แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) พร้อมตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC (สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 13,034,356.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิทิต นาระวิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ณวกร ผ่องกล่ำ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ธนากร เที่ยงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.2095 ที่กม.11+700 LT)	ตร.ม.	192.000	16.23	3,116.16	1.3533	21.96	4,217.09
	1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
2	1.2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	29.000	1,281.25	37,156.25	1.3533	1,733.91	50,283.55
3	1.2.2 PRIME COAT	ตร.ม.	13,600.000	41.49	564,264.00	1.3533	56.14	763,618.47
4	1.2.3 TACK COAT	ตร.ม.	13,792.000	16.00	220,672.00	1.3533	21.65	298,635.41
	1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	17.000	3,325.51	56,533.67	1.3533	4,500.41	76,507.01
6	1.3.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.04 M. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	13,792.000	319.45	4,405,854.40	1.3533	432.31	5,962,442.75
7	1.3.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 0.05 M. THICK	ตร.ม.	13,600.000	290.06	3,944,816.00	1.3533	392.53	5,338,519.49
8	1.3.4 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	1,632.000	130.83	213,514.56	1.3533	177.05	288,949.25
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
9	2.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	132.000	294.83	38,917.56	1.3533	398.99	52,667.13

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	460.000	294.83	135,621.80	1.3533	398.99	183,536.98
11	2.2 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	1.000	11,068.46	11,068.46	1.3533	14,978.94	14,978.94
							รวมราคากลาง	13,034,356.07

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

(วิทิต นาระวิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณวกร ผ่องกล่ำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร เที่ยงผดุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
สาย 2095	งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง						
ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1							
อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	40.69	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินสวงหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	36,386.67	690.00	1,250.07	25.00	0.00	37,661.74		
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	239.00	225.00	571.94	0.00	0.00	810.94	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	REJUVENATOR(HMR.)	ตัน	130,000.00	463.00	839.20	0.00	0.00	130,839.20	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	159.00	225.00	571.94	0.00	0.00	730.94	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเ	ตัน	39,686.67	690.00	1,250.07	25.00	0.00	40,961.74		

วิทิต นาระวิน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย 2095	งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1	

อยู่ในท้องที่จังหวัด บึงกาฬ	เขตฝนตก ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	40.69	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	กรดEAPบรรจุBULK	ตัน	39,686.67	690.00	1,250.07	25.00	0.00	40,961.74		
6	ยางแอสฟัลต์AC-60/70(ForAsphalticConcrete)บรรจุBU	ตัน	43,800.00	463.00	839.20	35.00	0.00	44,674.20	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ

วิทิต นาระวิน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานเจ้าของ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				บจก. อาร์.เอ็น.พี.เทรดดิ้ง	21 กรกฎาคม 2569	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3362 ลงวันที่ 21/07/2569 ปีงบประมาณ 2570
2	REJUVENATOR(HMR.)	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	02 พฤศจิกายน 2569	ใบเสนอราคา บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 2 พ.ย. 2569

วิทิต นาระวิน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

หน่วยงาน แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน สากลพัฒนา	21 กรกฎาคม 2569	สรุปราคาวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ สำนักทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ที่ สทล.3.2/ผ./3362 ลงวันที่ 21/07/2569 ปีงบประมาณ 2570
4	ยางแอสฟัลต์AC-60/70(ForAsphalticConcrete)บรรจุ	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	02 พฤศจิกายน 2569	ใบเสนอราคา บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 2 พ.ย. 2569
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

วิทิต นาระวิน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.2095 ที่กม.11+700 LT)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 5 ซม. 15.040)		=	15.040 บาท/ตร.ม.
ค่าขนเก็บ 2.000 กม. = 0.08 X 14.980		=	1.198 บาท/ตร.ม.
รวม		=	16.238 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	16.23 บาท/ตร.ม.

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทางดิน : ดิน - ตัด)	=	9.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	12.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 21.530 x 1.25	=	26.912 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	24.110 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.022 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 51.022 x 1.10	=	56.124 บาท/ลบ.ม.
2. REPLACEMENT (หินคลุก)		
วัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 225.000 กม.	=	571.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	730.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 730.940 x 1.50	=	1,096.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	27.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	101.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,225.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 56.124 + 1,225.130	=	1,281.254 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,281.25 บาท/ลบ.ม.

วิทิต นาระวิน

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.2 PRIME COAT

ค่ายาง EAP 0.8 X (40,961.740 บาท/ตัน) /1,000	=	32.769 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	8.730 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 32.769 + 8.730	=	41.499 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	41.49 บาท/ตร.ม.

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (37,661.740 บาท/ตัน) /1,000	=	7.532 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	8.470 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.532 + 8.470	=	16.002 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.00 บาท/ตร.ม.

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 44,674.200 บาท/ตัน	=	2,099.687 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 810.940 บาท/ลบ.ม.	=	600.095 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	495.240 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.383 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.760 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต 13.420 บาท/ตร.ม. x 0.900 x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	125.732 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,325.514 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,325.51 บาท/ตัน

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.04 M. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 44,674.200 บาท/ตัน	=	2,099.687 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 810.940 บาท/ลบ.ม.	=	600.095 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	495.240 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.383 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.760 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต 13.420 บาท/ตร.ม. x 0.900 x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	125.732 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,325.514 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,325.51 / 10.41	=	319.45 บาท/ตร.ม.

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 0.05 M. THICK

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)		
คิดจากความหนาผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม. (นำไปกองเก็บ 60%)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Milling : ขุดลึก ขุดลึก 5 ซม.	=	15.040 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก 0.050 ลบ.ม. x 2.400 ตัน/ลบ.ม.	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนเก็บ 2.000 กม. (ที่ ทล.2095 กม.11+950 LT.)	=	10.700 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนไปกองเก็บ = 10.700 x 0.120	=	1.284 บาท/ตร.ม.
ค่างานรวมเป็นเงิน = 1.284 + 15.040 x 60%	=	9.794 บาท/ตร.ม.___(1)
MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)		
คิดจากความหนาผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม. (นำไปที่ Plant 40%)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Milling : ขุดลึก 5 ซม.	=	15.040 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก 0.050 ลบ.ม. x 2.400 ตัน/ลบ.ม.	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนเก็บ 0.383 กม.	=	8.500 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant = 8.500 x 0.120	=	1.020 บาท/ตร.ม.
ค่างานรวมเป็นเงิน = 15.040 + 1.020 x 40%	=	6.424 บาท/ตร.ม.___(2)
NEW ASPHALT CONCRETE (AC.60/70)		
ค่ายาง AC. 5.000 % = 0.047 ตัน @ 44,674.200 บาท/ตัน x 60%	=	1,259.812 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 810.940 บาท/ลบ.ม. x 60%	=	360.057 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	544.764 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.383 กม.	=	4.760 บาท/ตัน

วิทิต นาระวิน

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 0.05 M. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต 13.420 บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	111.788 บาท/ตัน
ค่าใช่จ่ายรวม	=	2,281.181 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,281.181 / 8.330	=	273.851 บาท/ตร.ม.___(3)
ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2) + (3) = 9.794 + 6.424 + 273.851	=	290.069 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.06 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.4 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.250 % ของ RAP (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000 กก./ลิตร
ค่าน้ำยาปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	130,839.200 บาท/ตัน
ค่าน้ำยาปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ ต่อ RAP 1 ตัน = 130,839.200 x 1.00 / 1,000	=	130.839 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	=	130.83 บาท/ลิตร

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.860 (บาท/กก.)	=	263.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.860 (บาท/กก.)	=	24.744 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	294.83 บาท/ตร.ม.

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.860 (บาท/กก.)	=	263.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.860 (บาท/กก.)	=	24.744 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	294.83 บาท/ตร.ม.

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ป้ายพร้อมเสาป้าย รูปที่ 4-3	=	38,750.560 บาท
งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.000 ชุด @ 38,750.560		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 41.000 ชุด @ 460.000	=	18,860.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอร์รี่ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 380.000	=	11,400.000 บาท
รวม	=	132,821.560 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน = 132,821.560 x 90.000 /1,080	=	11,068.463 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	11,068.463 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,068.46 บาท

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

อ้างอิง : หนังสือกรมทางหลวงชนบทกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	**งานถางป่าขุดตอ**						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
2	**งานดินคันทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	**งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง**						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
4	**งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74

วิทิต นาระวิน

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
5	**งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ**						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	**งานพื้นทาง (หินคลุก)**						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	**งานตัดแต่งชั้นบันได**	ลบ.ม. แน่น	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ**						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
9	**งานราดยางไพรม์โค้ต**	ตร.ม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	**งานราดยางแทคโค้ต**	ตร.ม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	**งานผิวทางแบบบาง**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
12	**งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60

วิทิต นาระวิน

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40

วิทิต นาระวิน

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	21.21	2.44	3.05	23.64	24.26

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:50:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โชพิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็ดทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
ตารางคำนวณสงวัสดุกอสราง รถบรรทุก 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไมเกิน 15 ตัน)
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โชพิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 -
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	14.06	19.69
2	16.22	22.71
3	18.38	25.73
4	20.53	28.75
5	22.69	31.77
6	24.85	34.79
7	27.68	38.75
8	31.29	43.81
9	34.90	48.87
10	38.52	53.93
11	42.13	58.99
12	45.75	64.04
13	49.36	69.10
14	52.97	74.16
15	56.59	79.22
16	60.20	84.28
17	63.82	89.34
18	67.43	94.40
19	71.04	99.46
20	74.66	104.52
21	78.27	109.58
22	81.88	114.64
23	85.50	119.70
24	89.11	124.76
25	92.73	129.82
26	96.34	134.88
27	99.95	139.93
28	103.57	145.00
29	107.18	150.05
30	110.79	155.11
31	114.41	160.17
32	118.02	165.23
33	121.64	170.30
34	125.25	175.35
35	128.87	180.41
36	132.48	185.47
37	136.09	190.53
38	139.71	195.59
39	143.32	200.65
40	146.94	205.71
41	150.55	210.77
42	154.16	215.83
43	157.78	220.89
44	161.39	225.94
45	165.00	231.00
46	168.62	236.07
47	172.24	241.13
48	175.85	246.19
49	179.46	251.25
50	183.08	256.31
51	186.69	261.37
52	190.30	266.42
53	193.91	271.48
54	197.53	276.54
55	201.15	281.60
56	204.76	286.66
57	208.37	291.72
58	211.98	296.77
59	215.59	301.83
60	219.21	306.90
61	222.83	311.97
62	226.45	317.02
63	230.06	322.08
64	233.67	327.13

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว47 (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	237.29	332.21	88	320.40	448.56	111	403.55	564.97
66	240.90	337.26	89	324.01	453.61	112	407.16	570.02
67	244.51	342.32	90	327.64	458.69	113	410.78	575.09
68	248.12	347.37	91	331.26	463.76	114	414.37	580.12
69	251.74	352.44	92	334.86	468.81	115	417.98	585.18
70	255.36	357.50	93	338.46	473.85	116	421.61	590.25
71	258.98	362.57	94	342.08	478.91	117	425.20	595.28
72	262.59	367.62	95	345.72	484.01	118	428.81	600.33
73	266.20	372.68	96	349.31	489.04	119	432.43	605.41
74	269.80	377.72	97	352.92	494.09	120	436.07	610.50
75	273.43	382.80	98	356.55	499.17	121	439.68	615.55
76	277.03	387.85	99	360.17	504.23	122	443.30	620.62
77	280.65	392.90	100	363.76	509.27	123	446.88	625.63
78	284.26	397.96	101	367.38	514.33	124	450.53	630.74
79	287.87	403.02	102	371.02	519.42	125	454.14	635.80
80	291.49	408.08	103	374.63	524.48	126	457.77	640.87
81	295.10	413.15	104	378.23	529.52	127	461.35	645.89
82	298.72	418.20	105	381.84	534.57	128	464.95	650.93
83	302.33	423.26	106	385.47	539.66	129	468.56	655.98
84	305.96	428.35	107	389.08	544.71	130	472.18	661.06
85	309.57	433.39	108	392.70	549.78	131	475.83	666.16
86	313.17	438.43	109	396.30	554.82	132	479.42	671.19
87	316.79	443.50	110	399.92	559.88	133	483.03	676.24

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	486.65	681.31
135	490.29	686.40
136	493.87	691.42
137	497.47	696.45
138	501.15	701.61
139	504.70	706.59
140	508.34	711.68
141	511.92	716.69
142	515.59	721.83
143	519.20	726.88
144	522.82	731.95
145	526.38	736.93
146	530.03	742.04
147	533.61	747.05
148	537.29	752.20
149	540.89	757.25
150	544.52	762.32
151	548.07	767.30
152	551.72	772.40
153	555.29	777.41
154	558.96	782.55
155	562.56	787.59
156	566.18	792.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	569.80	797.72
158	573.44	802.82
159	577.00	807.80
160	580.66	812.92
161	584.24	817.94
162	587.83	822.97
163	591.44	828.01
164	595.05	833.07
165	598.68	838.15
166	602.32	843.25
167	605.97	848.36
168	609.53	853.34
169	613.21	858.49
170	616.79	863.51
171	620.38	868.54
172	623.99	873.58
173	627.60	878.65
174	631.23	883.72
175	634.87	888.82
176	638.41	893.77
177	642.07	898.90
178	645.74	904.04
179	649.31	909.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	652.89	914.04
181	656.48	919.07
182	660.20	924.27
183	663.81	929.33
184	667.43	934.40
185	670.93	939.31
186	674.57	944.40
187	678.23	949.52
188	681.89	954.65
189	685.43	959.61
190	689.12	964.77
191	692.68	969.76
192	696.26	974.76
193	699.97	979.96
194	703.57	984.99
195	707.17	990.04
196	710.78	995.09
197	714.40	1,000.16
198	718.04	1,005.25
199	721.53	1,010.15
200	725.19	1,015.26
201.0 - 1000.0	3.63	5.08

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

สำเนาหนังสือ หนังสือกรมชลประทาน ด่วนที่สุด ที่ กษ 0433.2/ว47

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.63 บาท/ตัน
  5.08 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โชคพิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โชคพิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.50	11.91
2	10.70	14.98
3	12.90	18.06
4	15.10	21.13
5	17.29	24.21
6	19.49	27.29
7	21.69	30.36
8	24.12	33.77
9	26.98	37.77
10	29.84	41.77
11	32.69	45.77
12	35.55	49.77
13	38.41	53.77
14	41.27	57.78
15	44.12	61.77
16	46.98	65.78
17	49.84	69.78
18	52.70	73.77
19	55.56	77.78
20	58.42	81.78
21	61.27	85.78
22	64.13	89.79
23	66.98	93.78
24	69.85	97.79
25	72.71	101.79
26	75.56	105.79
27	78.42	109.79
28	81.28	113.80
29	84.13	117.78
30	87.00	121.80
31	89.84	125.78
32	92.71	129.80
33	95.57	133.80
34	98.44	137.81
35	101.28	141.79
36	104.14	145.80
37	107.01	149.81
38	109.87	153.82
39	112.73	157.82
40	115.57	161.80
41	118.44	165.82
42	121.30	169.83
43	124.15	173.81
44	127.02	177.82
45	129.87	181.81
46	132.73	185.83
47	135.58	189.81
48	138.44	193.82
49	141.29	197.80
50	144.14	201.80
51	147.02	205.82
52	149.86	209.80
53	152.72	213.81
54	155.59	217.83
55	158.43	221.81
56	161.29	225.80
57	164.16	229.82
58	167.04	233.86
59	169.88	237.83
60	172.74	241.83
61	175.60	245.85
62	178.49	249.88
63	181.32	253.84
64	184.16	257.82

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	187.01	261.81
66	189.88	265.83
67	192.76	269.86
68	195.57	273.80
69	198.48	277.87
70	201.32	281.84
71	204.17	285.83
72	207.03	289.84
73	209.90	293.86
74	212.78	297.90
75	215.59	301.82
76	218.50	305.89
77	221.32	309.84
78	224.15	313.81
79	227.10	317.94
80	229.95	321.93
81	232.82	325.94
82	235.58	329.81
83	238.46	333.84
84	241.36	337.90
85	244.26	341.97
86	247.06	345.88
87	249.86	349.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	252.80	353.92
89	255.62	357.87
90	258.45	361.83
91	261.43	366.00
92	264.27	369.98
93	267.13	373.98
94	270.00	377.99
95	272.72	381.80
96	275.60	385.84
97	278.49	389.89
98	281.39	393.95
99	284.31	398.03
100	287.06	401.89
101	289.99	405.99
102	292.76	409.87
103	295.71	414.00
104	298.50	417.89
105	301.47	422.06
106	304.26	425.97
107	307.07	429.89
108	309.87	433.82
109	312.89	438.04
110	315.71	442.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	318.54	445.96
112	321.38	449.93
113	324.23	453.92
114	327.08	457.91
115	329.94	461.91
116	332.80	465.93
117	335.68	469.95
118	338.56	473.99
119	341.45	478.03
120	344.35	482.09
121	347.01	485.82
122	349.93	489.90
123	352.85	493.99
124	355.78	498.09
125	358.46	501.84
126	361.40	505.97
127	364.36	510.11
128	367.05	513.87
129	370.02	518.03
130	373.01	522.21
131	375.71	525.99
132	378.71	530.19
133	381.42	533.99

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	384.44	538.21
135	387.16	542.02
136	389.88	545.84
137	392.92	550.09
138	395.66	553.92
139	398.72	558.21
140	401.46	562.05
141	404.21	565.89
142	407.30	570.22
143	410.06	574.08
144	412.82	577.94
145	415.93	582.31
146	418.71	586.19
147	421.48	590.08
148	424.26	593.97
149	427.05	597.87
150	430.21	602.30
151	433.01	606.22
152	435.81	610.14
153	438.62	614.07
154	441.43	618.00
155	444.24	621.94
156	447.06	625.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	449.89	629.84
158	453.13	634.38
159	455.97	638.36
160	458.81	642.34
161	461.66	646.33
162	464.52	650.32
163	467.38	654.33
164	470.24	658.34
165	473.11	662.35
166	475.99	666.38
167	478.87	670.41
168	481.75	674.46
169	484.17	677.84
170	487.07	681.89
171	489.96	685.95
172	492.87	690.02
173	495.78	694.09
174	498.70	698.18
175	501.62	702.27
176	504.55	706.38
177	507.49	710.49
178	509.91	713.87
179	512.85	718.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	515.81	722.13
181	518.76	726.27
182	521.73	730.42
183	524.70	734.59
184	527.12	737.97
185	530.10	742.14
186	533.09	746.33
187	536.09	750.52
188	538.51	753.91
189	541.51	758.12
190	544.52	762.33
191	547.55	766.57
192	549.96	769.95
193	552.99	774.19
194	556.03	778.45
195	559.08	782.71
196	561.50	786.10
197	564.56	790.38
198	567.62	794.67
199	570.04	798.06
200	573.12	802.36
201.0 - 1000.0	2.86	4.01

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.86 บาท/ตัน
  4.01 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
ตารางคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 -
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.76	6.66
2	6.40	8.96
3	8.04	11.26
4	9.68	13.56
5	11.32	15.85
6	12.97	18.16
7	14.61	20.46
8	16.25	22.75
9	17.90	25.05
10	19.54	27.35
11	21.18	29.65
12	22.82	31.95
13	24.46	34.25
14	26.11	36.55
15	27.80	38.93
16	29.62	41.46
17	31.43	44.00
18	33.24	46.54
19	35.05	49.07
20	36.86	51.61
21	38.68	54.15
22	40.49	56.68
23	42.30	59.22
24	44.11	61.76
25	45.93	64.30
26	47.74	66.83
27	49.55	69.37
28	51.36	71.91
29	53.17	74.44
30	54.99	76.98
31	56.80	79.52
32	58.61	82.05
33	60.42	84.59
34	62.23	87.13
35	64.04	89.66
36	65.86	92.21
37	67.67	94.74
38	69.48	97.27
39	71.30	99.82
40	73.11	102.35
41	74.92	104.89
42	76.74	107.43
43	78.54	109.96
44	80.36	112.50
45	82.17	115.04
46	83.99	117.58
47	85.80	120.12
48	87.60	122.64
49	89.42	125.19
50	91.23	127.72
51	93.05	130.27
52	94.85	132.79
53	96.66	135.33
54	98.48	137.87
55	100.29	140.41
56	102.10	142.94
57	103.91	145.47
58	105.72	148.01
59	107.54	150.56
60	109.36	153.10
61	111.17	155.63
62	112.98	158.17
63	114.79	160.71
64	116.61	163.25

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขพิพนังสือ : หนังสือกรมอัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว4/ก (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	118.41	165.77	88	160.09	224.12	111	201.76	282.47
66	120.23	168.32	89	161.89	226.65	112	203.57	285.00
67	122.04	170.85	90	163.74	229.24	113	205.39	287.54
68	123.85	173.38	91	165.56	231.78	114	207.20	290.08
69	125.66	175.92	92	167.33	234.27	115	209.02	292.63
70	127.47	178.46	93	169.15	236.81	116	210.84	295.18
71	129.29	181.01	94	170.97	239.36	117	212.66	297.73
72	131.11	183.55	95	172.79	241.91	118	214.49	300.28
73	132.91	186.07	96	174.62	244.47	119	216.31	302.84
74	134.74	188.63	97	176.40	246.97	120	218.08	305.31
75	136.54	191.16	98	178.23	249.53	121	219.91	307.87
76	138.35	193.69	99	180.02	252.03	122	221.74	310.43
77	140.16	196.22	100	181.86	254.60	123	223.50	312.91
78	141.97	198.76	101	183.65	257.11	124	225.34	315.48
79	143.79	201.30	102	185.49	259.69	125	227.18	318.05
80	145.61	203.85	103	187.29	262.20	126	228.95	320.53
81	147.43	206.40	104	189.08	264.72	127	230.79	323.11
82	149.22	208.91	105	190.93	267.30	128	232.64	325.69
83	151.05	211.46	106	192.73	269.82	129	234.41	328.17
84	152.84	213.98	107	194.53	272.35	130	236.26	330.76
85	154.68	216.55	108	196.34	274.87	131	238.04	333.25
86	156.48	219.07	109	198.14	277.40	132	239.81	335.74
87	158.28	221.59	110	199.95	279.93	133	241.67	338.34

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	243.45	340.83
135	245.31	343.43
136	247.09	345.92
137	248.96	348.54
138	250.74	351.03
139	252.52	353.53
140	254.31	356.03
141	256.18	358.66
142	257.97	361.16
143	259.76	363.67
144	261.64	366.30
145	263.44	368.81
146	265.23	371.32
147	267.02	373.83
148	268.82	376.35
149	270.72	379.00
150	272.51	381.52
151	274.31	384.04
152	276.12	386.56
153	277.92	389.08
154	279.72	391.61
155	281.53	394.14
156	283.33	396.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	285.14	399.19
158	286.95	401.73
159	288.76	404.26
160	290.57	406.80
161	292.38	409.33
162	294.19	411.87
163	296.01	414.41
164	297.83	416.96
165	299.64	419.50
166	301.46	422.05
167	303.29	424.60
168	305.11	427.15
169	306.93	429.71
170	308.76	432.26
171	310.59	434.82
172	312.42	437.38
173	314.11	439.76
174	315.95	442.32
175	317.78	444.89
176	319.61	447.46
177	321.45	450.03
178	323.29	452.60
179	324.99	454.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	326.83	457.56
181	328.67	460.13
182	330.51	462.72
183	332.36	465.30
184	334.06	467.68
185	335.90	470.27
186	337.75	472.86
187	339.61	475.45
188	341.31	477.83
189	343.16	480.42
190	345.02	483.02
191	346.87	485.62
192	348.57	488.00
193	350.43	490.61
194	352.30	493.22
195	354.00	495.60
196	355.86	498.21
197	357.73	500.82
198	359.43	503.20
199	361.30	505.82
200	363.17	508.44
201.0 - 1000.0	1.81	2.54

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

(13,792 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอน พรเจริญ - โซ่พิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม.13+055 - กม.14+585 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.81 บาท/ตัน
  2.54 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:58

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:49

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

วิทิต นาระวิน

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:49

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,631,534.86 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,631,534.86 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	13,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3997
9,631,534.86	1.3533
10,000,000.00	1.3497

วิทิต นาระวิน

23 พฤศจิกายน 2569 15:49:49