4750	5.0000	12.9062	1.1291	1.0700	1.2081	1.2261	1.2440
50.00	6.9413	0.4375	5.0000	12.3788	1.1238	1.0700	1.2025	1.2205	1.2385
60.00	6.3773	0.4000	5.0000	11.7773	1.1178	1.0700	1.1960	1.2140	1.2320
70.00	6.3436	0.3625	4.5000	11.2061	1.1121	1.0700	1.1899	1.2083	1.2267

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190-กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684-กม.29+351 LT.,กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1063 ตอน พิษณุโลกบางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขุม) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซุก 1	Factor F ผนซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.3250	4.5000	10.8484	1.1085	1.0700	1.1861	1.2046	1.2230
90.00	5.4724	0.3250	4.5000	10.2974	1.1030	1.0700	1.1802	1.1981	1.2159
100.00	5.1694	0.3250	4.5000	9.9944	1.0999	1.0700	1.1769	1.1944	1.2119
110.00	4.7483	0.3250	4.0000	9.0733	1.0907	1.0700	1.1670	1.1841	1.2011
120.00	4.6292	0.2875	4.0000	8.9167	1.0892	1.0700	1.1654	1.1827	1.1999
130.00	4.4430	0.2875	4.0000	8.7305	1.0873	1.0700	1.1634	1.1804	1.1974
140.00	4.3286	0.2500	4.0000	8.5786	1.0858	1.0700	1.1618	1.1790	1.1961
150.00	4.1868	0.2500	4.0000	8.4368	1.0844	1.0700	1.1603	1.1773	1.1943

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเก่าและสร้างอาคารใหม่ 1063 ตอน พืชพันธุ์โลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารเก่าและสร้างอาคารใหม่ 1063 ตอน พืชพันธุ์โลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ตอปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซูก 1	Factor F ผนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.2125	4.0000	8.2980	1.0830	1.0700	1.1588	1.1759	1.1930
170.00	4.0052	0.2125	4.0000	8.2177	1.0822	1.0700	1.1580	1.1750	1.1920
180.00	3.9482	0.2125	4.0000	8.1607	1.0816	1.0700	1.1573	1.1742	1.1912
190.00	4.1809	0.1375	3.5000	7.8184	1.0782	1.0700	1.1537	1.1715	1.1893
200.00	4.1572	0.1375	3.5000	7.7947	1.0779	1.0700	1.1534	1.1711	1.1889
210.00	4.0541	0.1000	3.5000	7.6541	1.0765	1.0700	1.1519	1.1697	1.1876
220.00	4.0279	0.1000	3.5000	7.6279	1.0763	1.0700	1.1516	1.1695	1.1873
230.00	3.9408	0.1000	3.5000	7.5408	1.0754	1.0700	1.1507	1.1684	1.1861

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190-กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.,กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1063 ตอน พิษณุโลกบางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.1000	3.5000	7.4617	1.0746	1.0700	1.1498	1.1674	1.1850
250.00	3.7523	0.1000	3.5000	7.3523	1.0735	1.0700	1.1486	1.1660	1.1834
260.00	3.6513	0.1000	3.5000	7.2513	1.0725	1.0700	1.1476	1.1648	1.1821
270.00	3.5578	0.1000	3.5000	7.1578	1.0716	1.0700	1.1466	1.1637	1.1808
280.00	3.4710	0.1000	3.5000	7.0710	1.0707	1.0700	1.1456	1.1626	1.1796
290.00	3.3902	0.1000	3.5000	6.9902	1.0699	1.0700	1.1448	1.1616	1.1785
300.00	3.3147	0.1000	3.5000	6.9147	1.0691	1.0700	1.1439	1.1606	1.1774
350.00	3.2737	0.1000	3.5000	6.8737	1.0687	1.0700	1.1435	1.1602	1.1768

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.,กม.27+190-กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684-กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1063 ตอน พิษณุโลกบางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760 LT.

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.0250	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414	1.1582	1.1750
450.00	3.1268	0.0250	3.5000	1.0665	1.0700	1.1412	1.1580	1.1748
500.00	3.0168	-0.0125	3.5000	1.0650	1.0700	1.1396	1.1563	1.1731
700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697
>700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเก่า 1063 ตอน พิชณน์โลก-บางกระพุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง
 แผลงของเงินงบประมาณ
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ

7,327,804.68 บาท
 7,327,804.68 บาท
 9,343,900.00 บาท
 0.00 บาท

X

นายเทพวิไล

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.3789
7,327,804.68	1.3587
10,000,000.00	1.3280

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-
 กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760
 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง
 กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-
 กม.26+760 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "II", TYPE "I")

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000 บาท	=	86,720.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000 บาท	=	1,940.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 46.000 บาท	=	5,888.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,786.900 บาท	=	4,449.381 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	1,221.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 13.000	=	1,664.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. 33.000 ชุด @ 170.570	=	5,628.810 บาท
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 29.540	=	1,949.640 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 8.860	=	584.760 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	159,949.591 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤศจิกายน 2565 09:22:40

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-
กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760
LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง
กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-
กม.26+760 LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

กม.26+760 LT.

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "II", TYPE "I")

ค่างานต้นทุน = 159,949.591 / 128.000	=	1,249.606 บาท/ม.	/
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	1,238.10 บาท/ม.	/

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง กม.13+308-
 กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-กม.26+760
 LT.,กม.27+190 -กม.27+514 RT.,กม.28+054-กม.28+320 RT.,กม.28+684 -กม.29+351 LT.กม.30+346 - กม.30+654 RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 4 ระหว่าง
 กม.13+308-กม.13+655 RT.,กม.20+726-กม.21+000 LT.,กม.23+553-กม.24+274 LT.,กม.24+600-กม.25+070 RT.,กม.26+520-
 กม.26+760 LT.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 งาน เสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m2	✓	
คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. ทน 4 มม. จำนวน 1 ต้น	✓	
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 หลุม @ 30.000	=	30.000 บาท ✓
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น @ 1,160.000	=	1,160.000 บาท ✓
นอตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000	=	60.000 บาท ✓
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,786.900	=	142.952 บาท ✓
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.570	=	170.570 บาท ✓
L	=	0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) ✓
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 29.540	=	59.080 บาท ✓
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 8.860	=	17.720 บาท ✓
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 แผ่น @ 37.000	=	37.000 บาท ✓
ค่าขนส่ง 1 ต้น @ 15.000	=	15.000 บาท ✓
รวมค่างานต้นทุน	=	1,692.322 บาท/ต้น ✓
ค่างานต้นทุน	=	1,483.32 บาท/ตร.ม. ✓