



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนศร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๐๗

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ La

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สกนศร - นาแก ระหว่าง กม.๒๖+๖๘๐ - กม.๒๗+๓๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๖๕๐ กม.) เงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนศรที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ
 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 9,913,622.93 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม
 7.2 ธงชัย แก้วมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 7.3 รุ่งพิบูลย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1	1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,372.000	196.37	269,419.64	1.3590	266.86	366,141.29
	2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
2	2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	90.000	608.80	54,792.00	1.3590	827.35	74,462.32
3	2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	30.000	2,469.93	74,097.90	1.3590	3,356.63	100,699.04
4	2.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	1,184.000	1,964.93	2,326,477.12	1.3590	2,670.33	3,161,682.40
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:21

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	90.000	19,261.00	1,733,490.00	1.3590	26,175.69	2,355,812.91
6	3.1.2 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 3.1.2.1 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	45.000	1,575.82	70,911.90	1.3590	2,141.53	96,369.27
7	3.1.2.2 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	900.000	973.32	875,988.00	1.3590	1,322.74	1,190,467.69
8	3.1.2.3 RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	250.000	2,502.23	625,557.50	1.3590	3,400.53	850,132.64
9	3.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 3.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	1,180.000	647.93	764,557.40	1.3590	880.53	1,039,033.50
10	3.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 3.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	2,200.000	218.64	481,008.00	1.3590	297.13	653,689.87

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	18,493.01	18,493.01	1.3590	25,132.00	25,132.00
							รวมราคากลาง	9,913,622.93

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกสนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกสนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สรณยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไปราชการ

(ธงชัย แก้วมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันไต้)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
1	เหล็กฉากL50X50X6มม.	บาท/กก.	16.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16.75	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	สีกันสนิม	บาท/ตร.ม.	41.77	0.00	0.00	0.00	0.00	41.77	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	สีน้ำมัน	บาท/ตร.ม.	65.49	0.00	0.00	0.00	0.00	65.49	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	SteelSleeve1/8"(0.04x0.06ม.)	บาท/เมตร	54.10	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,803.74	0.00	0.00	306.00	0.00	2,109.74	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกลนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
7	อิฐมอญขนาด7x16x3.5ซม.	ก้อน	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	พ.ย. 2564	
8	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีเขียว	ตัน	2,327.10	83.00	125.45	50.00	0.00	2,452.55	พ.ย. 2564	
9	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	คอนกรีตผสมเสร็จ1:3:6	ลบ.ม.	1,766.36	0.00	0.00	306.00	0.00	2,072.36	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
11	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ตรา	เมตร	94.86	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	พ.ย. 2564	

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคูม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคูม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคูม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330				
ตอน	สกลนคร - นาแก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
11	ซัง	เมตร	94.86	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	พ.ย. 2564	
12	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	25.00	8.00	29.69	0.00	0.00	54.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1(BULK)	ตัน	2,579.44	83.00	125.45	0.00	0.00	2,704.89	พ.ย. 2564	
14	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เมตร	ท่อน	900.00	83.00	125.45	0.00	0.00	1,025.45	พ.ย. 2564	
15	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	504.68	0.00	0.00	0.00	0.00	504.68	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	443.93	0.00	0.00	0.00	0.00	443.93	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	223 งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกลนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
17	ไม้ค้ำยัน	บาท/ตัน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
18	ตะปู(ไม้แบบ)	บาท/กก.	42.43	0.00	0.00	0.00	0.00	42.43	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
19	น้ำมัน(ทาไม้แบบ)	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
20	ไม้อัดยาง(ไม้แบบ)	บาท/ตร.ม.	48.68	0.00	0.00	0.00	0.00	48.68	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
21	ปูนขาว	บาท/กก.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
22	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5	ท่อน	112.15	0.00	0.00	0.00	0.00	102.81	พ.ย. 2564	

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกลนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
22	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตรตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	112.15	0.00	0.00	0.00	0.00	102.81	พ.ย. 2564	
23	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ต.ค. 2567	
24	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ4.0มม.ขนาด ตาราง0.20x0.20ม.อุตราธานี	ตร.ม.	30.84	0.00	4.50	0.00	0.00	35.34	มี.ค. 2565	
25	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,591.90	23.00	36.39	0.00	0.00	2,628.29	ต.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคูม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคูม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคูม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกลนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	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
25	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,591.90	23.00	36.39	0.00	0.00	2,628.29	ต.ค. 2567	
26	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Wearing Course)	ลบ.ม.	212.00	258.00	562.92	0.00	0.00	774.92	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ทอน	446.00	0.00	0.00	0.00	0.00	446.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
28	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ทอน	1,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,990.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
29	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น3	ทอน	1,485.00	22.00	58.53	0.00	0.00	1,543.53	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกลนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	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
30	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ต.ค. 2567	
31	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.พ. 2567	
32	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
33	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.24	0.00	0.00	0.00	0.00	44.24	ก.พ. 2567	
34	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330					
ตอน	สกลนคร - นาแก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
35	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	32.00	73.99	0.00	0.00	401.09	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
36	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	318.00	258.00	562.92	0.00	0.00	880.92	มี.ค. 2567	
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,070.09	32.00	52.85	80.00	4,400.00	25,602.94	ต.ค. 2567	
38	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	31.26	ต.ค. 2567	
39	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น1 3.5	ท่อน	88.79	0.00	0.00	0.00	0.00	88.79	ก.พ. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 223	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330				
ตอน	สกลนคร - นาแก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
39	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตรตราสามบ้าน	ท่อน	88.79	0.00	0.00	0.00	0.00	88.79	ก.พ. 2567	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,520.00	32.00	52.85	80.00	3,600.00	26,252.85	ก.ค. 2567	
41	SLEEVEP.V.C.PIPEDIA.4"	อัน	8.41	0.00	0.00	0.00	0.00	8.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
42	GEOTEXTILE	ตร.ม.	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
43	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,316.08	32.00	52.85	80.00	4,400.00	26,848.93	ต.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:32

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 บริเวณงาน 1

**แบบบัญชีราคาสัญญาและค่าประมาณการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 บริเวณงาน 1 พทง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ภายใต้อุปสรรคการคัดเลือก (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ตอน	สกลนคร - นาแก
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินลงทุนทางจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานพัน	10.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

พ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง/ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนที่ประมาณการ	ค่าวัสดุ
44	เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	กก.	141.89	0.00	0.00	0.00	141.89	ม.ค. 2567	บาท/ตัน
45	Anchorage Bar Ø9 มม. x 10 ซม.	กก.	27.55	0.00	0.00	0.00	27.55	ม.ค. 2567	บาท/ตัน
46	เหล็กฉาก L100x100x7 มม.	ม.	267.50	0.00	0.00	0.00	267.50	ม.ค. 2567	บาท/ตัน
47	คาน้ำปูนดำ	ลบ.ม.	30.00	10.00	38.20	0.00	68.20	ค.ค. 2567	บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 [2.3(5)]EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว : 91.490 X 1.60	=	146.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.374 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	196.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.380	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	446.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ		
ค่าขนส่ง 24 กม. = (61.110 x 13)+300	=	1,094.430 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,094.430 / 48.000	=	22.800 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	608.800 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	608.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223

ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,990.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ	
ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ	
ค่าขนส่ง 22 กม. = (58.530 x 13) + 300	= 1,060.890 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,060.890 / 18.000	= 58.938 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,469.938 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,469.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223

ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.380	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,485.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ	
ค่าขนส่ง 22 กม. = (58.530 x 13) + 300	= 1,060.890 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,060.890 / 18.000	= 58.938 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,964.938 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,964.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.55 x 1.30 x 2.52 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณดินขุด 11.850 ลบ.ม. @ 48.250 = 571.762 บาท

ปริมาณดินถม 10.350 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ทรายบดอัด 0.225 ลบ.ม. @ 312.616 = 70.338 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 2,162.900 = 486.652 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.483 ลบ.ม. @

2,447.210

ไม้แบบ (1) 19.976 ตร.ม.@ 312.616 = 6,244.817 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.192.555 กก. @ 25,602.940 (บาท/ตัน) /

1,000

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 26,848.930 (บาท/ตัน) / 1,000 = 186.197 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.987 กก. @ 31.260 = 155.893 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.360 ม.@ 141.890 = 618.640 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.0.998 กก. @ 27.550 (บาท/ตัน) /

1,000

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000 = 200.000 บาท

สีกันสนิม 1.744 ตร.ม. @ 47.340 = 82.561 บาท

สีน้ำมัน 0.872 ตร.ม. @ 67.570 = 58.921 บาท

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 173.950 = 173.950 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,408.944 บาท

2.ฝาบ่อ 2 ฝาดต่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา 0.665x1.09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.048 ลบ.ม @ 2,447.210	=	117.466 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 9.661 กก. @ 25,602.940 (บาท/ตัน) / 1,000	=	247.350 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.242 กก. @ 31.260	=	7.564 บาท
ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม.@ 312.616	=	245.716 บาท
เหล็กฉาก L100x100x7 มม. 0.400 ม.@ 267.500	=	107.000
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 27.550 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.022 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m.ขึ้นรูป0.04x0.06 m. 0.200 ม.@ 74.770	=	14.954 บาท
สีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 47.340	=	15.148 บาท
สีน้ำมัน 0.160 ตร.ม. @ 67.570	=	10.811 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ 2 ฝา 926.031 x 2.00	=	1,852.062 บาท
ค่างานต้นทุน 1 + 2	=	19,261.006 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	19,261.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.2 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

3.1.2.1 [6.3(4)]R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 2,447.210

= 244.721 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,848.930

= (บาท/ตัน) / 1,000 155.562 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 31.260

= (บาท/ตัน) / 1,000 0.004 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 279.891

= 1,175.542 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,575.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.2 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

3.1.2.2 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 1.00 ลบ.ม. @ 2,447.210	= 2,447.210 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 312.616	= 3,813.915 บาท
เหล็กเสริม RB9 88.812 กก. @ 25,602.940 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,273.848 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 31.260	= 69.397 บาท
ขุดดินปรับพื้นที่ 1.989 ลบ.ม. @ 112.000	= 222.768 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 2,162.890	= 1,081.445 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.250 ลบ.ม. @ 599.018	= 123.858 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 อัน @ 8.410 X 0.10	= 0.841 บาท
รวม	= 10,033.282 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,033.282 / 10	= 1,003.328 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 973.32 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.2 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

3.1.2.3 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากขนาด H = 0.91 ม. B = 0.65 ม. ยาว	=	10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 3.323 ลบ.ม. @ 2,447.210	=	8,132.078 บาท
ไม้แบบ (1) 18.835 ตร.ม. @ 312.616	=	5,888.122 บาท
DB12 276.004 กก. @ 26,252.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,245.891 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.900 กก. @ 31.260	=	215.694 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 8.670 ตร.ม. @ 99.000	=	858.330 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.867 ลบ.ม. @ 2,162.890	=	1,875.225 บาท
ทรายหยาบ 0.867 ลบ.ม. @ 599.018	=	429.539 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 1 อัน @ 8.410	=	8.410 บาท
CRUSHED ROCK 1.350 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 28.000	=	369.096 บาท
รวม	=	25,022.385 บาท
ค่างานต้นทุน 25,022.385 / 10	=	2,502.238 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,502.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

3.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 1.600 ลบ.ม. @ 2,447.210 = 3,915.536 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 279.891 = 2,563.801 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,479.337 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,479.33 / 10 = 647.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างงานจ้งเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้งเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

3.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 327.100 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 32.000 กม. = 73.990 บาท/ลบ.ม.

รวม = 401.090 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 401.090 X 1.40 X 90% = 505.373 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 49.990 = 34.993 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 540.366 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หน้า 5 ซม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa. 0.050 ลบ.ม. @ 2,492.480 บาท = 124.624 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA.4 MM. @20X20 CM.) = 32.000 บาท

1.000 ตร.ม. @ 32.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.05 ลบ.ม. @ 540.366 = 27.018 บาท

ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 218.642 บาท

ค่างานต้นทุน = 218.64 /1 = 218.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร (2 ชูต)

1.ป้าย ตค.2 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 8.00 ม. @ 0.810 ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
4,500.000		
2.ป้าย ตค.10 ขนาด 0.90x0.75 @ 0.675 ตร.ม.	=	3,037.500 บาท
4,500.000		
3.ป้าย ตค.2 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 8.00 ม. @ 0.810 ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
4,500.000		
4.ป้าย ตค.10 ขนาด 0.90x0.75 @ 0.675 ตร.ม.	=	3,037.500 บาท
4,500.000		
5.ป้าย ตค.12 ขนาด 0.90x1.50 เส่า 13.60 ม. @ 1.350 ตร.ม.	=	6,075.000 บาท
4,500.000		
6.ป้าย ตค.3 ขนาด 0.90x0.90 เส่า 7.40 ม. @ 0.810 ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
4,500.000		
7.ป้าย ตค.7 ขนาด 0.60x1.80 @ 1.080 ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,500.000		
8.ป้าย ตค.26 ขนาด 0.90x1.80 เส่า 13.60 ม. @ 1.620 ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
4,500.000		
9.เส่าป้ายเหล็ก ขนาดตร.ม. 3"x3"x2 มม. 25.300 ม.	=	180.000
รวมเป็นเงิน	=	39,789.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย		
- ป้ายแนะนำโครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 ม. 0.000 ชูต @	=	0.000 บาท
17,079.550		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชูต @ 1,115.000	=	3,345.000 บาท
- ไฟกะพริบ 1.000 ดวง @ 3,255.000	=	3,255.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 39.000 ชูต @ 460.000	=	17,940.000 บาท
- สัญญาณธง 0.000 ชูต @ 100.000	=	0.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:29

หน้า 12 จาก 13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

- Plastic Barrier 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวมเป็นเงิน	=	93,360.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับ บติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = (39,789.000 + 93,360.700	=	18,493.013 บาท
) x 150 / 1,080		
รวมค่างานทั้งสิ้น	=	18,493.01 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.680	=	504.680 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 443.930	=	133.179 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 42.430	=	10.607 บาท/ตร.ม.
รวม	=	654.46 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	163.616 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 443.930	=	133.179 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 42.430	=	10.607 บาท/ตร.ม.
รวม	=	654.45 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	130.891 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	279.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	73.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 1.40×401.090	=	561.526 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 49.990×0.75	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	599.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน)
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงานเลขที่ 107550 ก่อสร้างฝายล้นน้ำ 150 ไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1.55 กิโลเมตร (105.50 ตัน) ที่สิ้นสุดที่ กม.27+330
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สนธิยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงานเลขที่หนึ่งร้อย... ต้นทุนที่คิดที่กม.27.159 ไร่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม

0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดอย่าง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน เลขที่ 102550 ต้นทุนที่คิดที่ 159 ไร่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงานเลขที่หนึ่งคือ 10650 ตันที่ราคาประเมิน 421,159 บาท
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน เลขที่หนังสือ 102550 ตันที่เลิกที่มี 0421.559 ไร่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงานเลขที่ 102550 ต้นที่เลขที่ กบ.159 รัช
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 เมตร (0.50) ต้นที่ลดที่ 159 บัษ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม
0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงานเลขที่ 10350 ต้นทุนที่จัดตั้งไว้ 159.159 ล้านบาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223
ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สนธยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง
 กม.26+680-กม.27+330

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	0.00	0.00	0.00	391.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2628.29	1,103.88	965.89	965.89	883.10	607.13	1,379.85
3. ทราย 1.20 x 401.09	207.92	241.61	231.50	245.46	189.15	360.49
4. หิน 1.15 x 880.92	746.62	725.34	715.21	731.42	854.00	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	241.51	241.51	241.51
รวม	2,058.42	1,932.84	1,912.60	2,492.49	2,197.79	2,287.85

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคาสืบและวิธีการแสวงหาวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เลาดัดเนินถาวร 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำถาวรก่อสร้างงานพัฒนาและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก / สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกไซต์	โดยผู้ขาย	ผู้ขาย	วิธี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	ไม้อัดยาง(ไม้แบบ)	บาท/ตร.ม.		X				กาฬสินธุ์	07 ธันวาคม 2564	ไม้อัดยาง(ไม้แบบ)
16	ปูนขาว	บาท/กก.		X				กาฬสินธุ์	08 ธันวาคม 2564	ปูนขาว
17	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Wearing Course)	ลบ.ม.		X				เอกราช	27 มีนาคม 2567	จากโรงแม่หิน จ.หนองบัวลำภู
18	ทอคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ทอน		X				เอกราช	18 พฤศจิกายน 2567	โรงงานผลิตท่อ ทล.223
19	ทอคสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ทอน		X				เอกราช	18 พฤศจิกายน 2567	โรงงานผลิตท่อ ทล.223
20	ทอคสล.Ø0.80เมตรชั้น3	ทอน		X				เอกราช	18 พฤศจิกายน 2567	โรงงานผลิตท่อ ทล.233
21	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	X					เอกราช	27 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง

สนรยา พลเยี่ยม

19 พฤศจิกายน 2567 08:55:34

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.650 กม.) เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.26+680-กม.27+330

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ของช่าง	ของเครื่องจักร	ของวัสดุ	ของช่าง	ของเครื่องจักร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	น้ำมันทิวี่	ตร.ม.	X							เอกชน	27 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
23	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						เอกชน	27 มีนาคม 2567	จากโรงโม่หิน
24	SLEEVEP.V.C.PIPEDIA.4"	อัน		X						เอกชน	27 มีนาคม 2567	จากท้องที่
25	GEOTEXTILE	ตร.ม.		X						เอกชน	27 มีนาคม 2567	จากแหล่งผลิต
26	เหล็กฉากL50x50x6มม.	กก.		X						เอกชน	28 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
27	AnchorageBarØ9มม.x10ซม.	กก.		X						เอกชน	28 มีนาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
28	เหล็กฉากL100x100x7มม.	ม.		X						เอกชน	28 มีนาคม 2567	เหล็กฉาก L100x100x7มม.

สนทยา พลเยี่ยม

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ช.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายธงชัย แก้วมะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.10 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/247/2567 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างงานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 223 ตอนควบคุม 0100 ตอน สกนคร - นาแก ระหว่าง กม.26+680 - กม.27+330 วงเงิน 10,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,913,622.93 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ไปราชการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธงชัย แก้วมะ)