



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๒๖๒๑
วันที่ ๙ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๑.๐๓

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๖๓ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๓
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้าง
กำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ ประจำปี ๒๕๖๓ ค่าจัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ทาสีและติดตั้งแผ่นยาง
ธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีต ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ปริมาณงาน ๒๑,๔๔๒ เมตร
โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๙๖,๗๗๔.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาท
ถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ (เฉพาะค่าวัสดุ) ๓,๒๑๐,๐๘๘.๐๐บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ.....
(นายโกเมศ มัชฌิมา)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

พัสดุรับ เลขที่ 2709
๙ ส.ค. ๒๕๖๔ เวลา 14.3๐ น

Break Down ราคาากลาง

โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ ประจำปี 2563
คำจัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ทาสีและติดตั้งแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีต ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1
ปริมาณงาน 21,442 เมตร
วงเงินงบประมาณ 3,210,088.00 บาท
ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 0 % , Vat 7 % , เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 %
ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.63 บาท/ลิตร (6/8/64)

1. ค่าวัสดุเพื่อใช้ทาสีและติดตั้งแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีต (Rubber Fender Barrier : RFB) งานดำเนินการเอง

- สีรองพื้น	895.00	gl.us.๑ ละ	540.00	บาท	=	483,300.00	บาท
- สีอิมัลชัน มอก.2321-2549 (สีน้ำพลาสติก) สีขาวทาหัวแผ่นยาง	1,789.00	gl.us.๑ ละ	680.00	บาท	=	1,216,520.00	บาท
- สีอิมัลชัน มอก.2321-2549 แลบนำทาง (สีน้ำพลาสติก) (เหลือง - ดำ)	613.00	gl.us.๑ ละ	680.00	บาท	=	416,840.00	บาท
- ค่ากาวยาง Epoxy สำหรับติดตั้ง	2,409.00	กระป๋องๆละ	416.00	บาท	=	1,002,144.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (แปรงทาสี , กระจาดขทราย , เทปกาว ฯลฯ)	1.00	LS. ๑ ละ	77,970.10	บาท	=	77,970.10	บาท
รวมค่างาน					=	3,196,774.10	บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้					=	3,196,774.00	บาท

หมายเหตุ ; - อ้างอิงจากราคาเคยซื้อหรือราคาสืบทราบ จากหน่วยงานพัสดุและสัญญา แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1
- ราคาวัสดุที่ปรากฏเป็นราคาที่รวม vat 7% แล้ว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น 3,196,774.00 บาท
(สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
(นายไสว สุขสบาย)
รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
ขผ.ขท. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
(นายอลงกรณ์ ปัญญา)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

Break Down ราคาากลาง

โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ ประจำปี 2563

คำจัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ทาสีและติดตั้งแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีต ในสายทางควบคุมของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1

ปริมาณงาน 21,442 เมตร

วงเงินงบประมาณ 3,210,088.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 0 % , Vat 7 % , เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.63 บาท/ลิตร (6/8/64)

1. สีรองพื้น

แผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตยาว	1.00 ม. มีพื้นที่ทาสี	1.46 ตร.ม.		
ความยาวรวมแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตทั้งโครงการ			=	21,442.00 ม.
ปริมาณพื้นที่ทาสีรองพื้นทั้งหมด	21,442.000	x	1.46	= 31,305.32 ตร.ม.
สีรองพื้น 1 gl.us. ทาได้เฉลี่ย			=	35.00 ตร.ม. / gl.us.
จะใช้ปริมาณสีทั้งหมด	31,305.320	÷	35.00	= 894.44 gl.us.
ปรับปริมาณงานเป็น			=	895.00 gl.us.
ค่างานสีรองพื้น	895.000	gl.us. ๆละ	540.00 บาท	= 483,300.00 บาท

2. สีอิมัลชัน มอก.2321-2549 (สีน้ำพลาสติก) สีขาวทาทัวแผ่นยาง

แผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตยาว	1.00 ม. มีพื้นที่ทาสี	2.92 ตร.ม. (ทา 2 รอบ)		
ความยาวรวมแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตทั้งโครงการ			=	21,442.00 ม.
ปริมาณพื้นที่ทาสีรองพื้นทั้งหมด	21,442.000	x	2.92	= 62,610.64 ตร.ม.
สี 1 gl.us. ทาได้เฉลี่ย			=	35.00 ตร.ม. / gl.us.
จะใช้ปริมาณสีทั้งหมด	62,610.640	÷	35.00	= 1,788.88 gl.us.
ปรับปริมาณงานเป็น			=	1,789.00 gl.us.
ค่างานสีรองพื้น	1,789.000	gl.us. ๆละ	680.00 บาท	= 1,216,520.00 บาท

3. สีอิมัลชัน มอก.2321-2549 แฉบนำทาง (สีน้ำพลาสติก) (เหลือง - ดำ)

แผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตยาว	1.00 ม. มีพื้นที่ทาสี	1.00 ตร.ม. (0.50 ตร.ม. ; ทา 2 รอบ)		
ความยาวรวมแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตทั้งโครงการ			=	21,442.00 ม.
ปริมาณพื้นที่ทาสีรองพื้นทั้งหมด	21,442.000	x	1.00	= 21,442.00 ตร.ม.
สี 1 gl.us. ทาได้เฉลี่ย			=	35.00 ตร.ม. / gl.us.
จะใช้ปริมาณสีทั้งหมด	21,442.000	÷	35.00	= 612.63 gl.us.
ปรับปริมาณงานเป็น			=	613.00 gl.us.
ค่างานสีรองพื้น	613.000	gl.us. ๆละ	680.00 บาท	= 416,840.00 บาท

4. ค่ากาวยาง Epoxy สำหรับติดตั้ง

แผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตยาว	1.00 ม. มีพื้นที่ผิว	1.46 ตร.ม.		
ความยาวรวมแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตทั้งโครงการ			=	21,442.00 ม.
ปริมาณพื้นที่ทั้งหมด	21,442.000	x	1.46	= 31,305.32 ตร.ม.
กาวยาง Epoxy ขนาด 2 กก./กระป๋อง ทาเป็นจุดๆ ได้เฉลี่ย			=	13.00 ตร.ม./กระป๋อง
(ในชุด 2 กก./กระป๋องจะมี 2 กระป๋องเล็ก เอ อีท็อกซีเรซิน และ บี เป็นสารเร่งแข็ง)				
จะใช้ปริมาณกาวยาง Epoxy ทั้งหมด	31,305.320	÷	13.00	= 2,408.10 กระป๋อง
ปรับปริมาณงานเป็น			=	2,409.00 กระป๋อง
ค่างานสีรองพื้น	2,409.000	กระป๋อง ๆละ	416.00 บาท	= 1,002,144.00 บาท

5. ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

ค่าวัสดุทั้งหมด 1 + 2 + 3 + 4			=	3,118,804.00 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (แปรงทาสี , กระจาดทราย , เทปกาว ฯลฯ) คิดที่	2.50%	ของค่าวัสดุทั้งหมด	=	77,970.10 บาท
ค่างานสีรองพื้น			=	77,970.10 บาท