

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,150,804.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย คณะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด.(ว)

7.2 ณัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

7.3 สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน
 เขตวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เขตวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่
 กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2529.95	1,062.57	929.75	929.75	850.06	584.41	1,328.22
3. ทราย 1.20 x 760.88	394.44	458.35	439.17	465.65	358.83	683.87
4. หิน 1.15 x 648.28	549.44	533.79	526.33	538.26	628.47	0.00
5. ค่าแรงผสม	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,504.45	2,419.89	2,393.25	2,289.97	1,969.71	2,126.09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่

กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข

สาย : ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

คอน : เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ

อยู่ในท้องที่จังหวัด รอยเอ็ด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.46 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจากาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ขึ้นงวด พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	4.50เมตร	ลบ.พ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.ย. 2565	
6	ไม้ยูคา	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดจิ้งฉู	กก.	44.86	0.00	0.00	0.00	0.00	44.86	ก.ย. 2565	
8	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	30.42	0.00	0.00	0.00	0.00	30.42	ก.ย. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	23.63	502.00	847.85	80.00	4,100.00	5,051.48	ก.ย. 2565	

ศูนย์ฯ ประสานวัสดุวัสดุ

21 ตุลาคม 2565 10:51:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียม ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน ภาครัฐวิสาหกิจ - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

**แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียม ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน ภาครัฐวิสาหกิจ - สุวรรณภูมิ ที่

กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียม ทางหลวงหมายเลข

สาย ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒

ตอน ภาครัฐวิสาหกิจ - สุวรรณภูมิ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ร้อยเอ็ด

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

35.46

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุน

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23.63	502.00	847.85	80.00	4,100.00	5,051.48	ก.ย. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็ก SD.40(ผอก),ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tem pcore)	ตัน	23.20	502.00	847.85	80.00	3,300.00	4,251.05	ก.ย. 2565	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็ก SD.40(ผอก),ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tem pcore)	ตัน	23.00	502.00	847.85	80.00	3,300.00	4,250.85	ก.ย. 2565	
13	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็ก SD.40(ผอก.)	ตัน	23.00	502.00	847.85	80.00	2,900.00	3,850.85	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่

กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข

สาย : ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒
๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

ตอน : เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ร้อยเอ็ด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโกลา 35.46 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนค่าจ้าง 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
13	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23.00	502.00	847.85	80.00	2,900.00	3,850.85	ก.ย. 2565	
14	เหล็กเส้นกลมผิวขดออยSD 40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23.00	502.00	847.85	80.00	2,900.00	3,850.85	ก.ย. 2565	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพและเครื่องขยายทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)	ตร.ม.	84.000	6,369.27	535,018.68	1.3603	8,664.11	727,785.91
2	2. STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING	EACH	3.000	348,702.24	1,046,106.72	1.3603	474,339.65	1,423,018.97
รวมราคากลาง								2,150,804.88

สุนทร ประเสริฐสุวิสต์

21 ตุลาคม 2565 10:50:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง



(สมัย คชนะมะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.860	=	11.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,065.93 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	266.483 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	409.48 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่
หน่วยงาน **กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทราย ยโสธรทรายทอง	07 กรกฎาคม 2565	ที่ สทล.8/5/3538 ลว. 7 ก.ค. 2565
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			โรงโม่หิน มุ่งเจริญ	07 กรกฎาคม 2565	ที่ สทล.8/5/3538 ลว. 7 ก.ค. 2565	
3	ไม้ยูคา	ตัน	X					-	07 กรกฎาคม 2565	-	
4	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	X					-	07 กรกฎาคม 2565	-	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	2	-	-				

สูตร ประเสริฐสวัสดิ์

21 ตุลาคม 2565 10:51:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน
 เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่
 กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.1 OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม.	=	1.000 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
แผ่นอลูมิเนียมหนา 3.0 มม. 1.000 ตร.ม. @ 380.010	=	380.010 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (MICROPRISMATIC) 1.000 ตร.ม. @	=	3,435.000 บาท
3,435.000		
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40		
%ของพื้นที่ป้าย)		
ชนิดสีขาว (MICROPRISMATIC) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท
ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า FRAME 60x30x2.3 มม. = 2.98 กก./ม 18.390 ม. @ 40.580	=	746.266 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	6,369.276 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,369.27 / 1.00 ตร.ม.	=	6,369.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน
 เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่
 กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING

FOUNDATION FOR STEEL POST OVERHEAD SIGN (1 LEG)

MAX. HEIGHT 8.00 M.

PILE FOUNDATION (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.22 x 0.22 x 12.00 ม.(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง) = 0.000 บาท

0.000 ตัน @ 0.000

ขุดดิน & ถมกลับ 0.000 ลบ.ม.@ 0.000 = 0.000 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (1) 0.000 ตร.ม. @ 409.483 = 0.000 บาท

เหล็กเสริม 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู) 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท

(ตัวยึดชิ้นรูป ANCHORE BOLT)

ANCHORE BOLT ,Ø 25 มม. x 70 ซม. 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (PILE FOUNDATION) = 0.000 บาท

SPREAD FOOTING (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

ขุดดิน & ถมกลับ 64.480 ลบ.ม. @ 99.000 = 6,383.520 บาท

ไม้แบบ (1) 69.000 ตร.ม. @ 409.483 = 28,254.327 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.800 ลบ.ม. @ 575.570 = 1,036.026 บาท

คอนกรีตหยาบ 1.800 ลบ.ม. @ 1,792.590 = 3,226.662 บาท

คอนกรีต CLASS D 18.800 ลบ.ม. @ 2,176.480 = 40,917.824 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน
 เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่
 กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING

คอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 1,788.530	=	178.853 บาท
ANCHOR BOLTS 25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 165.000	=	5,280.000 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm. x 200 mm. 16.000 ชุด @ 615.000	=	9,840.000 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 444.000	=	1,776.000 บาท
RB 9 mm. 502.350 กก.@ 23.630	=	11,870.530 บาท
DB 12 mm. 28.370 กก. @ 23.200	=	658.184 บาท
DB 16 mm. 542.260 กก. @ 23.000	=	12,471.980 บาท
DB 20 mm. 554.270 กก. @ 23.000	=	12,748.210 บาท
DB 25 mm. 2,066.680 กก. @ 23.000	=	47,533.640 บาท
ลวดผูกเหล็ก 92.350 กก. @ 30.420	=	2,809.287 บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู) 10.170 กก. @ 39.190	=	398.562 บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)		
ANCHORE BOLT ,Ø 25 มม. x 70 ซม. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (SPREAD FOOTING)	=	185,383.605 บาท
GALVANIZE STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN		
STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN คัดจาก SPAN 20.00 M. - MAX.		
Base Plate 500 x 500 x 25 มม. 4.000 ชุด @ 796.860	=	3,187.440 บาท
Stiffener Plate THK.20 x 200 มม. 16.000 ชุด @ 71.920	=	1,150.720 บาท
DIA.76.3 x 3.2 mm. 1,148.700 กก. @ 37.400	=	42,961.380 บาท
DIA.89.1 x 4.0 mm. 161.180 กก. @ 37.400	=	6,028.132 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน
 เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ที่
 กม.๒๐๘+๒๗๐(รวมบริเวณทางแยก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING

DIA.101.6 x 4.0 mm. 693.360 กก. @ 37.400	=	25,931.664 บาท
DIA.190.7 x 5.0 mm. 732.740 กก. @ 28.230	=	20,685.250 บาท
LIP CHANNEL 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. 207.060 กก. @ 17.580	=	3,640.114 บาท
BOLTS 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 110.000	=	880.000 บาท
BOLTS 22 mm. x 50 mm. AND NUT 48.000 ชุด @ 150.000	=	7,200.000 บาท
PLATE 250 mm. x 15 mm. 16.000 ชุด @ 444.000	=	7,104.000 บาท
Steel Cap 4.000 ชุด @ 25.350	=	101.400 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	118,870.100 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% = 0.35 x 131,596.637	=	41,604.535 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	2,844.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา และ STEEL TRUSS	=	163,318.635 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก SPREAD FOOTING (2 LEGS)	=	185,383.605 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา (STEEL POST) + ค่างานส่วนที่เป็นแขน (STEEL TRUSS) TRUSS SPAN 17.00 M.	=	163,318.635 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	348,702.240 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	348,702.240 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	348,702.24 บาท/แห่ง