

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324
งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232
ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,410,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,409,692.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวพร เหมือนสีเลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด.(ว)

7.2 วรสิทธิ์ สุทธมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 841.120	=	252.336	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000	=	15.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 44.860	=	11.215	บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,072.94	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	268.235	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	441.23	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาวงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาวงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองรอยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

สาย	ทางหลวงหมายเลข 232				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองรอยเอ็ด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนภายใน		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	(08-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างและหลอมอก.2 594-2567บรรจุ50กก./ถุงตราที่โพธิ์ปูนแดง2	ตัน	2,504.67	3.00	8.04	50.00	0.00	2,562.71	ส.ค. 2569	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	37.00	149.81	0.00	0.00	399.81	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	166.00	422.05	0.00	0.00	865.97	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	(03-2569)ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4-	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	มี.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

สาย	ทางหลวงหมายเลข 232				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		
					15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	794.39	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
5	(03-2569)ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x4นี้ ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	841.12	0.00	0.00	0.00	841.12	มี.ค. 2569	
6	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
7	(08-2569)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด	กก.	44.86	0.00	0.00	0.00	44.86	ส.ค. 2569	
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองรอยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

สาย	ทางหลวงหมายเลข 232				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองรอยเอ็ด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตปกครอง	ปกติ	ราคาน้ำมีโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(08-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10	ตัน	19,200.00	515.00	933.32	80.00	4,900.00	25,113.32	ส.ค. 2569	
10	(08-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10	ตัน	18,500.00	515.00	933.32	880.00	3,500.00	23,813.32	ส.ค. 2569	
11	(08-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10	ม้วน	65.46	0.00	0.00	0.00	0.00	65.46	ส.ค. 2569	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

สาย	ทางหลวงหมายเลข 232				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	มม.(เบอร์18)น้ำหนักต่อซด2.3-2.5กก.	ม้วน	65.46	0.00	0.00	0.00	65.46	ส.ค. 2569	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบอุดหนุน ประเภทราคากลางก่อสร้างทางก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมเบ้นได้สะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF PEDESTRAIN BRIDGE SPAN 2x22.70 M. AT STA.20+265	EACH	1.000	1,036,386.20	1,036,386.20	1.3602	1,409,692.50	1,409,692.50
							รวมราคากลาง	1,409,692.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324 งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาทางสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.)
ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

๙

(ศิวพร เหมือนสีเลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริชัย

(วรสิทธิ์ สุทธิมาตรย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ

(ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324
งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF PEDESTRAIN BRIDGE SPAN 2x22.70 M. AT STA.20+265

1.1 REMOVAL OF EXISTING STAIR TYPE II

คอนกรีตของบันไดสะพานลอยที่ต้องทุบทิ้ง = 10.730 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง $10.730 \times 1,000.000$ = 10,730.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน 1.1. 10,730.000 บาท/L.S.....(1.)

1.2 งานบันได (STAIR TYPE II , แบบมาตรฐานสะพานลอย คนเดินข้าม JULY 1994)

1.2.1 คานบันได

เหล็กเสริม RB $\varnothing$ 9 MM. 148.203 กก. @ 25,113.320 = 3,721.869 บาท
(บาท/ตัน)/1000
เหล็กเสริม DB $\varnothing$ 12 MM. 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน)/1000 = 0.000 บาท
เหล็กเสริม DB $\varnothing$ 25 MM. 1,017.192 กก. @ 23,813.320 = 24,222.718 บาท
(บาท/ตัน)/1000
ลวดผูกเหล็ก 29.135 กก. @ 65.460 (บาท/ม้วน)/2.4 = 794.657 บาท
ไม้แบบ (1) 21.160 ตร.ม. @ 441.235 = 9,336.532 บาท
คอนกรีต CLASS D 2.625 ลบ.ม. @ 2,291.760 = 6,015.870 บาท

1.2.2 ชั้นบันได

เหล็กเสริม RB $\varnothing$ 9 MM. 118.492 กก. @ 25,113.320 = 2,975.727 บาท
(บาท/ตัน)/1000
เหล็กเสริม DB $\varnothing$ 12 MM. 273.504 กก. @ 23,813.320 = 6,513.038 บาท
(บาท/ตัน)/1000
ลวดผูกเหล็ก 9.800 กก. @ 65.460 (บาท/ม้วน)/2.4 = 267.295 บาท
ไม้แบบ (1) 66.060 ตร.ม. @ 441.235 = 29,147.984 บาท
คอนกรีต CLASS D 2.740 ลบ.ม. @ 2,291.760 = 6,279.422 บาท
ค่าเช่าเครื่องจักร เครื่องเทคอนกรีต 1.000 วัน @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324
งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF PEDESTRAIN BRIDGE SPAN 2x22.70 M. AT STA.20+265

ค่าใช้จ่ายรวม	=	99,275.112 บาท/1 ข้าง
ค่างานต้นทุน 1.2.1+1.2.2 = 99,275.112 x 2.000	=	198,550.224 บาท/แห่ง
1.2.3 ราว STRAINLESS คิดต่อความยาวราวบันได 1.50 ม.		
ราวบน 2(1/2) นิ้ว (63.5 มม.) ทน 2.0 มม. 1.500 ม. @ 316.040	=	474.060 บาท
เสา 2(1/2) นิ้ว (63.5 มม.) ทน 3.0 มม. 1.900 ม. @ 559.970	=	1,063.943 บาท
ราวชั้นล่าง 2(1/2) นิ้ว (63.5 มม.) ทน 2.0 มม. 1.500 ม. @ 316.040	=	474.060 บาท
ลูกกรง 1(1/2) นิ้ว (38.1 มม.) ทน 1.5 มม. 6.200 ม. @ 153.170	=	949.654 บาท
ค่าเชื่อม เสา ราว STRAINLESS 216.820 ซม. @ 3.000	=	650.460 บาท
STRAINLESS PLATE Size 0.10x0.1 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
BOLT & NUT 8.000 ชุด @ 50.000	=	400.000 บาท
รวม	=	4,212.177 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์สิ้นเปลือง 35.000 % x 4,212.177	=	1,474.261 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	5,686.438 บาท
ราคาเฉลี่ย/ม. = 5,686.438 / 1.500	=	3,790.958 บาท/ม.
ราคาต้นทุน 1.2.3 = ความยาวทั้งหมด 64.000 x 3,790.958	=	242,621.312 บาท/แห่ง
1.2.4 นั่งร้านบันไดและค้ำยันแบบตอม่อ		
เสาเข็มไม้ Ø 6"x6.00 ม. 40.000 ต้น @ 220.000	=	8,800.000 บาท
เสาเข็มไม้ Ø 4"x4.00 ม. 36.000 ต้น @ 60.000	=	2,160.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 34.300 ลบ.ฟ. @ 841.120	=	28,850.416 บาท
ไม้คร่าว 28.721 ลบ.ฟ. @ 841.120	=	24,157.807 บาท
รวม	=	63,968.223 บาท
คิด 70.000 % x 63,968.223	=	44,777.756 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324
งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF PEDESTRAIN BRIDGE SPAN 2x22.70 M. AT STA.20+265

นอต สกรู ตะปู 10.000 % x 44,777.756	=	4,477.775 บาท
ค่าแรง 30.000 ตร.ม. @ 90.000	=	2,700.000 บาท
รวม	=	51,955.531 บาท
ค่างานต้นทุน 1.2.4 = 51,955.531 x 2.000	=	103,911.062 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนรวม 1.2.1+1.2.2+1.2.3+1.2.4	=	545,082.598 บาท/แห่ง.....(2)
1.3 งานโครงสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย		
เสาเหล็ก DIA. 127x4.5 mm. (พร้อมทาสี) 32.000 ม. @ 388.600	=	12,435.200 บาท
เสาเหล็ก DIA. 89x3.2 mm. (พร้อมทาสี) 70.000 ม. @ 191.210	=	13,384.700 บาท
STEEL PLATE 100x100x10.0 MM. 36.000 แผ่น @ 50.000	=	1,800.000 บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 MM. (พร้อมทาสี) 25.000 ม. @ 174.770	=	4,369.250 บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 90x45x3.2 MM. (พร้อมทาสี) 322.560 ม. @ 174.770	=	56,373.811 บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x3.2 MM. (พร้อมทาสี) 16.000 ม. @ 136.730	=	2,187.680 บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 MM. (พร้อมทาสี) 44.280 ม. @ 125.030	=	5,536.328 บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x3.2 MM. (พร้อมทาสี) 18.000 ม. @ 54.310	=	977.580 บาท
เหล็ก C - 90x45x3.2 MM. (พร้อมทาสี) 180.000 ม. @ 132.620	=	23,871.600 บาท
หลังคาเมทัลชีท (สีเหลือง) หนาไม่น้อยกว่า 0.35 MM. 215.000 ตร.ม. @ 117.110	=	25,178.650 บาท
แผ่นครอบจั่วเมทัลชีท 72.000 ม. @ 152.330	=	10,967.760 บาท
รางน้ำฝนไวนิล เอสซีจี รุ่นสมาร์ท พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 102.000 ม. @ 433.330	=	44,199.660 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324
งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF PEDESTRAIN BRIDGE SPAN 2x22.70 M. AT STA.20+265

ท่อระบายน้ำฝนไวนิล เอสซีจี รุ่นสมาร์ท 76 MM 80.000 ม. @ 161.000	= 12,880.000 บาท
ท่อระบายน้ำ PVC 4" Class 8.5 92.000 ม. @ 197.500	= 18,170.000 บาท
STEEL PLATE 200x180x20.0 MM. 28.000 แผ่น @ 158.400	= 4,435.200 บาท
STEEL PLATE 260x180x20.0 MM. 8.000 แผ่น @ 205.920	= 1,647.360 บาท
M16 MM. CHEMICAL BOLTS 112.000 ชุด @ 93.500	= 10,472.000 บาท
M20 MM. CHEMICAL BOLTS 32.000 ชุด @ 258.000	= 8,256.000 บาท
รวม	= 257,142.779 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์สิ้นเปลือง 35.000 % x 257,142.779	= 89,999.972 บาท
ค่างานต้นทุน	= 347,142.751 บาท/แห่ง....(3)
1.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
โคมไฟฟ้าติดลอย ผาครอบหน้าอะคริลิก หลอด LED 1x36. W	= 15,200.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด 19.000 ชุด @ 800.000	
สายไฟฟ้า VCT 2x6 SQ.MM. 100.000 ม. @ 139.990	= 13,999.000 บาท
สายไฟฟ้า VCT 2x10 SQ.MM. 100.000 ม. @ 242.170	= 24,217.000 บาท
ท่อ IMC ขนาด DIA. 4" 22.000 ม. @ 742.330	= 16,331.260 บาท
ท่อ IMC ขนาด DIA. 1 1/2" 50.000 ม. @ 217.660	= 10,883.000 บาท
GROUND ROD 1.000 ชุด @ 800.000	= 800.000 บาท
ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด 1.000 L.S. @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
รวม	= 91,430.260 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์สิ้นเปลือง 35.000 % x 91,430.260	= 32,000.591 บาท
ค่างานต้นทุน	= 123,430.851 บาท/แห่ง....(4)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ.2569 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 21324
งานซ่อมแซมบันไดสะพานลอยคนเดินข้าม และก่อสร้างหลังคาช่วงสะพานลอย (SPAN 2x22.70M.) ทางหลวงหมายเลข 232 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.20+265 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมบำรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF PEDESTRAIN BRIDGE SPAN 2x22.70 M. AT STA.20+265

1.5 งานขนย้ายอุปกรณ์ 1.000 L.S. @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท...(5)

รวม ค่างานต้นทุน 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5 = 1,036,386.20 บาท/แห่ง

