

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

โครงการ **ฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092**

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ตอนควบคุม 0200 ตอน ปวดอย - สิบสองพัฒนา

งานจ้างเหมา จำนวน 2 รายการ

ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040

รวมระยะทาง 0.050 กม.



วงเงินงบประมาณ 927,600.00 บาท

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมาก่อสร้าง SOILNAIL L=5.00 M. @ 2.00 x 2.00 M.	500.00	เมตร	1,470.00	735,000.00
2	งานจ้างเหมาก่อสร้าง HORIZONTAL DRAIN	120.00	เมตร	1,605.00	192,600.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					927,600.00


(เก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....  ประธานกรรมการ (ลงนาม).....  กรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงพอง) (นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม).....  กรรมการ (ลงนาม).....  ผู้จัดทำ
(นายสมพร เดชวรรณ์) (นายอรุณชัย ใจแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ 927,600.00 บาท

(ลงนาม)..... 
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผศ.สท.ลำปาง
๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปวดอย - ลิบสองพัฒนา

ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040

ลำดับที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วน จำกัด	บริษัท จำกัด	บริษัท จำกัด	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		เอ็มเอ็กซ์ที จีโอ โพร เทคชั่น	เอ็นไว 101	ล้านนาจีโอเทค (สำนักงานใหญ่)		
		ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย		
<u>งาน SOIL NAIL L=5.00 M. @ 2.00 x 2.00 M.</u>						
1	เหล็ก GALVANIZED DB25 SD40 ยาว 5 เมตร พร้อม Bearing plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร หน้า 12 มม. ,NUT	1,350.00	2,500.00	1,190.00	1,190.00	1,190.00
2	Hole Centralizer	95.00	120.00	70.00	70.00	70.00
3	ค่างานเจาะหลุมสำหรับติดตั้ง SOIL NAIL ขนาดหลุมเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 0.10 เมตร ขนาดความลึก 5 เมตร	800.00	850.00	760.00	760.00	760.00
4	ค่างาน GROUT ปูนหลุมเจาะ SOIL NAIL	150.00	220.00	105.00	105.00	105.00
<u>งาน SHORIZONTAL DRAIN</u>						
5	Dia 62.5 mm. Dia,PVE Slot Class 13.5 With PVC Sheet	375.00	335.00	315.00	315.00	315.00
6	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	80.00	85.00	65.00	65.00	65.00
7	ค่างานเจาะ สำหรับ HORIZONTAL DRAIN 2.5"	980.00	1,023.00	890.00	890.00	890.00
หมายเหตุ : ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม						
และค่าขนส่งแล้ว						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

(ลงนาม).....กรรมการ


(นายสมพร เดชะวรรณ)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายอรุณชัย ใจแก้ว)

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 ทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปัวค้อย - สิบสองพัฒนา
 ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 (สำหรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	รวมค่า วัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)		
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม	
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา									
1.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	บ./ตัน	22,476.20															
	1.1 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน			95.00				-	-	-	95.00	✓ 150.82	1.0000	150.82	80.00	22,707.02	4,400.00	27,107.02
2.	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.39															
	2.1 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน			95.00				-	-	-	95.00	✓ 0.15	1.0000	0.15	-	37.54	-	37.54
3.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,766.36															
	3.1 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน			95.00				-	-	-	95.00	✓ 150.82	1.0000	150.82	50.00	2,967.18	-	2,967.18
4.	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	390.00	95.00				-	-	-	95.00	✓ 338.23	1.0000	338.23	-	728.23	-	728.23
5.	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.75	95.00				-	-	-	95.00	✓ 338.23	1.0000	338.23	-	898.98	-	898.98


 กังคณ
 อ.จ.ม.
 ก-ค.


ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 ทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปัวตอย - สิบสองพัฒนา
 ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 (สำหรับงานจ้างเหมา)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	รวมค่า วัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร 1.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ตัน	22,476.20	95.00			-	-	-	95.00	150.82	1.0000	150.82	80.00	22,707.02	4,400.00	27,107.02
2.	ลวดผูกเหล็ก 2.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./กก.	37.39	95.00			-	-	-	95.00	0.15	1.0000	0.15	-	37.54	-	37.54
3.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 3.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ตัน	2,766.36	95.00			-	-	-	95.00	150.82	1.0000	150.82	50.00	2,967.18	-	2,967.18
4.	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	390.00	95.00			-	-	-	95.00	338.23	1.0000	338.23	-	728.23	-	728.23
5.	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.75	95.00			-	-	-	95.00	338.23	1.0000	338.23	-	898.98	-	898.98

หมายเหตุ

-ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

-ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ


 อ.กน
 ศิริดิษฐ์
 ศ.ค.

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ
(สำหรับงานจ้างเหมา - ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)

กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749	Concrete 1:2:2 456:608:608
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,967.18	1,557.77	1,401.99	1,246.22	1,090.44	934.66	685.42	1,557.77	1,420.69
2. ทราย 1.20 x 898.98	394.83	421.800	448.77	475.74	502.71	423.96	808.00	491.92
3. หิน 1.15 x 728.23	554.40	554.400	554.40	554.40	554.40	705.98	-	381.88
4. ค่าแรงผสม - เท	579.00	579.000	579.00	579.00	523.00	426.00	121.00	523.00
รวม	3,086.00	2,957.19	2,828.39	2,699.58	2,514.77	2,241.36	2,486.77	2,817.49

๑๑๗

ศิริพร

ร.ค.

SOILNAIL L=5.00 M. @ 2.00 x 2.00 M.

(จ้างเหมา)

ปริมาณงาน 500.00 M. คิดจากความยาว 5.00 ม.

1. ค่าวัสดุ

ค่าเหล็ก Galvanized DB.25 SD. ยาว 5 ม. พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร ทหนา 12 มม., Nut Hole Centralizer	1.00	ชุด @	1,190.00 บาท	=	1,190.00 บาท
Mortar Grout 1:3	0.06	ลบ.ม. @	2,486.77 บาท	=	149.21 บาท
Concrete 1:2:2	0.004	ลบ.ม. @	2,817.49 บาท	=	11.27 บาท
เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. # 0.10 ม.	0.44	กก. @	27.10 บาท	=	11.92 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.008	กก. @	37.54 บาท	=	0.30 บาท
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1,502.70 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,502.70	/	5.00	=	300.54 บาท / ม. ... (1)

2 ค่างานเจาะ

ค่างานเจาะหลุมติดตั้ง SOIL NAIL ขนาดหลุมเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1 เมตร ความลึก 5 เมตร = 760.00 บาท / ม. ... (2)

3. ค่างานเกร้าท์

ค่างาน GROUT ปูนหลุมเจาะ SOIL NAIL = 105.00 บาท / ม. ... (3)

รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3) = 1,165.54 บาท / ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1,165.54 บาท / ม.

FACTOR F = 1.3583

= 1,583.00 บาท / ม.

ค่างานตามแผน = 1,470.00 บาท / ม.

ขอตั้งค่างานก่อสร้าง = 1,470.00 บาท / ม.



ศิริกฤษ

07/07/20



HORIZONTAL DRAIN (งานจ้างเหมา)

1 ปริมาณงาน 120.00 M.

2 การคำนวณค่างาน

คิดจากความยาวที่ 12.00 ม./แห่ง

Dia 62.5 mm. Dia,PVE Slot Class 13.5 With PVC Sheet 12.00 ม. @ 315.00 = 3,780.00 บาท

ค่างานเจาะ สำหรับ HORIZONTAL DRAIN 2.5" 12.00 ม. @ 890.00 = 10,680.00 บาท

NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. 4.71 ตร.ม. @ 65.00 = 306.15 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 14,766.15 บาท

14,766.15 / 12.00 = 1,230.51 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,230.51 บาท/ม.

FACTOR F = 1.3583 = 1,671.40 บาท/ม.

ราคาตามแผน = 1,605.00 บาท/ม.

ขอตั้งค่าก่อสร้าง = 1,605.00 บาท/ม.

ศิริพร

อนุช

อนุช

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปัวดอย - สิบสองพัฒนา	=	5,318,960.63 บาท
ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040		
	รวมต้นทุน	= 5,318,960.63 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= <u>5,318,960.63 บาท</u>

 หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	5,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.3616
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	10,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.3105
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	5,318,960.63			
จะได้ FACTOR F	=	1.3616	-	(5,318,960.63 - 5,000,000) x	
		(1.3616 - 1.3105) / (10,000,000 -	5,000,000)	
จะได้ FACTOR F	=	1.3583	<		