



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๖/ ๒๐

วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *La*

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอนท่าแร่ - โขค อำนวย ระหว่าง กม.๑๙๔+๕๓๐ - กม.๑๙๕+๐๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

La

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-
โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-
กม.195+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 1,886,329.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)

7.2 ดนุพล พ่อกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน

7.3 รุ่งทิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 EARTH EXCAVATION (ขุดแต่งร่องระบายน้ำ)	ลบ.ม.	210.000	33.69	7,074.90	1.3800	46.49	9,763.36
2	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,240.000	186.78	231,607.20	1.3800	257.75	319,617.93
3	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	375.000	296.15	111,056.25	1.3800	408.68	153,257.62
4	3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	14.000	2,521.99	35,307.86	1.3800	3,480.34	48,724.84
5	3.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	135.000	2,971.78	401,190.30	1.3800	4,101.05	553,642.61

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	10.000	32,169.66	321,696.60	1.3800	44,394.13	443,941.30
7	4.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 4.1.2.1 SIDE DITCH LINING TYPE II 5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	984.000	259.99	255,830.16	1.3800	358.78	353,045.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	5.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	3,142.46	3,142.46	1.3800	4,336.59	4,336.59
							รวมราคากลาง	1,886,329.87

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง


(ดนุพล พ็อกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สนธิยา พลเยี่ยม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งพิบุรย์ จันไต้)
กรรมการกำหนดราคากลาง


สนธิยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000					
สาย	22					
ตอน	ท่าแร่ - โชคอำนวย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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	ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	37.70	0.00	0.00	62.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	25.00	10.00	37.70	0.00	0.00	62.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	40.00	20.00	73.63	0.00	0.00	113.63	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ท่อค.ส.ล.ขนาด0.80ม.ชั้น2	ม.	2,000.00	45.00	116.76	0.00	0.00	2,116.76	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ท่อขนาด1.00ม.ชั้น3	ม.	2,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,280.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	46.00	104.34	0.00	0.00	254.34	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

สนธิยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:34

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000					
สาย	22					
ตอน	ท่าแร่ - โชคอำนวย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	พ.ค. 2566	
8	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	พ.ค. 2566	
9	ไม้ค้ำยัน	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	42.37	0.00	0.00	0.00	0.00	42.37	พ.ค. 2566	
11	น้ำมันทาแบบ	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000				
สาย 22					
ตอน ท่าแร่ - โชคอำนวย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	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
12	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.ตรา.....	ตร.ม.	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	69.16	พ.ค. 2566	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์210ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,822.43	0.00	0.00	306.00	0.00	2,128.43	พ.ค. 2566	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,597.38	46.00	74.53	80.00	4,100.00	28,851.91	พ.ค. 2566	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000				
สาย 22					
ตอน ท่าแร่ - โชคอำนวย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.6	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	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
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,331.77	0.00	0.00	80.00	4,100.00	29,511.77	พ.ค. 2566	
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	38.94	0.00	0.00	0.00	0.00	38.94	พ.ค. 2566	
17	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	เมตร	108.51	0.00	0.00	0.00	0.00	108.51	มิ.ย. 2566	
18	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	49.02	0.00	0.00	0.00	0.00	49.02	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
19	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	67.18	0.00	0.00	0.00	0.00	67.18	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530- กม.195+000				
สาย	22				
ตอน	ท่าแร่ - โชคอำนวย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.6 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
20	STEELGRATING	อัน	184.15	0.00	0.00	0.00	0.00	184.15	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
21	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก14.5กก.	กก.	24.52	0.00	0.00	0.00	0.00	24.52	มิ.ย. 2566	
22	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์180ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	306.00	0.00	2,081.70	พ.ค. 2566	

สนธิฯ พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000				
สาย	22				
ตอน	ท่าแร่ - โชคอำนวย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.6 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	วัสดุเสริมกำลังดิน	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
24	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	เมตร	72.44	0.00	0.00	0.00	0.00	72.44	พ.ค. 2566	
25	หินคละขนาด	ลบ.ม.	290.00	298.00	671.38	0.00	0.00	961.38	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:34

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควมคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควมคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในท้องถิ่น
2	ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในท้องถิ่น
3	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาแหล่งในท้องถิ่น
4	ท่อค.ส.ล.ขนาด0.80ม.ชั้น2	ม.			X				โชคพูนผลคอนกรีต	06 กรกฎาคม 2566	ราคาแหล่งผลิตท่อ
5	ท่อขนาด1.00ม.ชั้น3	ม.			X				โชคพูนผลคอนกรีต	06 กรกฎาคม 2566	ราคาแหล่งผลิต
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายอมรรัตน์	06 กรกฎาคม 2566	ราคาแหล่ง
7	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในท้องถิ่น
8	น้ำมันทาแบบ	บาท/ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในท้องถิ่น

สนธิยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในพื้นที่ก่อสร้าง
10	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในพื้นที่ก่อสร้าง
11	STEELGRATING	อัน	X						ในท้องถิ่น	06 กรกฎาคม 2566	ราคาในท้องถิ่น
12	วัสดุเสริมกำลังดิน	ตร.ม.			X				บันทึกสืบ	07 กรกฎาคม 2566	ราคาสืบจากผู้ผลิต
13	หินคละขนาด	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินสากลพัฒนา	07 กรกฎาคม 2566	โรงโม่หินสากลพัฒนา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8	-	5	-	-	-			


 สนธยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 EARTH EXCAVATION (ขุดแต่งร่องระบายน้ำ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.870	=	11.087 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.69 บาท/ลบ.ม.


สนธยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 85.780×1.600	=	137.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	186.78 บาท/ลบ.ม.

สนธิ์ พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 2 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	73.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 147.940×1.60	=	236.704 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	296.154 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.15 บาท/ตร.ม.

สนธิยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

จุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 45.000 กม. = (116.760 X 13) + 300	= 1,817.880 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,817.880 / 18	= 100.993 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,521.993 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,521.99 บาท/ม.

สนธยจ พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,280.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 45.000 กม. = (116.760 X 13) + 300	= 1,817.880 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,817.880 / 10	= 181.788 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,971.788 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,971.78 บาท/ม.

สนธิยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.918 ลบ.ม. @ 2,128.430 = 3,426.772 บาท

เหล็กเสริม RB 9 จำนวน 245.690 กก. @ 28,851.910 (บาท/ตัน) /
1,000 = 7,088.625 บาท

เหล็กเสริม RB 6 จำนวน 6.935 กก. @ 29,511.770 (บาท/ตัน) /
1,000 = 204.664 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 38.940 = 245.945 บาท

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม.@ 306.259 = 7,716.501 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.90ม.@ 108.510 = 527.358 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก.@ 28,851.910 = 31.679 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 15.660 ลบ.ม. @ 22.610 = 354.072 บาท

ดินถม 10.158 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 2,081.700 = 547.487 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.263 ลบ.ม. @ 393.231 = 103.419 บาท

สีกันสนิม 1.944 ตร.ม. @ 49.020 = 95.294 บาท

สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ 67.180 = 65.299 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 184.150 = 184.150 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,953.791 บาท

สนธิยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.07 ลบ.ม @ 0.000	=	0.000 บาท
เหล็กเสริม 9.132 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.23 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.351 ตร.ม. @ 273.607	=	96.036 บาท
เหล็กแผ่น 1/8 x 10 ซม. 0.80 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 36 จุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	96.036 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 96.036	=	192.072 บาท
ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.665 x 0.075 ม.)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 102.432 กก. @ 24.520	=	2,511.632 บาท
ค่าเชื่อม 268 จุด @ 10.000	=	2,680.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 5.039 ตร.ม. @ 49.020	=	247.011 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.520 ตร.ม. @ 67.180	=	169.293 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	5,607.936 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา 2 x 5,607.936	=	11,215.872 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 20,953.791 + 0.000 + 11,215.872	=	32,169.663 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	32,169.66 บาท/ตร.ม.

สนธิ์ พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

4.1.2.1 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.)	=	6.252 ตร.ม.)
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC) 0.50 ลบ.ม. @ 2,081.700	=	1,040.850 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m. 2.273 @ 55.000	=	125.015 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 72.440	=	50.708 บาท
ไม้แบบ (2) 0.167 ตร.ม. @ 273.607	=	45.692 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.50 ลบ.ม. @ 99.000	=	49.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 961.380	=	112.481 บาท
RB Ø 6 MM. 15.927 กก.@ 29,511.770	=	470.034 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 38.940	=	15.498 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,964.778 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,964.77 / 6.252	=	259.99 บาท/ตร.ม.

สนธยา พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 8 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย
ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0402 ตอน ท่าแร่-โชคอำนวย ระหว่าง กม.194+530-กม.195+000

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า จำนวน 47.00 ชุด @ 255.000 บาท	=	11,985.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 3 ชุด @ 953.000 บาท	=	2,859.000 บาท
ไฟกะพริบ จำนวน 1 ชุด @ 1,614.000 บาท	=	1,614.000 บาท
ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 7.830 ตร.ม.@ 2,227.600 บาท	=	17,442.108 บาท
เหล็กกลมขนาด Dia. 1" จำนวน 48.360 ม.@ 75.000 บาท	=	3,627.000 บาท
เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. จำนวน 4.90 ม.@ 25.000 บาท	=	122.500 บาท
น๊อตหางปลา จำนวน 12 ตัว @ 5.000 บาท	=	60.000 บาท
รวม	=	37,709.608 บาท
คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน วันทำการ 90 วัน เป็น 3 เดือน		
คิดเป็นเงิน 37,709.608 / 36.000 x 3.000	=	3,142.467 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,142.46 บาท

สนธิชัย พลเยี่ยม

07 กรกฎาคม 2566 10:34:30

หน้า 9 จาก 9