



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ผ/๖๕/๖๔

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Lu*

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม.๕+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอ ราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกลนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 14,958,516.29 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)
 - 7.2 ดนุพล พอกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน
 - 7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สกลนครที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 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 งานถางป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	13,144.000	3.97	52,181.68	1.3216	5.24	68,963.30
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	1,314.000	20.77	27,291.78	1.3216	27.44	36,068.81
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)							
3	2.1.1 ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์ (EARTH FILL FOR LANDSCAPING WORK)	ลบ.ม.	825.000	115.02	94,891.50	1.3216	152.01	125,408.60
	2.2 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)							
4	2.2.1 งานดินคลุมผิว (TOP SOIL)	ลบ.ม.	836.000	90.52	75,674.72	1.3216	119.63	100,011.70
5	3. แกลบดิบ	ตัน	152.000	1,033.00	157,016.00	1.3216	1,365.21	207,512.34
6	4. แกลบดำ	ตัน	140.000	1,133.00	158,620.00	1.3216	1,497.37	209,632.19

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มูลค่าดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	16.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
18	16.1.1 พื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	878.000	391.81	344,009.18	1.3216	517.81	454,642.53
19	17. พื้น ค.ส.ล. หนา 15 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	496.000	552.33	273,955.68	1.3216	729.95	362,059.82
20	18. พื้น ค.ส.ล. หนา 20 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	275.000	1,035.85	284,858.75	1.3216	1,368.97	376,469.32
21	19. ทราฮยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	82.000	508.58	41,703.56	1.3216	672.13	55,115.42
22	20. ขอบคันหิน	ม.	176.000	319.11	56,163.36	1.3216	421.73	74,225.49
23	21. ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ภาคอีสาน)	EACH	1.000	177,922.82	177,922.82	1.3216	235,142.79	235,142.79
24	22. งานประติมากรรมไฟเบอร์กลาส ชาย หญิงถือป้ายบอกทาง (ตามแบบ)	SET	1.000	337,590.00	337,590.00	1.3216	446,158.94	446,158.94

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	23. งานประติมากรรมปูนปั้นชุดครอบครัวข้างพร้อม กุบหลังข้าง (ตามแบบ)	SET	1.000	720,000.00	720,000.00	1.3216	951,552.00	951,552.00
26	24. ปรับปรุงโรงเก็บเครื่องสูบน้ำเดิม	EACH	1.000	10,549.85	10,549.85	1.3216	13,942.68	13,942.68
27	25. โรงเก็บเครื่องสูบน้ำขนาด 2.00 x 3.00 ม. 26. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	EACH	1.000	65,695.52	65,695.52	1.3216	86,823.19	86,823.19
28	26.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	71.000	2,830.81	200,987.51	1.3216	3,741.19	265,625.09
29	26.2 บ่อพัก คสล. Ø 1.00 ม. พร้อมฝาปิดแบบตะแกรงเหล็ก 26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)	EACH	5.000	11,071.16	55,355.80	1.3216	14,631.64	73,158.22
30	26.3.1 เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ (ตามแบบ)	EACH	20.000	7,301.54	146,030.80	1.3216	9,649.71	192,994.30
31	26.3.2 งานระบบน้ำ Zone A	แห่ง	1.000	256,411.41	256,411.41	1.3216	338,873.31	338,873.31
32	26.3.3 งานระบบน้ำ Zone B	แห่ง	1.000	232,629.09	232,629.09	1.3216	307,442.60	307,442.60

สนรยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ระยะเวลาในการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	26.3.4 งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	EACH	12.000	111,450.13	1,337,401.56	1.3216	147,292.49	1,767,509.90
รวมราคากลาง								14,958,516.29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ดนุพล พอกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันใด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงเมืองสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
แขวงเมืองสกลนครที่ 1 กม. 5+900 (9,14 18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
2	แกลบดำ	ตัน			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง สวนวรัญญา พันธุ์ไม้ 2 ถ.เลี้ยวเมือง อ.เมือง จ.สกลนคร
3	แกลบดิบ	ตัน			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง สวนวรัญญา พันธุ์ไม้ 2 ถ.เลี้ยวเมือง อ.เมือง จ.สกลนคร
4	ขุยมะพร้าว	ตัน			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง สวนวรัญญา พันธุ์ไม้ 2 ถ.เลี้ยวเมือง อ.เมือง จ.สกลนคร
5	ปุ๋ยคอก	ตัน			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
6	ปุ๋ยหมัก	ตัน			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง สวนวรัญญา พันธุ์ไม้ 2 ถ.เลี้ยวเมือง อ.เมือง จ.สกลนคร

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูน 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูน 0100 ตอน
 หน่วยงาน ทางเลี่ยงเมืองสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง (กม. 5+900(0100) 18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ชัยพฤกษ์Ø4นิ้วสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม.	ต้น			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	ชัยพฤกษ์ Ø 4 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.
8	กระดุมทองเลื้อย	ต้น			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
9	โกสนเชียงใหม่	ต้น			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
10	เตยต่าง	ต้น			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
11	โมกขนาดสูง1.50ม.	ต้น			X				เอกชน	24 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง จ.ปราจีนบุรี
12	ต้อยติ่งฝรั่ง	ต้น			X				เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง จ.ปราจีนบุรี
13	เทียนทอง	ต้น			X				เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง จ.ปราจีนบุรี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แหล่งของข้อมูลสกลนครที่ 1 (กม. 5+900(งาน 18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	เฟืองฟ้า	ตัน			X				เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง จ.ปราจีนบุรี
15	เหล็กRB6	กก.						X	เอกชน	10 ตุลาคม 2565	ค่าแรงขนขึ้นลง คือ ค่าขนส่ง บาท / กก.
16	เหล็กRB9	กก.						X	เอกชน	29 พฤศจิกายน 2565	ค่าแรงขนขึ้นลง คือ ค่าขนส่ง บาท / กก.
17	เหล็กDB12	กก.						X	เอกชน	29 พฤศจิกายน 2565	ค่าแรงขนขึ้นลง คือ ค่าขนส่ง บาท / กก.
18	ทราย	ลบ.ม.			X				เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	ทำทรายอมรรัตน์
19	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	โรงไม่หิน
20	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	X						เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	ไม้กระบาก

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน
 หน่วยงาน ทางหลวงวิศวกรรมที่ 1/ กรมทางหลวง (กม. 5+900(95.14.18.00))

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	X						เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	ไม้คร่าว
22	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	ไม้ค้ำยันไม้แบบ
23	ตะปูไม้แบบ	กก.	X						เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	ตะปูไม้แบบ
24	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	X						เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	น้ำมันทาผิวไม้แบบ
25	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				เอกชน	25 พฤศจิกายน 2565	ทรายหยาบ
26	ขอบคันทันสำเร็จรูปขนาด15x30x100ซม.	ก้อน			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
27	สีน้ำมันกันสนิม	ตร.ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร

สนรยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาคำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน ทางเลี่ยงเมืองสกลนครที่ 1/ กรมทางหลวง (กม. 5+900) (93.14.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
28	สีน้ำพลาสติกทภายนอก	ตร.ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
29	สีน้ำพลาสติกทภายใน	ตร.ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
30	MettalSheetลอนสเปนหนา0.35มม.ก รณวนนPE	ตร.ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
31	ครอบข้างMettalSheetลอนสเปน	ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
32	ทรายหยาบ+บดอัด	ลบ.ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	จากแหล่ง ทำทราย ทล.212 กม.369+739 อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
33	ท่อค.ส.ล.dia1.00m.class3	ท่อน			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
34	ท่อค.ส.ล.dia0.40m.class3	ท่อน			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงสกลนครที่ 1/ กรมทางหลวง (วันที่ 18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	เหล็กฉาก50x50x6มม.	ม.			X				เอกชน	26 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
36	เหล็กกล่อง100x50x2.0มม.	ท่อน			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
37	เหล็กกล่อง50x25x1.2มม.	ท่อน			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
38	งานสีกันสนิม+สีน้ำมัน	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
39	MettalSheetลอนสเปนหนา0.35มม.สีเ นเซอร์ลับริวาน์	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
40	Cadding	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
41	ท่อHDPEขนาด40mm.	ม.	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:44

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานวางระบบท่อการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางเลี่ยงเมืองสกลนครที่ 1 กม. 5+900(95.14.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	ท่อHDPEขนาด50mm.	ม.	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
43	สมาร์ทวูด6"	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
44	ท่อPVC1/2นิ้ว	ท่อน	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
45	กอกสนาม1/2นิ้ว	ตัว	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
46	สมาร์ทวูด4"	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
47	ปั้มน้ำ2HP	เครื่อง	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
48	ชุดคูควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติแบบกันน้ำ	ชุด	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบควบคุมการปล่อยประจุพิษและสถานีวิทยุคมนาคมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง งบเวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถานีวิทยุคมนาคมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แหล่งช่างที่จังหวัดสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางเลี่ยงเมืองสกลนครที่ กม. 5+900(95.14.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	ชุดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	ชุด	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
50	ปุกระเบื้องกันลื่น0.30x0.30ม.รุ่นกริดน้ำ ตาลของCOTTO,รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTO	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
51	ถังเก็บน้ำ5,000ลิตร	ชุด	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
52	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบน้ำ	L.S	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
53	ผนังโครงเหล็กกรุสุมาร์ทบอร์ดหนา8มม. .บุด้านเดียว	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต

สนรยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์และสวนโดยกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคม 0100 ตอน
 หน่วยงาน ทางหลวงจังหวัดสกลนครที่ 1/ กรมทางหลวง (งบ. 54900/93.74.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
55	ผ้าสเมิร์ทบอร์ดหนา6มม.ขนาด1.20x2.40ม.โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
56	ทาสีพลาสติก(ภายนอก)	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
57	งานสีTEXTURE	ตร.ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
58	งานมัน้ำงคสล.	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
59	งานทู่เสา	ชุด			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
60	งานเดินท่อร้อยสายไฟWEMTขนาดØ1/2"	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต

สนธยา พลเยี่ยม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค้ำเขมาที่อาคารปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง (93.14.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลํานักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
61	งานเดินท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ3/4" (20mm.)	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
62	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ3/ 4"(20mm.)	ม.	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
63	FlexØ1/2"(15mm.)	ม.			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
64	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	ชุด			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
65	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว15A250Vพร้อมอุป กรณ์	ชุด			X				เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบจ่ายน้ำประปาปรับปรุงภูมิทัศน์และสวนสาธารณะทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควน 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/ กรมทางหลวง (93.44.18.00)
 หนึ่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนควน 0100 ตอน
 แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/ กรมทางหลวง (93.44.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
66	โคมติดฝ้าFLORRESCENT1x36Wสะท้อนแสงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						เอกชน	27 พฤศจิกายน 2565	แหล่งผลิต
67	เหล็กแผ่น12"x12"หนา9มม.เจาะรูยึดน็อต	ชุด	X						เอกชน	29 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
68	J-BOLTØ16มม.ยาว30ซม.	ตัว	X						เอกชน	29 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
69	โคมไฟโซล่าเซลล์20wพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						เอกชน	29 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
70	เหล็กกล่อง4"x4"หนา3.2มม.	ท่อน	X						เอกชน	29 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
71	เหล็กC-125x50x20x2.3mm.	ท่อน			X				เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:44

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ โครงการอาคารจัดซื้อวัสดุสำนักงานหน่วยงานการปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพโดยกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตาม พ.ร.บ.เปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ที่ ดย. 5+900 ปริมาณรวม 1
แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพโดยกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แหล่งช่างหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง (งบ. 34900/99.14.18.00)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
72	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด0.07x19x39ม.	ตร.ม.			X				เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	สกลนคร
73	อิฐช่องลมขนาด19x19x9ซม.	ตร.ม.	X						เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
74	อิฐช่องลมขนาด19x19x9cm.	ตร.ม.	X						เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
75	ผิวฉาบปูน	ตร.ม.	X						เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
76	ประตูเหล็กพร้อมวงกบ(ป2)	ชุด	X						เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
77	สีพลาสติก(ภายใน)	ตร.ม.	X						เอกชน	30 พฤศจิกายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			26	-	48	-	-	3			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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	ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	25.00	5.00	22.94	0.00	0.00	47.94	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	แกลบดำ	ตัน	1,100.00	1.00	8.32	0.00	0.00	1,108.32	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	แกลบดิบ	ตัน	1,000.00	1.00	8.32	0.00	0.00	1,008.32	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ขุยมะพร้าว	ตัน	2,900.00	1.00	8.32	0.00	0.00	2,908.32	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ปุ๋ยคอก	ตัน	1,000.00	507.00	1,362.55	0.00	0.00	2,362.55	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	ปุ๋ยหมัก	ตัน	4,500.00	1.00	8.32	0.00	0.00	4,508.32	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย 241					
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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	ชัยพฤษ์Ø4นิ้วสูงไม่ต่ำกว่า3.00ม.	ตัน	3,500.00	450.00	1,547.41	0.00	0.00	5,047.41	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	กระดุมทองเลื้อย	ตัน	2.67	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,550.08	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	โกสนเชียงใหม่	ตัน	3.00	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,550.41	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	เตยต่าง	ตัน	25.00	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,572.41	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	โมกขนาดสูง1.50ม.	ตัน	71.67	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,619.08	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	ต้อยตั่งฝรั่ง	ตัน	2.75	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,550.16	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
13	เทียนทอง	ตัน	3.33	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,550.74	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
14	เฟืองฟ้า	ตัน	21.00	450.00	1,547.41	0.00	0.00	1,568.41	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
15	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง	ตัน	2,542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2,542.06	ต.ค. 2565	
16	ทราย	ลบ.ม.	150.00	75.00	177.67	0.00	0.00	327.67	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
17	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	311.00	172.00	406.44	0.00	0.00	717.44	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย 241					
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2,364.49	ต.ค. 2565	
19	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	33.50	0.00	0.00	2.28	0.00	35.78	ต.ค. 2565	
20	ไม้กระบาก	ลบ.พ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
21	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
22	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
23	ตะปูไม้แบบ	กก.	43.61	0.00	0.00	0.00	0.00	43.61	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
24	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
25	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	75.00	177.67	0.00	0.00	327.67	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
26	ขอบคันหินสำเร็จรูปขนาด15x30x100ซม.	ก้อน	225.00	637.00	1,503.78	0.00	0.00	1,728.78	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
27	สีน้ำมันกันสนิม	ตร.ม.	45.55	0.00	0.00	0.00	0.00	45.55	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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
28	สีน้ำพลาสติกทภายนอก	ตร.ม.	46.94	0.00	0.00	0.00	0.00	46.94	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
29	สีน้ำพลาสติกทภายใน	ตร.ม.	40.29	0.00	0.00	0.00	0.00	40.29	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
30	MettalSheetลอนสเปนหนา0.35มม.กรรณ นวนPE	ตร.ม.	330.67	0.00	0.00	0.00	0.00	330.67	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
31	ครอบข้างMettalSheetลอนสเปน	ม.	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
32	ทรายหยาบ+บดอัด	ลบ.ม.	496.91	0.00	0.00	0.00	0.00	496.91	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
33	ท่อค.ส.ล.dia1.00m.class3	ท่อน	2,280.00	1.00	8.32	0.00	0.00	2,288.32	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย	241				
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	26.24	637.00	1,503.78	0.00	0.00	1,530.02	ต.ค. 2565	
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24.91	0.00	0.00	0.00	0.00	24.91	ต.ค. 2565	
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	กก.	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	ต.ค. 2565	
37	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	35.70	0.00	0.00	0.00	0.00	35.70	ต.ค. 2565	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างמהทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างמהทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลียงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241						
ตอน	ทางเลียงเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
38	ท่อค.ส.ล.dia0.40m.class3	ท่อน	128.00	1.00	4.63	0.00	0.00	132.63	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
39	เหล็กฉาก50x50x6มม.	ม.	93.56	0.00	0.00	0.00	0.00	93.56	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24.27	637.00	1,076.00	0.00	0.00	1,100.27	ต.ค. 2565	
41	เหล็กตัวซี(LightLipChannelSteel)ขนาด125x50x20x3.2มม.ยาว6เมตรนน.30-33กก./ท่อน	ท่อน	1,233.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1,233.64	ต.ค. 2565	
42	เหล็กตัวซี(LightLipChannelSteel)	ท่อน	926.17	0.00	0.00	0.00	0.00	926.17	ต.ค. 2565	

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย	241				
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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
42	ขนาด100x50x20x3.2มม.ยาว6เมตรนน.34กก./ท่อน	ท่อน	926.17	0.00	0.00	0.00	0.00	926.17	ต.ค. 2565	
43	เหล็กตัวซี(LightChannelSteel)ขนาด125x50x2.3มม.ยาว6เมตรนน.27กก./ท่อน	ท่อน	490.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	ม.ค. 2559	
44	เหล็กตัวซี(LightLipChannelSteel)ขนาด100x50x20x2.3มม.ยาว6เมตรนน.23.5กก./ท่อน	ท่อน	673.83	0.00	0.00	0.00	0.00	673.83	ต.ค. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)				
สาย	241				
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตफलตค	फलตค 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56 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
45	เหล็กตัวซี(Light Lip Channel Steel)ขนาด 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	ท่อน	557.01	0.00	0.00	0.00	0.00	557.01	ต.ค. 2565	
46	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	กก.	24.93	637.00	1,076.00	0.00	0.00	1,100.93	ต.ค. 2565	
47	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	กก.	24.07	637.00	1,076.00	0.00	0.00	1,100.07	ต.ค. 2565	
48	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.)	กก.	23.73	637.00	1,076.00	0.00	0.00	1,099.73	ต.ค. 2565	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย	241					
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
48	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	23.73	637.00	1,076.00	0.00	0.00	1,099.73	ต.ค. 2565	
49	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	กก.	23.43	637.00	1,076.00	0.00	0.00	1,099.43	ต.ค. 2565	
50	เหล็กกล่อง100x50x2.0มม.	ท่อน	1,089.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,089.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
51	เหล็กกล่อง50x25x1.2มม.	ท่อน	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
52	งานสีกันสนิม+สีน้ำมัน	ตร.ม.	50.95	0.00	0.00	0.00	0.00	50.95	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241					
สาย 241	ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
53	MettalSheetลอนสเปนหนา0.35มม.สีเเน ซอริลบราวน์	ตร.ม.	330.67	0.00	0.00	0.00	0.00	330.67	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
54	Cadding	ม.	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
55	ท่อHDPEขนาด40mm.	ม.	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
56	ท่อHDPEขนาด50mm.	ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
57	สมาร์ทวูด6"	ม.	42.90	0.00	0.00	0.00	0.00	42.90	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
58	ท่อPVC1/2นิ้ว	ท่อน	46.29	0.00	0.00	0.00	0.00	46.29	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241						
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
59	ก๊อกสนาม1/2นิ้ว	ตัว	96.26	0.00	0.00	0.00	0.00	96.26	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
60	สมาร์ทวูด4"	ม.	32.18	0.00	0.00	0.00	0.00	32.18	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
61	ปั้มน้ำ2HP	เครื่อง	8,290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,290.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
62	ชุดตู้ควบคุมปั้มอัตโนมัติแบบกันน้ำ	ชุด	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
63	ชุดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	ชุด	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
64	ปูกระเบื้องกันลื่น0.30x0.30ม.รุ่นกริดน้ำตา ลของCOTTO,	ตร.ม.	309.43	0.00	0.00	0.00	0.00	309.43	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ร.ร.	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
64	รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTO	ตร.ม.	309.43	0.00	0.00	0.00	0.00	309.43	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
65	ถังเก็บน้ำ5,000ลิตร	ชุด	24,290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,290.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
66	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำ	L.S	14,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,500.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
67	ผนังโครงเหล็กกรุสุมาร์ทบอร์ดหนา8มม.บุด้านเดียว	ตร.ม.	289.93	0.00	0.00	0.00	0.00	289.93	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
68	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	58.96	0.00	0.00	0.00	0.00	58.96	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
69	ผ้าสมาร์ทบอร์ดหนา6มม.ขนาด1.20x2.40ม.โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	370.48	0.00	0.00	0.00	0.00	370.48	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
70	ทาสีพลาสติก(ภายนอก)	ตร.ม.	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	60.20	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
71	งานสีTEXTURE	ตร.ม.	130.03	0.00	0.00	0.00	0.00	130.03	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
72	งานมัน้ำงคสล.	ม.	1,255.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,255.98	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
73	งานหุ้มเสา	ชุด	608.22	0.00	0.00	0.00	0.00	608.22	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
74	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม	เมตร	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	ต.ค. 2565	

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
74	แกนเดี่ยวขนาด1x1.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	ต.ค. 2565	
75	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	9.18	ต.ค. 2565	
76	งานเดินท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ1/2"	ม.	25.49	0.00	0.00	0.00	0.00	25.49	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
77	งานเดินท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ3/4"(20mm.)	ม.	36.80	0.00	0.00	0.00	0.00	36.80	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241						
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
78	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟEMTขนาดØ3/4"(20mm.)	ม.	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
79	FlexØ1/2"(15mm.)	ม.	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	4.38	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
80	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	ชุด	245.66	0.00	0.00	0.00	0.00	245.66	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
81	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว15A250Vพร้อมอุปกรณ์	ชุด	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
82	โคมติดฝ้าFLORRESCENT1x36Wสะท้อนแสงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,077.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1,077.25	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
83	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,317.76	0.00	0.00	0.00	0.00	2,317.76	ต.ค. 2565	
84	เหล็กแผ่น12"x12"หนา9มม.เจาะรูยึดน็อต	ชุด	388.80	0.00	0.00	0.00	0.00	388.80	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
85	J-BOLTØ16มม.ยาว30ชม.	ตัว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
86	โคมไฟโซล่าเซลล์20wพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,149.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,149.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนรยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241						
ตอน	ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
87	เหล็กกล่อง4"x4"หนา3.2มม.	ท่อน	2,145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,145.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
88	เหล็กRB6	กก.	24.93	0.00	0.00	1.08	0.00	26.01	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
89	เหล็กRB9	กก.	24.07	0.00	0.00	1.08	0.00	25.15	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
90	เหล็กDB12	กก.	23.73	0.00	0.00	1.08	0.00	24.81	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
91	เหล็กC-125x50x20x2.3mm.	ท่อน	912.05	0.00	0.00	0.00	0.00	912.05	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
92	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด0.07x19x39ม.	ตร.ม.	129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)					
สาย 241	ตอน ทางเลี้ยวเมืองสกลนคร					
อยู่ไนท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	35.56	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
93	อิฐช่องลมขนาด19x19x9ซม.	ตร.ม.	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
94	อิฐช่องลมขนาด19x19x9cm.	ตร.ม.	230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
95	ผิวฉาบปูน	ตร.ม.	58.96	0.00	0.00	0.00	0.00	58.96	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
96	ประตูเหล็กพร้อมวงกบ(ป2)	ชุด	8,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,050.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
97	สีพลาสติค(ภายใน)	ตร.ม.	54.93	0.00	0.00	0.00	0.00	54.93	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานทางป่าและชุตตอ

1.1.1 [2.1(2)]งานทางป่าและชุตตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.970 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [2.2(1)]งานขุดทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานภูมิทัศน์ (LANDSCAPING WORK)

2.1.1 [6.18(5)]ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์ (EARTH FILL FOR LANDSCAPING WORK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.25×71.660	=	89.575 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (50%) (บดทับ) 50.890×0.50	=	25.445 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	115.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	115.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

2.2.1 [6.7(1)]งานดินคลุมผิว (TOP SOIL)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 52.060×1.25	=	65.075 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	25.445 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	90.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6.18(5)] แกลบดิบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 1,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 1.000 กม.	= 8.320 บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลง	= 25.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,033.320 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 1,033.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [6.18(5)] แกลบดำ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	1,100.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 1.000 กม.	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลง	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,133.320 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,133.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 [6.18(5)] ปุ๋ยหมัก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4,500.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 1.000 กม.	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลง	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	4,533.320 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	4,533.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [6.18(5)] ปุ๋ยคอก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	1,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 507.000 กม.	=	1,362.550 บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลง	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,387.550 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	2,387.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 [6.18(5)] ขุยมะพร้าว

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 2,900.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 1.000 กม.	= 8.320 บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลง	= 25.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,933.320 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิกให้	= 2,933.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 [6.18(2)] ชั้ยพฤษ

1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง	=	3,500.000 บาท/ต้น
2.ค่าขนส่ง		
ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/	=	0.5 ม.
ถูง(กว้างxยาว)เฉลี่ย		
จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.5) \times (5.22/0.5)) = 5 \times 11 = 55$ ต้น	=	55.000 ต้น/คัน/เที่ยว
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ	=	15.000 ต้น
คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ	=	100.000 %
น้ำหนักบรรทุกทุกได้จริง	=	9.000 ต้น
น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า	=	163.636 กก./ต้น
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 450.000 กม.	=	1,547.410 บาท/ต้น
ค่าขนส่งต้นไม้คิदनจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = $1,547.410 \times 9.000$	=	13,926.690 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิदनจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = $13,926.690$	=	253.212 บาท/ต้น
/ 55.000		
3.งานขุดดิน		
ค่าขุดดิน 0.360 ลบ.ม. /ต้น @ 99.000 บาท	=	35.640 บาท/ต้น
4.ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร		
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 2.000 คน @ 300.000 บาท	=	600.000 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.000 วัน @	=	417.000 บาท
417.000 บาท		
รวม	=	1,017.000 บาท
- ปริมาณงานที่ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน	=	20.000 ต้น
คิदनเป็นค่าแรงเฉลี่ย	=	50.850 บาท/ต้น
- ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร	=	3.5 ท่อนต่อต้น))

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 [6.18(2)] ชัยพฤกษ์

(ไม้ยูคาฯ Ø 2-3"ยาว 3 เมตร)(10 ม.ต่อต้น	3.5 ท่อนต่อต้น))
ค่าวัสดุ ไม้ยูคาฯ Ø 2-3"ยาว 3 เมตร 3.500 ท่อน @ 25.500 บาท	= 89.250 บาท/ต้น
รวม(ค่าปลูก+ ค่าค่ายัน) เป็นเงิน	= 140.100 บาท/ต้น
รวมเงินค่าต้นทุน = 3,500.000 + 253.212 + 35.640 + 140.100	= 3,928.952 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 3,928.95 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 [6.18(3)] โม่ก

1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง	=	71.670 บาท/ต้น
2.ค่าขนส่ง		
ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย	=	0.35 ม.
จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$	=	105.000 ต้น/คัน/เที่ยว
ต้น)		
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ	=	15.000 ต้น
คิदनน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ	=	100.000 %
น้ำหนักบรรทุกได้จริง	=	9.000 ต้น
น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร	=	85.714 กก./ต้น
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 450.000 กม.	=	1,547.410 บาท/ต้น
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = $1,547.410 \times 9.000$	=	13,926.690 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = $13,926.690 / 105.000$	=	132.635 บาท/ต้น
3.งานขุดดิน		
ค่าขุดดิน 0.125 ลบ.ม. /ต้น @ 99.000 บาท	=	12.375 บาท/ต้น
4.ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร		
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1.000 คน @ 300.000 บาท	=	300.000 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.000 วัน @ 417.000 บาท	=	417.000 บาท
รวม	=	717.000 บาท
- ปริมาณงานที่ได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน	=	30.000 ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 [6.18(3)] โม่

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย	=	23.900 บาท/ตัน
- ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง	=	1 ท่อนต่อตัน)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร (ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร เฉลี่ย		
ค่าวัสดุ ไม้ยูคาลิปตัส 2-3"ยาว 3 เมตร 1.000 ท่อน @ 25.500 บาท	=	25.500 บาท/ตัน
รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน	=	49.400 บาท/ตัน
รวมเงินค่าต้นทุน = 71.670 + 132.635 + 12.375 + 49.400	=	266.080 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	266.08 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 [6.18(2)] เฟืองฟ้า

1.ค่าต้นไม้จากแหล่ง	=	21.000 บาท/ต้น
2.ค่าขนส่ง		
ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างxยาว)เฉลี่ย	=	0.15 ม.
จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น $((2.34/0.15) \times (5.22/0.15)) = 16 \times 35 =$	=	2,240.000 ต้น/คัน/เที่ยว
560 ต้น x 4ชั้น = 2240 ต้นต่อเที่ยว)		
น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ	=	15.000 ต้น
คติน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกทุกกระบะ 6 ล้อ	=	100.000 %
น้ำหนักบรรทุกที่ได้จริง	=	9.000 ต้น
น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)	=	4.017 กก./ต้น
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 450.000 กม.	=	1,547.410 บาท/ต้น
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 1,547.410 x 9.000	=	13,926.690 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น = 13,926.690	=	6.217 บาท/ต้น
/ 2,240.000		
3.งานขุดดิน		
- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)	=	0.200 ลบ.ม.
- ค่าแรงขุด	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
- ปริมาณต้น ต่อ ตร.ม.	=	44.000 ต้น/ตร.ม.
ค่าต้นทุนงานขุดดิน	=	0.450 บาท/ต้น
4.ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป		
- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1.000 คน @ 300.000 บาท	=	300.000 บาท
- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1.000 วัน @	=	417.000 บาท
417.000 บาท		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 [6.18(2)] เพื่องฟ้า

รวม	=	717.000 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน	=	150.000 ต้น
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย	=	4.780 บาท/ต้น
ค่าต้นทุนงานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป	=	4.780 บาท/ต้น
รวมเงินค่าต้นทุน = 21.000 + 6.217 + 0.450 + 4.780	=	32.447 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32.447 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	32.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 [6.18(2)] เทียนทอง

เทียนทอง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม. @ 1 ต้น	=	3.330 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 450 กม. $1,547.410 \times 9$ ต้น / 2,240 ต่อดัน	=	6.217 บาท/ต้น
งานขุดดิน $0.20 \times 99.000 / 44$ ปริมาณต้นต่อตร.ม.	=	0.450 บาท/ต้น
ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป ค่าแรงงาน ค่าเฉลี่ยเครื่องมือ	=	4.780 บาท/ต้น
717 / 150 ต้น ต่อวัน		
ค่างานต้นทุน	=	14.77 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 [6.18(2)] ต่อยตั้งฝรั้ง

ต่อยตั้งฝรั้ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม. @ 1 ต้น	=	2.750 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 450 กม. $1,547.410 \times 9$ ต้น / 2,240 ต่อต้น	=	6.217 บาท/ต้น
งานขุดดิน $0.20 \times 99.000 / 44$ ปริมาณต้นต่อตร.ม.	=	0.450 บาท/ต้น
ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป ค่าแรงงาน ค่าเฉลี่ยเครื่องมือ	=	4.780 บาท/ต้น
717/150 ต้น ต่อวัน		
ค่างานต้นทุน	=	14.19 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 [6.18(2)] เเตยต่าง

เตยต่าง ขนาดสูงไม้ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม. @ 1 ต้น	=	25.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 450 กม. $1,547.410 \times 9$ ต้น / 2,240 ต่อต้น	=	6.217 บาท/ต้น
งานขุดดิน $0.20 \times 99.000 / 44$ ปริมาณต้นต่อตร.ม.	=	0.450 บาท/ต้น
ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป ค่าแรงงาน ค่าเฉลี่ยเครื่องมือ	=	4.780 บาท/ต้น
717/150 ต้น ต่อวัน		
ค่างานต้นทุน	=	36.447 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 [6.18(3)] โกลนเชียงใหม่

โกลนเชียงใหม่ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม. @ 1 ต้น	=	3.000 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 450 กม. $1,547.410 \times 9$ ต้น / 2,240 ต่อต้น	=	6.217 บาท/ต้น
งานขุดดิน $0.20 \times 99.000 / 44$ ปริมาณต้นต่อตร.ม.	=	0.450 บาท/ต้น
ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป ค่าแรงงาน ค่าเฉลี่ยเครื่องมือ	=	4.780 บาท/ต้น
717/150 ต้น ต่อวัน		
ค่างานต้นทุน	=	14.44 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 [6.18(3)] กระจุมทองเลื้อย

กระจุมทองเลื้อย @ 1 ต้น	=	2.670 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 450 กม. $1,547.410 \times 9$ ต้น / 2,240 ต่อต้น	=	6.217 บาท/ต้น
งานขุดดิน $0.20 \times 99.000 / 44$ ปริมาณต้นต่อตร.ม.	=	0.450 บาท/ต้น
ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป ค่าแรงงาน ค่าเฉลี่ยเครื่องมือ	=	4.780 บาท/ต้น
717 / 150 ต้น ต่อวัน		
ค่างานต้นทุน	=	14.11 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

16.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

16.1.1 [4.9(1)]พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. ผิวขัดหยาบ

1.งานคอนกรีต

-คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. 2,364.490 x 0.10 = 236.449 บาท

ลบ.ม.

- ค่าแรงเทคอนกรีต 306.000 x 0.10 ลบ.ม. = 30.600 บาท

รวม

= 267.049 บาท/ตร.ม.

2.ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ

- เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.# 35.780 x 1.00 ตร.ม. = 35.780 บาท

- ค่าแรงวาง wire mesh 5.000 x 1.00 ตร.ม. = 5.000 บาท

รวม

= 40.780 บาท/ตร.ม.

3.ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) 269.931 x 0.20 ตร.ม.

= 53.986 บาท/ตร.ม.

4.ค่าแรงผิวขัดหยาบ 30.000 x 1.00 ตร.ม.

= 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 391.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 [4.9(1)] พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม. ผิวขัดหยาบ

1.งานคอนกรีต

- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. $2,364.490 \times 0.15 = 354.673$ บาท

ลบ.ม.

- ค่าแรงเทคอนกรีต 306.000×0.15 ลบ.ม. = 45.900 บาท

รวม = 400.573 บาท/ตร.ม.

2.ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ

- เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.# 35.780×1.00 ตร.ม. = 35.780 บาท

- ค่าแรงวาง wire mesh 5.000×1.00 ตร.ม. = 5.000 บาท

รวม = 40.780 บาท/ตร.ม.

3.ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) 269.931×0.30 ตร.ม. = 80.979 บาท/ตร.ม.

4.ค่าแรงผิวขัดหยาบ 30.000×1.00 ตร.ม. = 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 552.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 [4.9(1)] พื้น ค.ส.ล. หน้า 20 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

1.งานคอนกรีต

- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. $2,364.490 \times 0.20 = 472.898$ บาท

ลบ.ม.

- ค่าแรงเทคอนกรีต 306.000×0.20 ลบ.ม. = 61.200 บาท

รวม = 534.098 บาท/ตร.ม.

2.ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ

- เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.# 35.780×1.00 ตร.ม. = 35.780 บาท

- ค่าแรงวาง wire mesh 5.000×1.00 ตร.ม. = 5.000 บาท

รวม = 40.780 บาท/ตร.ม.

3.ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) 269.931×0.40 ตร.ม. = 107.972 บาท/ตร.ม.

4.งานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย = 353.000×1.00 ตร.ม. = 353.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,035.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 [3.4(1)] ทรายหยาบปรับระดับ

ทรายหยาบ	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบ	=	177.670 บาท/ลบ.ม.
เผื่อยุบตัวด้วยแรงคน 25 % 327.670×1.25	=	409.587 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงปรับระดับ	=	99.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	508.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
 ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 [6.4(1)] ขอบคันหิน

ขอบคันหินสำเร็จรูปขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สำเร็จรูป @ 1 ม.	=	275.000 บาท./ม.
225.000 + ค่าแรง 50		
งานขุดดินตักแต่งพื้นที่คิดต่อ 1 ม. @ 0.05 ลบ.ม. + ค่าแรง 99.000	=	4.950 บาท/ลบ.ม.
MORTAR @ 0.01 ลบ.ม. x ปูนซีเมนต์ ประเภท 1 + ทรายหยาบ @	=	16.647 บาท/ลบ.ม.
1,664.76		
ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ @ 0.01 ลบ.ม. x ทรายหยาบ + ค่าแรง @	=	5.085 บาท/ลบ.ม.
508.59		
คอนกรีตหยาบ @ 0.01 ลบ.ม. x 1,743.250	=	17.432 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	319.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
 ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 [6.17(1)] ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ภาคอีสาน)

หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง

- งานดินซุด-ดินถม 19.302 ลบ.ม. @ 125.000	=	2,412.750 บาท
- ทราฮายาบ 5.224 ลบ.ม. @ 496.910	=	2,595.857 บาท
ค่าแรง 5.224 ลบ.ม. @ 99.000	=	517.176 บาท
- งานคอนกรีตหยาบ 0.512 ลบ.ม. @ 1,743.250	=	892.544 บาท
ค่าแรง 0.512 ลบ.ม. @ 306.000	=	156.672 บาท
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์ 8.184 ลบ.ม. @ 2,151.580	=	17,608.530 บาท
ค่าแรง 8.184 ลบ.ม. @ 391.000	=	3,199.944 บาท
- เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24) 62.657 กก. @ 24.930	=	1,562.039 บาท
ค่าแรง 62.657 กก. @ 4.100	=	256.893 บาท
- เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24) 28.761 กก. @ 24.910	=	716.436 บาท
ค่าแรง 28.761 กก. @ 4.100	=	117.920 บาท
- เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40) 203.263 กก. @ 23.730	=	4,823.431 บาท
ค่าแรง 203.263 กก. @ 3.300	=	670.767 บาท
- เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40) 538.767 กก. @ 23.430	=	12,623.310 บาท
ค่าแรง 538.767 กก. @ 3.300	=	1,777.931 บาท
- ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) 33.600 ตร.ม. @ 301.664	=	10,135.910 บาท
ค่าแรง 33.600 ตร.ม. @ 133.000	=	4,468.800 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 25.003 กก. @ 35.700	=	892.607 บาท
- ตะปู 8.400 กก. @ 43.610	=	366.324 บาท
รวมงานโครงสร้าง	=	65,795.841 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:35

หน้า 26 จาก 51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 [6.17(1)] ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ภาคอีสาน)

หมวดที่ 2 งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ

- เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm. 24 ท่อน @ 1,233.640	=	29,607.360 บาท
- เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. 11 ท่อน @ 673.830	=	7,412.130 บาท
- เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. 15 ท่อน @ 557.010	=	8,355.150 บาท
- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. 2 ท่อน @ 1,089.000	=	2,178.000 บาท
- เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. 5 ท่อน @ 303.000	=	1,515.000 บาท
- งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน 95.400 ตร.ม. @ 50.950	=	4,860.630 บาท
ค่าแรง 95.400 ตร.ม. @ 35.000	=	3,339.000 บาท
ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม 1,263.660 กก. @ 10.000	=	12,636.600 บาท
รวมงานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ	=	69,903.870 บาท

หมวดที่ 3 งานหลังคา

- Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีเนเซอร์ล บรราวน์ 42.760 ตร.ม. @ 330.670	=	14,139.449 บาท
ค่าแรง 42.760 ตร.ม. @ 70.000	=	2,993.200 บาท
- Cadding 21.418 ม. @ 85.000	=	1,820.530 บาท
ค่าแรง 21.418 ม. @ 50.000	=	1,070.900 บาท
- สมาร์ทวูด 6" 36 ม. @ 42.900	=	1,544.400 บาท
ค่าแรง 36 ม. @ 36.000	=	1,296.000 บาท
- สมาร์ทวูด 4" 36 ม. @ 32.180	=	1,158.480 บาท
ค่าแรง 36 ม. @ 36.000	=	1,296.000 บาท
รวมงานหลังคา	=	25,318.959 บาท

หมวดที่ 4 งานพื้น

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 [6.17(1)] ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ภาคอีสาน)

- ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริตน้ำตาล ของ COTTO	=	5,062.274 บาท
หรือเทียบเท่า 16.360 ตร.ม. @ 309.430		
ค่าแรง 16.360 ตร.ม. @ 158.000	=	2,584.880 บาท
- ปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOTTO	=	3,960.704 บาท
หรือเทียบเท่า 12.800 ตร.ม. @ 309.430		
ค่าแรง 12.800 ตร.ม. @ 158.000	=	2,022.400 บาท
รวมงานพื้น	=	13,630.258 บาท
หมวดที่ 5 งานผนัง		
- ผนังโครงเหล็ก กรูสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. บุด้านเดียวฉาบเรียบ	=	1,310.483 บาท
4.520 ตร.ม. @ 289.930		
ค่าแรง 4.520 ตร.ม. @ 95.000	=	429.400 บาท
- ฉาบปูนโครงสร้าง 8.400 ตร.ม. @ 58.960	=	495.264 บาท
ค่าแรง 8.400 ตร.ม. @ 115.000	=	966.000 บาท
รวมงานผนัง	=	3,201.147 บาท
หมวดที่ 6 งานฝ้าเพดาน		
ฝ้าสุมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	=	3,334.320 บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 9.000 ตร.ม. @ 370.480		
ค่าแรง 9.000 ตร.ม. @ 75.000	=	675.000 บาท
รวมงานฝ้าเพดาน	=	4,009.320 บาท
หมวดที่ 7 งานทาสี		
- ทาสีพลาสติก (ภายนอก) 13.520 ตร.ม. @ 60.200	=	813.904 บาท
ค่าแรง 13.520 ตร.ม. @ 34.000	=	459.680 บาท
งานสี TEXTURE 6.400 ตร.ม. @ 130.030	=	832.192 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 [6.17(1)] ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ภาคอีสาน)

ค่าแรง 6.400 ตร.ม. @ 45.000	=	288.000 บาท
รวมงานทาสี	=	2,393.776 บาท
หมวดที่ 8 งานไฟฟ้าอาคาร		
- งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5 21.840 ม. @ 6.200	=	135.408 บาท
ค่าแรง 21.840 ม. @ 5.000	=	109.200 บาท
- งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5 17.940 ม. @ 9.180	=	164.689 บาท
ค่าแรง 17.940 ม. @ 7.000	=	125.580 บาท
- งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.) 11.760 ม. @ 25.490	=	299.762 บาท
ค่าแรง 11.760 ม. @ 22.000	=	258.720 บาท
- งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.) 6.440 ม. @ 36.800	=	236.992 บาท
ค่าแรง 6.440 ม. @ 24.000	=	154.560 บาท
- Flex Ø 1/2 " (15 mm.) 4.000 ม. @ 4.380	=	17.520 บาท
ค่าแรง 4.000 ม. @ 11.000	=	44.000 บาท
- อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ 1.000 เหม่า @ 245.660	=	245.660 บาท
ค่าแรง 1.000 เหม่า @ 73.000	=	73.000 บาท
- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าแรง 1.000 ชุด @ 80.000	=	80.000 บาท
- โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์ 4.000 ชุด @ 1,077.250	=	4,309.000 บาท
ค่าแรง 4.000 ชุด @ 115.000	=	460.000 บาท
รวมงานไฟฟ้าอาคาร	=	6,759.091

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:35

หน้า 29 จาก 51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 [6.17(1)] ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ภาคอีสาน)

หมวดที่ 9 งานเบ็ดเตล็ด

- งานมัน้ำนึ่ง คสล. 7.800 ม. @ 1,255.980

= 9,796.644 บาท

- งานหุ้มเสา 4.000 ชุด @ 608.220

= 2,432.880 บาท

รวมงานเบ็ดเตล็ด

= 12,229.524 บาท

รวมค่างานต้นทุนที่ใช้

= 177,922.82 บาท/หลัง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 [6.17(7)] งานประติมากรรมไฟเบอร์กลาส ชาย หญิงถือป้ายบอกทาง (ตามแบบ)

งานประติมากรรมไฟเบอร์กลาส ชาย หญิงถือป้ายบอกทาง (ตามแบบ)	=	337,590.000 บาท/ชุด
รวมค่าขนส่งและติดตั้ง		
ค่างานต้นทุน	=	337,590.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 [6.17(7)] งานประติมากรรมปูนปั้นชุดครอบครัวช้างพร้อมกุบหลังช้าง (ตามแบบ)

1. งานประติมากรรมปูนปั้นช้าง ขนาด สูง 3.00 ม.พร้อมกุบหลังช้าง 1 ชุด @ 290,000.000 บาท	=	290,000.000 บาท
2. งานประติมากรรมปูนปั้นช้าง ขนาด สูง 2.70 ม. 1 ชุด @ 190,000.000 บาท	=	190,000.000 บาท
3. งานประติมากรรมปูนปั้นช้าง ขนาด สูง 1.50 ม. 2 ชุด @ 90,000.000 บาท	=	180,000.000 บาท
4. ค่าขนส่งและติดตั้ง 1 ชุด @ 60,000.000 บาท	=	60,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	720,000.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 [6.17(7)] ปรับปรุงโรงเก็บเครื่องสูบน้ำเดิม

1.งานรื้อถอนวัสดุถมหลังคาเดิม 12 ตร.ม. @ 25.000 บาท	=	300.000 บาท
2.Mettal Sheet ลอนสเปน		
- Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. กรุฉนวน PE 12 ตร.ม. @ 330.670 บาท	=	3,968.040 บาท
- ค่าแรง 12 ตร.ม. @ 70.000 บาท	=	840.000 บาท
รวม	=	4,808.040 บาท
3.ครอบข้าง Mettal Sheet ลอนสเปน		
- ครอบข้าง 11 ม. @ 75.000 บาท	=	825.000 บาท
- ค่าแรง 11 ม. @ 50.000 บาท	=	550.000 บาท
รวม	=	1,375.000 บาท
4.งานทาสีโครงหลังคาเดิม		
- สีนํ้ามันกันสนิมเหล็ก 12 ตร.ม. @ 45.550 บาท	=	546.600 บาท
- ค่าแรง 12 ตร.ม. @ 35.000 บาท	=	420.000 บาท
รวม	=	966.600 บาท
5.งานทาสีผนังเดิมภายนอก		
- สีนํ้าพลาสติกทาภายนอก 20.50 ตร.ม. @ 46.940 บาท	=	962.270 บาท
- ค่าแรง 20.50 ตร.ม. @ 34.000 บาท	=	697.000 บาท
รวม	=	1,659.270 บาท
6.งานทาสีผนังเดิมภายใน		
- สีนํ้าพลาสติกทาภายใน 20.50 ตร.ม. @ 40.290 บาท	=	825.945 บาท
- ค่าแรง 20.50 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	615.000 บาท
รวม	=	1,440.945 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 [6.17(7)] ปรับปรุงโรงเก็บเครื่องสูบน้ำเดิม

ค่างานต้นทุน

= 10,549.85 บาท/หลัง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
 ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 [6.17(1)] โรงเก็บเครื่องสูบน้ำขนาด 2.00 x 3.00 ม.

1.งานโครงสร้าง		
งานดินขุด - ดินถม 1.060 ลบ.ม. ค่าแรง @ 125.000	=	132.500 บาท
ทรายหยาบ จำนวน 1.140 ลบ.ม. ค่าวัสดุ @ 496.905 บาท/ลบ.ม.	=	566.471 บาท
ค่าแรง 1.140 ลบ.ม. @ 99.000 บาท/ลบ.ม.	=	112.860 บาท
งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์ จำนวน 1.840 ลบ.ม.@ 2,364.490	=	4,350.661 บาท
ค่าแรง 1.840 ลบ.ม.@ 391.000 บาท/ลบ.ม.	=	719.440 บาท
เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24) จำนวน 8.580 กก. @ 26.010 บาท/กก.	=	223.165 บาท
ค่าแรง 8.580 กก. @ 4.100 บาท/กก.	=	35.178 บาท
เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40) จำนวน 54.980 กก.@ 24.810 บาท/กก.	=	1,364.053 บาท
ค่าแรง 54.980 กก.@ 3.300 บาท/กก.	=	181.434 บาท
ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) จำนวน 7.840 ตร.ม. @ 269.931	=	2,116.259 บาท
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 1.910 กก.@ 35.700	=	68.187 บาท
ตะปู จำนวน 1.640 กก. @ 43.610	=	71.520 บาท
รวมค่างานโครงสร้าง	=	9,941.728 บาท
หมวดที่ 2 งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ		
เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm. จำนวน 6 ท่อน @ 912.050	=	5,472.300 บาท
เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. จำนวน 4 ท่อน @ 673.830	=	2,695.320 บาท
เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. จำนวน 4 ท่อน @ 557.010	=	2,228.040 บาท
เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม. จำนวน 1 ท่อน @ 1,089.000	=	1,089.000 บาท
เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม. จำนวน 5 ท่อน @ 303.000	=	1,515.000 บาท

สนทยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 [6.17(1)] โรงเก็บเครื่องสูบน้ำขนาด 2.00 x 3.00 ม.

งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน จำนวน 27.360 ตร.ม. @ 50.950 บาท/ตร.ม.	=	1,407.748 บาท
ค่าแรง 27.360 ตร.ม. @ 35.000 บาท/ตร.ม.	=	957.600 บาท
ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม จำนวน 364.680 กก. @ 10.000	=	3,646.800 บาท
รวมค่างานโครงหลังคา + เหล็กอุปกรณ์	=	19,011.808 บาท
หมวดที่ 3 งานหลังคา		
Mettal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม. สีเนเซอร์ริล บรราวน์ จำนวน 17.820 ตร.ม.@ 330.670 บาท/ตร.ม.	=	5,892.539 บาท
ค่าแรง 17.820 ตร.ม.@ 70.000 บาท/ตร.ม.	=	1,247.400 บาท
Cadding จำนวน 13.210 ม.@ 85.000 บาท/ม.	=	1,122.850 บาท
ค่าแรง 13.210 ม.@ 50.000 บาท/ม.	=	660.500 บาท
ส്മาร์ทวูด 6" จำนวน 19.00 เมตร @ 42.900 บาท/ม.	=	815.100 บาท
ค่าแรง 19.00 เมตร @ 36.500 บาท/ม.	=	693.500 บาท
ส്മาร์ทวูด 4" จำนวน 19.000 เมตร @ 32.180 บาท/ม.	=	611.420 บาท
ค่าแรง 19.00 เมตร @ 36.500 บาท/ม.	=	693.500 บาท
รวมงานหลังคา	=	11,736.809 บาท
หมวดที่ 4 งานพื้น		
ผิวขัดหยาบ จำนวน 6 ตร.ม. @ 30.000	=	180.000 บาท
รวมงานพื้น	=	180.000 บาท
หมวดที่ 5 งานผนัง		
ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07 x 19 x 39 ม. จำนวน 19.960 ตร.ม. @ 129.000 บาท/ตร.ม.	=	2,574.840 บาท
ค่าแรง จำนวน 19.960 ตร.ม. @ 80.000 บาท/ตร.ม.	=	1,596.800 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 [6.17(1)] โรงเก็บเครื่องสูบน้ำขนาด 2.00 x 3.00 ม.

อิฐช่องลม ขนาด 19 x 19 x 9 ซม. จำนวน 1.440 ตร.ม.@ 230.000 บาท/ตร.ม.	=	331.200 บาท
ค่าแรง จำนวน 1.440 ตร.ม.@ 73.000 บาท/ตร.ม.	=	105.120 บาท
ผิวฉาบปูนเรียบภายใน จำนวน 19.960 ตร.ม. @ 58.960 บาท/ตร.ม.	=	1,176.841 บาท
ค่าแรง จำนวน 19.960 ตร.ม. @ 82.000 บาท/ตร.ม.	=	1,636.720 บาท
ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก จำนวน 19.960 ตร.ม. @ 58.960	=	1,176.841 บาท
ค่าแรง จำนวน 19.960 ตร.ม. @ 95.000 บาท/ตร.ม.	=	1,896.200 บาท
ฉาบปูนโครงสร้าง จำนวน 8.400 ตร.ม.@ 58.960 บาท/ตร.ม.	=	495.264 บาท
ค่าแรง จำนวน 8.400 ตร.ม.@ 115.000 บาท/ตร.ม.	=	966.000 บาท
รวมงานผนัง	=	11,955.826 บาท
หมวดที่ 6 งานประตู+หน้าต่าง		
ป. 2 จำนวน 1 ชุด @ 8,050.000 บาท/ชุด	=	8,050.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 1 ชุด @ 380.000 บาท/ชุด	=	380.000 บาท
รวมงานประตู+หน้าต่าง	=	8,430.000 บาท
หมวดที่ 7 งานทาสี		
ทาสีพลาสติก (ภายใน) จำนวน 23.000 ตร.ม.@ 54.930 บาท/ตร.ม.	=	1,263.390 บาท
ค่าแรง จำนวน 23.000 ตร.ม.@ 30.000 บาท/ตร.ม.	=	690.000 บาท
ทาสีพลาสติก (ภายนอก) จำนวน 23.000 ตร.ม. @ 60.200 บาท/ตร.ม.	=	1,384.600 บาท
ค่าแรง จำนวน 23.000 ตร.ม.@ 34.000 บาท/ตร.ม.	=	782.000 บาท
รวมงานทาสี	=	4,119.990 บาท
หมวดที่ 8 งานไฟฟ้าอาคาร		
งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5 จำนวน 19.500 ม.@ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 [6.17(1)] โรงเก็บเครื่องสูบน้ำขนาด 2.00 x 3.00 ม.

ค่าแรง จำนวน 19.500 ม.@ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x2.5 จำนวน 17.94 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 17.94 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000
งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm.) จำนวน 10.500 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 10.500 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm.) จำนวน 6.440 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 6.440 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
Flex Ø 1/2 " (15 mm.) จำนวน 2.00 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 2.00 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ จำนวน 1 เหม่า @ 245.660 = 245.660 บาท + ค่าแรง @ 73.700 = 73.700 บาท รวมเป็นเงิน	=	319.360 บาท
สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 2 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 1 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 1 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
โคมติดผนัง 1x15W จำนวน 1 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 [6.17(1)] โรงเก็บเครื่องสูบน้ำขนาด 2.00 x 3.00 ม.

ค่าแรง จำนวน 1 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
รวมงานไฟฟ้าอาคาร	=	319.360 บาท
หมวดที่ 9 งานเบ็ดเตล็ด		
เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10 x 10 ซม. จำนวน 20.000 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ค่าแรง จำนวน 20.000 เมตร @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
รวมงานเบ็ดเตล็ด	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	65,695.52 บาท/หลัง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 49.140	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,280.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.320 X 13) + 300	= 408.160 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 408.160 / 10	= 40.816 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,830.816 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,830.81 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร
 ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.2 [5.3] บ่อพัก คสล. Ø 1.00 ม. พร้อมฝาปิดแบบตะแกรงเหล็ก

1.MH

คอนกรีตผสมเสร็จ 1.200 ลบ.ม. @ 2,364.490 บาท/ลบ.ม.	=	2,837.388 บาท
เหล็กเสริม 53.075 กก. @ (25.150 + ค่าแรง 4.100) บาท/กก.	=	1,552.443 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.330 กก. @ 35.700 บาท/กก.	=	47.481 บาท
ไม้แบบ(1) 12.700 ตร.ม. @ 301.664 บาท/ตร.ม.	=	3,831.132 บาท
ขุดดิน 9.300 ลบ.ม. @ 49.140	=	457.002 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.312 ลบ.ม. @ 1,743.250 บาท/ลบ.ม.	=	543.894 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.624 ลบ.ม. @ 496.905 บาท/ลบ.ม.	=	310.068 บาท
รวมค่างานต้นทุน MH	=	9,579.408 บาท/ชุด
2.ฝาเหล็ก Ø 40 มม. GULVANIZED STEEL PIPE		
ท่อเหล็ก Ø 40 มม. 9.450 ม. @ 132.630 บาท/ม.	=	1,253.353 บาท
เหล็กฉาก 50x50x6 มม. 1.800 ม. @ 93.560 บาท/ม.	=	168.408 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000 บาท/จุด	=	70.000 บาท
รวมค่างานต้นทุนฝาเหล็ก	=	1,491.761 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	11,071.16 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.1 [5.1(7)] เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ (ตามแบบ)

1. งานฐานเสาไฟ

- งานดินขุด-ถมคืน 0.370 ลบ.ม. @ 99.000 บาท/ลบ.ม.	=	36.630 บาท
- ทราหยาบอัดแน่น 0.040 ลบ.ม. @ 496.905 บาท/ลบ.ม.	=	19.876 บาท
- คอนกรีตหยาบ 0.040 ลบ.ม. @ 1,743.250 บาท/ลบ.ม.	=	69.730 บาท
- คอนกรีตโครงสร้าง 0.220 ลบ.ม. @ 2,317.760 บาท/ลบ.ม.	=	509.907 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง 0.220 ลบ.ม. @ 306.000 บาท/ลบ.ม.	=	67.320 บาท
- เหล็ก RB-6 (SR.24) 1.310 กก. @ 26.010 บาท/กก.	=	34.073 บาท
ค่าแรง 1.310 กก. @ 4.100 บาท/กก.	=	5.371 บาท
- เหล็ก RB-9 (SR.24) 1.280 กก. @ 25.150 บาท/กก.	=	32.192 บาท
ค่าแรง 1.280 กก. @ 4.100 บาท/กก.	=	5.248 บาท
- เหล็ก DB-12 (SD.30) 5.420 กก. @ 24.810 บาท/กก.	=	134.470 บาท
ค่าแรง 5.420 กก. @ 3.300 บาท/กก.	=	17.886 บาท
- ไม้แบบ (2) 1.320 ตร.ม. @ 269.931 บาท/ตร.ม.	=	356.308 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 0.240 กก. @ 35.700 บาท/กก.	=	8.568 บาท
- เหล็กแผ่น 12"x12" หนา 9 มม.เจาะรูยึดน็อต + เชื่อมยึดตามแบบ 1 ชุด @ 388.800 บาท + ค่าแรง 116.640 บาท	=	505.440 บาท
- J-BOLT Ø 16 มม. ยาว 30 ซม. 4.000 ตัว @ 100.000 บาท/ตัว	=	400.000 บาท
ค่าแรง 4.000 ตัว @ 30.000 บาท/ตัว	=	120.000 บาท
รวมค่าต้นทุนงานฐานเสาไฟ	=	2,323.019 บาท
2. โคมไฟโซล่าเซลล์ 20 w พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด @ 1,149.000 บาท + ค่าแรง 344.700 บาท	=	1,493.700 บาท
3. อุปกรณ์ติดตั้งโคม 1 เหม้า @ 344.700 บาท + ค่าแรง 103.410 บาท	=	448.110 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:35

หน้า 42 จาก 51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.1 [5.1(7)] เสาไฟพร้อมชุดโคมโซล่าเซลล์ (ตามแบบ)

4. เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม. + ทาสีน้ำมัน 1.000 ต้น

- เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม. 1.000 ท่อน @ 2,145.000 = 2,145.000 บาท/ต้น
บาท/ท่อน

- งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก 2.400 ตร.ม. @ 50.950 บาท/ตร.ม. = 122.280 บาท/ต้น

ค่าแรง 1.000 ต้น @ 769.440 บาท/ต้น = 769.440 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 7,301.549 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 7,301.54 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.2 [5.1(7)] งานระบบน้ำ Zone A

1.ท่อ HDPE ขนาด 40 mm. 470.000 ม. @ 37.000 บาท/ม.	=	17,390.000 บาท
- ค่าแรง 470.000 ม. @ 30.000 บาท/ม.	=	14,100.000 บาท
2.ท่อ HDPE ขนาด 50 mm. 310.000 ม. @ 55.000 บาท/ม.	=	17,050.000 บาท
- ค่าแรง 310.000 ม. @ 50.000 บาท/ม.	=	15,500.000 บาท
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 1 L.S. @ 17,220.000 บาท + ค่าแรง 5,166.000 บาท	=	22,386.000 บาท
- อุปกรณ์ยึดท่อ 1 L.S. @ 6,888.000 บาท + ค่าแรง 2,066.400 บาท	=	8,954.400 บาท
- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ 1 L.S. @ 3,444.000 บาท + ค่าแรง 1,033.200 บาท	=	4,477.200 บาท
3.ท่อ PVC 1/2" 15.000 ท่อน @ 46.290 บาท/ท่อน	=	694.350 บาท
- ค่าแรง 15.000 ท่อน @ 120.000 บาท/ท่อน	=	1,800.000 บาท
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 1 L.S. @ 347.175 บาท + ค่าแรง 104.152 บาท	=	451.327 บาท
- อุปกรณ์ยึดท่อ 1 L.S. @ 138.870 บาท + ค่าแรง 41.661 บาท	=	180.531 บาท
- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ 1 L.S. @ 69.435 บาท + ค่าแรง 20.830 บาท	=	90.265 บาท
4. ก๊อกสนาม 1/2" 59.000 ตัว @ 96.260 บาท/ตัว	=	5,679.340 บาท
- ค่าแรง 59.000 ตัว @ 50.000 บาท/ตัว	=	2,950.000 บาท
5.ปั้มน้ำ 2 HP 2.000 เครื่อง @ 8,290.000 บาท/เครื่อง + ค่าแรง 2,487.000 บาท/เครื่อง	=	21,554.000 บาท
6.ชุดตู้ควบคุมปั้มนอัตโนมัติ แบบกันน้ำ 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท/ชุด + ค่าแรง 4,500.000 บาท/ชุด	=	19,500.000 บาท
7.ชุดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท/ชุด + ค่าแรง 4,500.000 บาท/ชุด	=	19,500.000 บาท
8.ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตร 2.000 ชุด @ 24,290.000 บาท/ชุด + ค่าแรง	=	63,154.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:35

หน้า 44 จาก 51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.2 [5.1(7)] งานระบบน้ำ Zone A

7,287.000 บาท/ชุด		63,154.000 บาท
9.งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบน้ำ 1.000 L.S.	=	14,500.000 บาท
@ 14,500.000 บาท/L.S.		
- ค่าแรง 1.000 L.S. @ 6,500.000 บาท/L.S.	=	6,500.000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	256,411.413 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	256,411.41 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.3 [5.1(7)] งานระบบน้ำ Zone B

1.ท่อ HDPE ขนาด 40 mm. 383.000 ม. @ 37.000 บาท/ม.	=	14,171.000 บาท
- ค่าแรง 383.000 ม. @ 30.000 บาท/ม.	=	11,490.000 บาท
2.ท่อ HDPE ขนาด 50 mm. 233.000 ม. @ 55.000 บาท/ม.	=	12,815.000 บาท
- ค่าแรง 233.000 ม. @ 50.000 บาท/ม.	=	11,650.000 บาท
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 1 L.S. @ 13,493.000 บาท + ค่าแรง 4,047.900 บาท	=	17,540.900 บาท
- อุปกรณ์ยึดท่อ 1 L.S. @ 5,397.200 บาท + ค่าแรง 1,619.160 บาท	=	7,016.360 บาท
- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ 1 L.S. @ 2,698.600 บาท + ค่าแรง 809.580 บาท	=	3,508.180 บาท
3.ท่อ PVC 1/2" 12.000 ท่อน @ 46.290 บาท/ท่อน	=	555.480 บาท
- ค่าแรง 12.000 ท่อน @ 120.000 บาท/ท่อน	=	1,440.000 บาท
- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 1 L.S. @ 277.740 บาท + ค่าแรง 83.322 บาท	=	361.062 บาท
- อุปกรณ์ยึดท่อ 1 L.S. @ 111.096 บาท + ค่าแรง 33.328 บาท	=	144.424 บาท
- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ 1 L.S. @ 55.548 บาท + ค่าแรง 16.664	=	72.212 บาท
4.ก๊อกสนาม 1/2" 48.000 ตัว @ 96.260 บาท/ตัว	=	4,620.480 บาท
- ค่าแรง 48.000 ตัว @ 50.000 บาท/ตัว	=	2,400.000 บาท
5.ปั้มน้ำ 2 HP 2.000 เครื่อง @ 8,290.000 บาท/เครื่อง + ค่าแรง 2,487.000 บาท/เครื่อง	=	21,554.000 บาท
6.ชุดตู้ควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติ แบบกันน้ำ 2.000 ชุด @ 15,000.000 บาท/ชุด + ค่าแรง 4,500.000 บาท/ชุด	=	39,000.000 บาท
7.ชุดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 2.000 ชุด @ 15,000.000 บาท/ชุด + ค่าแรง 4,500.000 บาท/ชุด	=	39,000.000 บาท
8.ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตร 1.000 ชุด @ 24,290.000 บาท/ชุด + ค่าแรง -	=	24,290.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

01 ธันวาคม 2565 10:26:35

หน้า 46 จาก 51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.3 [5.1(7)] งานระบบน้ำ Zone B

บาท/ชุด		24,290.000 บาท
9.งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบน้ำ 1.000 L.S.	=	14,500.000 บาท
@ 14,500.000 บาท/L.S.		
- ค่าแรง = 1.000 L.S. @ 6,500.000 บาท/L.S.	=	6,500.000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	232,629.098 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	232,629.09 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.4 [5.1(7)] งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)

1. งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ 1 คนต่อวัน ๆ ละ 500.000 บาท = 500.000 บาท

เด็กท้ายรถ 1 คนต่อวัน ๆ ละ 300.000 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้ 1 คนต่อวัน ๆ ละ 1,933.000 บาท = 1,933.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 15 ลิตรต่อวัน ลิตรๆ ละ 35.000 บาท = 525.000 บาท

รวม = 3,258.000 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30,000.000 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = $3,258.000 / 30,000.000$ = 0.108 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้ = 0.108 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับให้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2. งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวัน ๆ ละ 300.000 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน ๆ ละ 415.000 บาท = 415.000 บาท

รวม = 715.000 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 20.000 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.4 [5.1(7)] งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = $715.000 / 20.000$ = 35.750 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น = 35.750 บาท/ต้น

หมายเหตุ :

ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3. งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คนต่อวัน ๆ ละ 300.000 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน ๆ ละ 415.000 บาท = 415.000 บาท

รวม = 715.000 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 100.000 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = $715.000 / 100.000$ = 7.150 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม = 7.150 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4. งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน 1 คนต่อวัน ๆ ละ 300.000 บาท = 300.000 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเครื่องตัดหญ้า 1 เครื่องต่อวัน ๆ ละ 50.000 บาท = 50.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.4 [5.1(7)] งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 3 ลิตรต่อวัน ลิตรๆ ละ 35.000 บาท	=	105.000 บาท
รวม	=	455.000 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน	=	1,200.000 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 455.000 / 1,200.000	=	0.379 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า	=	0.379 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5. งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย 1 ตร.ม. ๆ ละ 1.500 บาท	=	1.500 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช 1 ตร.ม. ๆ ละ 1.500 บาท	=	1.500 บาท
รวมเป็นเงิน	=	3.000 บาท
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช	=	3.000 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

สรุปค่าบำรุงรักษา

1. งานรดน้ำ 9,469.000 ตร.ม. @ 0.108 บาท/ตร.ม. x 180.000 ครั้ง/ปี	=	184,077.360 บาท
2. งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง) 0.000 ต้น	=	0.000 บาท
3. งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง) 9,469.000 ตร.ม. @ 7.150 บาท/ตร.ม. x 12.000 ครั้ง/ปี	=	812,440.200 บาท
4. งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง) 0.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 241 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ที่ กม. 5+900(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

26.3 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

26.3.4 [5.1(7)] งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)

5. งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง) 9,469.000 ตร.ม. @	=	340,884.000 บาท
3.000 บาท/ตร.ม. x 12.000 ครั้ง/ปี		
รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี	=	1,337,401.560 บาท/ปี
รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน	=	111,450.130 บาท/เดือน
ค่างานต้นทุน	=	111,450.13 บาท/เดือน