

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	400,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	9 ธ.ค. 64	เป็นเงิน	399,998.78 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	รายการงานก่อสร้าง		
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)		
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.		
3	THERMOPLASTIC WHITE PAINT		
4	COLD PLASTIC ANTI - SKID		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายประสันตา สุพร	รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการฯ	
6.2 นายเดชา สายบุตร	ชผ.ขท.มุกดาหาร	กรรมการฯ	
6.3 นายณัฐวุฒิ วงษารีย์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

เรียน ผอ.ขท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

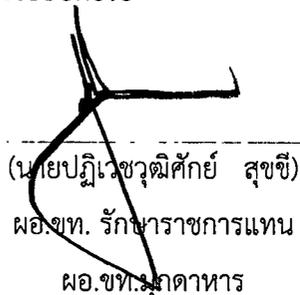


(นายประสันตา สุพร)

รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายปฏิเวศวุฒิศักดิ์ สุขชี)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.มุกดาหาร

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0402 ตอน เลิงนทา - ดอนตาล ที่ กม. 189+000 , กม.190+850
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 400,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	SQ.M.	14.34	5,775.00	82,813.50
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	40.00	623.00	24,920.00
3	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	168.64	399.00	67,287.36
4	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	186.24	1,208.00	224,977.92
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					399,998.78

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

399,998.78 บาท

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายณัฐวุฒิ วงษ์ชาลี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายเดชา สายบุตร)
ชผ.ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ

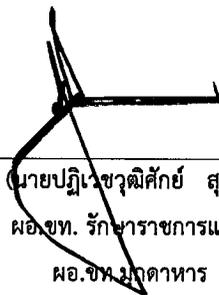


ประธานกรรมการฯ

(นายประสันดา สุพร)
รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

อนุมัติราคากลาง

399,998.78 บาท



(นายณัฐวุฒิ วงษ์ชาลี)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท.มุกดาหาร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1. ชื่อบริษัท/หน่วยงาน: บริษัท 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน เสิงบกทา - คอนตาล

ที่ กม. 189+000 , กม.190+850

ราคามัมนัดเดิลหน้าบีม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

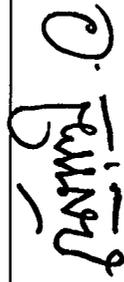
วันที่ 9 ธ.ค. 64 เขตพื้นที่ ฝนปกติ

แนวทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน		ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	SIGN PLATE บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นสีต่างสีสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทับแสง)	SQ.M.	14.34	4,753.35	68,162.97	1.3589	6,459.32	5,775.00	82,813.50	
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	40.00	459.84	18,393.60	1.3589	624.88	623.00	24,920.00	
3	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	168.64	313.18	52,814.68	1.3589	425.58	399.00	67,287.36	
4	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	186.24	1,022.94	190,512.35	1.3589	1,390.07	1,208.00	224,977.92	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด		399,998.78	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			ปรับยอด			
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		399,998.78	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 1.5% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.329884	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.329884	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ 

(นายสุเมธ วงษศิริ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ 

(นายเดชา สายบุตร)
ผ.ชท.มุกดาหาร

ลงชื่อ 

(นายประสันต์ สุพร)
รอ.ชท.มุกดาหาร (ว)

ประธานกรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0402 ตอน เลิงนทา - ดอนตาล
 ที่ กม. 189+000 , กม.190+850 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ฝนปกติ

1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	35.00 =	362.67 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่หลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	25.00 =	121.28 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	417.40 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,753.35 บาท/ตร.ม.

2 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.272 ลบ.ม. @	1,857.40 =	504.42 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.135 ลบ.ม. @	2,296.65 =	310.05 บาท
ไม้แบบ (2)	2.745 ตร.ม. @	273.89 =	751.83 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157 กก. @	25.85 =	546.91 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	4.374 กก. @	31.89 =	139.47 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก. @	69.16 =	44.14 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.880 ตร.ม. @	35.54 =	102.36 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	5.760 ตร.ม. @	36.31 =	209.15 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	1.000 ต้น @	9.72 =	9.72 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	2,759.05 บาท
ค่างานต้นทุน	2,759.05 / 6	=	459.84 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
--

3 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี	6.000 กก. @	43.59 =	261.54 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	61.59 =	24.64 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.000 ตร.ม. @	13.00 =	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15.00 =	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	313.18 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	1.00 ตร.ม. @	- =	0.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	939.00 บาท/ตร.ม.

4 COLD PLASTIC ANTI - SKID

ค่าวัสดุ Cold Plastic Anti - Skid	5.550 กก. @	165.00 =	915.75 บาท
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	61.59 =	24.64 บาท
ค่า Primer	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท
ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide)	1.000 ตร.ม. @	55.55 =	55.55 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000 ตร.ม. @	13.00 =	13.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,022.94 บาท/ตร.ม.

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน เสิงนภทพ - ดอนตาล
 ที่ กม. 189+000 , กม.190+850 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม.

ราคามันับตั้งแต่วันที่ 1 ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธ.ค. 64 AADT. คัด/วัน

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	649.00	-	-	-	-	649.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร	
2	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	22,414.95	36.00	-	-	-	-	36.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,336.45	36.00	-	-	-	-	36.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
4	กรวด	ลบ.ม.	500.00	18.00	-	-	-	-	18.00	จากแหล่ง ท่าทราย ทล.2034 กม.16+600 RT.	
5	ลาดผูกเหล็ก	กก.	69.16	36.00	-	-	-	-	36.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปดูบาศก์ STRENGTH 20MPa	ลบ.ม.	1,990.65	36.00	-	-	-	-	36.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
7	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	1,551.40	36.00	-	-	-	-	36.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	