แขวงทางหลวง - รหัส	: แขวงทางหลวงตรัง	322
โครงการ - รหัส	: งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ	26200
สายทาง-หมายเลข	: ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง	419
กม. - ระยะทางที่ทำจริง	: ที่ กม.18+374	-

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 จ้างเหมาทำการแก้ไขและป้องกันกัดเซาะทางหลวงหมายเลข 419 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ที่ กม.18+374

งบประมาณ	657,000.00	บาท
ราคาประเมิน	656,837.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 656,837.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

*****หกแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ - ๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

(ประเมินราคาวันที่ 2 เมษายน 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ
แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ที่ กม.๑๘+๓๗๔ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง .

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๗,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาทำการแก้ไขและป้องกันกัดเซาะ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๕๖,๘๓๗.- บาท

๖. บัญชีรายประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๗.๒	นางอมรรัตน์ พามา	นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง	กรรมการ
๗.๓	นายมนูญ พูลสวัสดิ์	หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง	กรรมการและเลขานุการ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

SAMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 26200 งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ

ทางหลวงหมายเลข 419 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง ที่ กม.18+374

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	F.	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1.	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	108.00	109.02	11,774.16	1.2775	139.27	15,041.16	138.00	14,904.00
2.	CHANNEL EXCAVATION	CU.M.	640.00	47.38	30,323.20	1.2775	60.52	38,732.80	60.00	38,400.00
3	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x2.00x0.50 M.	CU.M.	56.00	2,109.96	118,157.76	1.2775	2,695.47	150,946.32	2,695.00	150,920.00
4	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50x1.00 M.	CU.M.	84.00	1,706.63	143,356.92	1.2775	2,180.21	183,137.64	2,180.00	183,120.00
5	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x1.00 M.	CU.M.	56.00	1,675.46	93,825.76	1.2775	2,140.40	119,862.40	2,140.00	119,840.00
6	ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00x2.00x0.30 M.	SQ.M.	92.00	829.05	76,272.60	1.2775	1,059.11	97,438.12	1,055.00	97,060.00
7	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	528.00	66.00	34,848.00	1.2775	84.31	44,515.68	84.00	44,352.00
8	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	8,241.44	-	-	8,241.44	8,241.44	8,241.00	8,241.00
				รวมค่างานต้นทุน	508,558.40		รวมเงิน	657,915.56	รวมเงิน	656,837.00
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	656,837.00

หมายเหตุ

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ต่อปีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน (งานสะพาน)	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2775
ค่างานต้นทุน (งานสะพาน)	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2775
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานสะพ	0.5086	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2775

อนุมัติ 656,837.00 บาท

(---หกแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน---)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงนาม ..... กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงนาม ..... อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงนาม ..... กรรมการ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงตรัง

รหัสงาน 26200 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำกัดเซาะ (Remedy and Prevention of Erosion) ID 67026439

ทางหลวงหมายเลข 419 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง AADT 14,695 คัน/วัน

ระหว่าง กม. 018+374 - กม. 18+375 ระยะทางดำเนินการ 0.001 กม.

ภาวะฝนตกชุก 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ตรัง ราคา 30.37 **บาท/ลิตร** วันที่ 2 เมษายน 2567 **ระยะขนส่งจากกรุงเทพ** 832.00 กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง								
1	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	21,574.77	54.00				54.00	84.60	80.00	3,600.00	3,764.60	25,339.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย์ จ.พัทลุง Feb-67
2	ดินถม	ลบ.ม.	55.00	17.00				17.00	61.11			61.11	116.11	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บ่อดินผู้ใหญ่ดาว
3	หินใหญ่	ลบ.ม.	250.00	85.00				85.00	185.96			185.96	435.96	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงโม่เพิ่มผลศิลา
4	ZINC MATTRESS Size 1.00x2.00x0.30 m.	กล่อง	1,050.00	-				-	-			-	1,050.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บริษัท มัคคาเฟอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด (14 มี.ค. 67)
5	GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	ตร.ม.	60.00	-				-	-			-	60.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บริษัท มัคคาเฟอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด (14 มี.ค. 67)
6	GB 1.00x1.50x0.50	กล่อง	1,010.00	-				-	-			-	1,010.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บริษัท เอส.บี.วัสดุและวิศวกรรม จำกัด 14 มี.ค.67
7	GB 1.00x2.00x0.50	กล่อง	1,340.00	-				-	-			-	1,340.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บริษัท มัคคาเฟอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด (14 มี.ค. 67)
8	GB 1.00x1.50x1.00	กล่อง	1,460.00	-				-	-			-	1,460.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บริษัท เอส.บี.วัสดุและวิศวกรรม จำกัด 14 มี.ค.67
9	GB 2.00x1.00x1.00	กล่อง	1,890.00	-				-	-			-	1,890.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง บริษัท เอส.บี.วัสดุและวิศวกรรม จำกัด 14 มี.ค.67

รายละเอียดรายการคำนวณ

ID 67026439

1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจาก CONCRETE SLOPE PROTECTION			=	10.00	ตร.ม.				
ปริมาตรคอนกรีต			=	1.00	ลบ.ม.				
ส่วนขยาย =	1.00 x 1.70		=	1.700	ลบ.ม.				
ค่าทุบคอนกรีตเดิม			=	1,000.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าทุบคอนกรีต =	1.00	x	1,000.00				=	1000.00	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(:หินผุ-ดันและตัก)			=	1.700	x	41.66	=	70.82	บาท
ขนทิ้ง 1 กม.			=	1.7	x	11.40	=	19.38	บาท
						รวม	=	1090.20	บาท
						ค่างานต้นทุน	=	109.02	บาท / ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน	=	109.02	บาท / ตร.ม.

2. CHANNEL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด)						=		22.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)						=	8.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.						=	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม						=	20.11	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.11	x	1.25			=		25.14 บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน =		47.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

รายละเอียดรายการคำนวณ		
	1	ใช้ FACTOR จำนวยความปลอดภัย
	2	ใช้ FACTOR งานทาง
	3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

3. งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x2.00x0.50 M.

2	รายการเพิ่มแทง 22	ราคาต้นทุน	2,109.96	บาท

1.00 ลบ.ม.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. =

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง				=	1,340.00 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง	0.00 กม.	(น้ำหนัก	0.00 กก./กล่อง)	=	0.00 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง		คิด 10 % -ของค่าวัสดุ		=	134.00 บาท/กล่อง
		ค่างานต้นทุน		=	1,474.00 บาท/กล่อง .....(1)

หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

ค่าหินใหญ่				=	250.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	85 กม.			=	185.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	635.96 บาท/ลบ.ม.
ใช้หินใหญ่	1 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน			635.96 บาท/กล่อง ..... (2)
	รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)			=	2,109.96 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,109.96 /	1.000	=	2,109.96 บาท/ลบ.ม.

4. งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 1.00x1.50x1.00 M.

2	รายการเพิ่มแทง 25	ราคาต้นทุน	1,706.63	บาท

1.50 ลบ.ม.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. =

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง				=	1,460.00 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง	0.00 กม.	(น้ำหนัก	0.00 กก./กล่อง)	=	0.00 บาท/กล่อง
ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง		คิด 10 % -ของค่าวัสดุ		=	146.00 บาท/กล่อง
		ค่างานต้นทุน		=	1,606.00 บาท/กล่อง .....(1)

หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

ค่าหินใหญ่				=	250.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	85 กม.			=	185.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				=	200.00 บาท/ลบ.ม.
		รวม		=	635.96 บาท/ลบ.ม.
ใช้หินใหญ่	1.5 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน			953.94 บาท/กล่อง ..... (2)
	รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)			=	2,559.94 บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,559.94 /	1.500	=	1,706.63 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ		
	1	ใช้ FACTOR อำนวยความปลอดภัย
	2	ใช้ FACTOR งานทาง
	3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

5. งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABION) SIZE 2.00x1.00x1.00 M.

2	รายการเพิ่มแทง 25	ราคาต้นทุน	1,675.46	บาท

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. = 2.00 ลบ.ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง		=	1,890.00	บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./กล่อง)		=	0.00	บาท/กล่อง
ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	คิด 10 % -ของค่าวัสดุ	=	189.00	บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุน	=	2,079.00	บาท/กล่อง .....(1)
หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
ค่าหินใหญ่		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85 กม.		=	185.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่		=	200.00	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	635.96	บาท/ลบ.ม.
ใช้หินใหญ่ 2 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน		1,271.92	บาท/กล่อง ..... (2)
รวมค่างานต้นทุน (1 + 2)		=	3,350.92	บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,350.92 / 2.000		=	1,675.46	บาท/ลบ.ม.

6. ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 1.00x2.00x0.30 M.

2	รายการเพิ่มแทง 27	ราคาต้นทุน	829.05	บาท

งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสี บรรจุหิน (RENO MATTRESS SIZE 1.00 x 2.00 x 0.30 m.) = 0.60 ลบ.ม.

ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง		=	1,050.00	บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 0.00 กม. (น้ำหนัก 0.00 กก./กล่อง)		=	0.00	บาท/กล่อง
ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	คิด 10 % -ของค่าวัสดุ	=	105.00	บาท/กล่อง
	ค่างานต้นทุน	=	1,155.00	บาท/กล่อง .....(1)
หินสำหรับบรรจุในกล่องกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				
ค่าหินใหญ่		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85 กม.		=	185.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่		=	200.00	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	635.96	บาท/ลบ.ม.
ใช้หินใหญ่ 0.60 ลบ.ม / กล่อง	ค่างานต้นทุน		381.58	บาท/กล่อง .....(2)
ANCORE DB 12 ยาว 0.70 ม. (คิดที่ขนาดกล่อง 1.00 x 2.00 ม.)				
ค่าเหล็ก ANCOR DB 12 ยาว 0.70 ม. จำนวน 6 ชุด 3.73 กก	@ กก. 25.34 บาท	=	94.52	บาท
ค่าแรงตอก 6.000 ชุด	@ ชุด 4.50 บาท	=	27.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	121.52	บาท/กล่อง .....(3)
รวมค่างานต้นทุน (1 + 2 +3)		=	1,658.10	บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,658.10 / 2.00		=	829.05	บาท/ตร.ม.

7. NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)

2	รายการเพิ่มแทง 28	ราคาต้นทุน	66.00	บาท

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE			60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 (น้ำหนัก 0.00 กก./ตร.ม.)		=	0	บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (10% ของค่าวัสดุ)	คิด 10 % -ของค่าวัสดุ	=	6.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	66.00	บาท/ตร.ม.

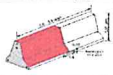
8 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเช่าป้ายเช่าอุปกรณ์ฯ

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคิดรวม ตค.10
3		ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตค.12)	6.60	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคิดรวม ตค.7
6		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	6.60	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.
									รวม	37,860.00	บาท

อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

ลำดับที่	*รายละเอียด*		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย						หมายเหตุ
1		แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	@	1,115.0	=	5,575.00	บาท		
2		ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.0	=	1,538.00	บาท		
3		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	@	460.0	=	18,400.00	บาท		ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวลงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
					@		=	-			
4		สัญญาณธง	0	ชุด	@	100.0	=	-	บาท		
5		Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	-	บาท		ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6		กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	@	350	=	7,000.00	บาท		
7		ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	@	380	=	3,800.00	บาท		
							รวม	36,313.00	บาท		

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120 วัน = ((37,860.00 +36,313.00) / 1080) x120

= 8,241.44 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. ConcreteBarrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	บริษัท มัคคาเฟอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด (14 มี.ค. 67)	บริษัท เอส.บี.วัสดุและวิศวกรรม จำกัด 14 มี.ค.67	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี.จี.วัน. คอนสตรัคชั่น 13 มี.ค. 67	ราคาสืบต่ำสุด
1	Non Woven Geotextile 200 g/sq.m.	บ/ตร.ม.	60.00	67.00	65.00	60.00
2	GB 1.00x2.00x0.50	บ/กล่อง	1,340.00	1,400.00	1,430.00	1,340.00
3	GB 1.00x1.50x0.50	บ/กล่อง	1,010.00	1,050.00	1,070.00	1,010.00
4	GB 1.00x1.50x1.00	บ/กล่อง	1,460.00	1,530.00	1,560.00	1,460.00
5	GB 2.00x1.00x1.00	บ/กล่อง	1,890.00	1,970.00	2,010.00	1,890.00
6	MATTRESS 2.00 X 1.00 X 0.30	บ/กล่อง	1,050.00	1,530.00	1,120.00	1,050.00

G.G.ONE. CONSTREUCTION LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี.จี.วัน. คอนสตรัคชั่น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี.จี.วัน. คอนสตรัคชั่น

G.G.ONE. CONSTREUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ใบเสนอราคา

แขวงทางหลวงตรัง
รับที่ 608
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 14.09 น.

เรื่อง : ขอเสนอราคาวัสดุ

เรียน : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง
116 หมู่ 6 ตำบลนาตาล่าง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000

โครงการ : ก่อสร้างของแขวงทางหลวงตรัง

เลขที่ : GG1-67/001
วันที่ : 13 มี.ค. 67
โทรศัพท์ :
Email :

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย (บาท)	ค่าของ (บาท)	รวมของ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมแรง (บาท)	ค่าของ+ค่าแรง (บาท)
1	Zinc Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	1,190	1,190	-	-	-
2	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	1,560	1,560	-	-	-
3	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	2,010	2,010	-	-	-
4	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	2,820	2,820	-	-	-
5	Zinc Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	1,070	1,070	-	-	-
6	Zinc Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	1,430	1,430	-	-	-
7	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	2,010	2,010	-	-	-
8	Zinc Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1	กล่อง	1,120	1,120	-	-	-
9	Zinc Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1	กล่อง	4,800	4,800	-	-	-
10	PVC Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	1,630	1,630	-	-	-
11	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	2,080	2,080	-	-	-
12	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	2,750	2,750	-	-	-
13	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	3,870	3,870	-	-	-
14	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	1,460	1,460	-	-	-
15	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	1,930	1,930	-	-	-
16	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	2,730	2,730	-	-	-
17	PVC Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1	กล่อง	1,570	1,570	-	-	-
18	PVC Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1	กล่อง	7,290	7,290	-	-	-
19	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	2,280	2,280	-	-	-
20	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	2,460	2,460	-	-	-
21	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	2,910	2,910	-	-	-
22	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1	กล่อง	3,150	3,150	-	-	-
23	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	2,560	2,560	-	-	-
24	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	2,910	2,910	-	-	-
25	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	3,200	3,200	-	-	-
26	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1	กล่อง	3,660	3,660	-	-	-
27	Nonwoven Geotextile 150g/sqm	1	ตร.ม.	55	55	-	-	-
28	Nonwoven Geotextile 200g/sqm	1	ตร.ม.	65	65	-	-	-

หมายเหตุ - ราคายังไม่ Vat7%
- ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้า และไม่รวมค่ายกลง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังว่าจะได้มีโอกาสทำงานในโครงการนี้

ทางห้างฯ / หรือ บริษัท เห็นชอบเพื่อพิจารณา

ผู้มีอำนาจลงนาม .....

ตำแหน่ง .....

วันที่ .....

หจก./บจก .....

ขอแสดงความนับถือ

(นายรามนรินทร์ ชาะพล)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
โทร. 095-4424987

S.B. MATERIAL
บริษัท เอสบี วัสดุและวิศวกรรม จำกัด
164/204 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้าน อำเภอเมือง
จังหวัด 90110

แขวงทางหลวงตรัง
รับที่ 607
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 14.07 น.

ใบเสนอราคา

เลขที่ SB 24_PerUnit
เรื่อง ขอเสนอราคาวัสดุ
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง
สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

วันที่ 14 มี.ค. 67

โทรศัพท์ :
โทรสาร :

ชื่อโครงการ งานซ่อมแขวงทางหลวงตรัง

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคารวมVat (บาท)
1	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,170	1,170	1,251.90
2	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,530	1,530	1,637.10
3	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,970	1,970	2,107.90
4	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,770	2,770	2,963.90
5	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,050	1,050	1,123.50
6	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,400	1,400	1,498.00
7	กล่อง Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,980	1,980	2,118.60
8	กล่อง Zinc Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1.00	กล่อง	1,100	1,100	1,177.00
9	กล่อง Zinc Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1.00	กล่อง	4,720	4,720	5,050.40
10	กล่อง PVC Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,590	1,590	1,701.30
11	กล่อง PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,040	2,040	2,182.80
12	กล่อง PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,690	2,690	2,878.30
13	กล่อง PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	3,790	3,790	4,055.30
14	กล่อง PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,420	1,420	1,519.40
15	กล่อง Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,890	1,890	2,022.30
16	กล่อง PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,670	2,670	2,856.90
17	กล่อง PVC Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1.00	กล่อง	1,530	1,530	1,637.10
18	กล่อง PVC Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1.00	กล่อง	7,130	7,130	7,629.10
19	กล่อง Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,230	2,230	2,386.10
20	กล่อง Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,400	2,400	2,568.00
21	กล่อง Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,850	2,850	3,049.50
22	กล่อง Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	3,080	3,080	3,295.60
23	กล่อง PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,500	2,500	2,675.00
24	กล่อง PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,850	2,850	3,049.50
25	กล่อง PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	3,130	3,130	3,349.10
26	กล่อง PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	3,580	3,580	3,830.60
27	แผ่นใยสังเคราะห์ Nonwoven Geotextile 150g/sqm	1.00	ตร.ม.	55	55	58.85
28	แผ่นใยสังเคราะห์ Nonwoven Geotextile 200g/sqm	1.00	ตร.ม.	67	67	71.69
29	แผ่นตาข่ายเสริมผิวทางแอสฟัลต์ Asphalt Reinforcement Geogrid	1.00	ตร.ม.	200	200	214.00
30	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >50 kN/m	1.00	ตร.ม.	332	332	355.24
31	ตาข่ายเสริมกำลังดิน HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str.>80 kN/m	1.00	ตร.ม.	400	400	428.00
32	ตาข่ายเสริมกำลังดินHDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >130 kN/m	1.00	ตร.ม.	532	532	569.24
33	ตาข่ายเสริมกำลังดิน Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >90 kN/m	1.00	ตร.ม.	305	305	326.35
34	ตาข่ายเสริมกำลังดิน Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >125 kN/m	1.00	ตร.ม.	345	345	369.15
35	ตาข่ายเสริมกำลังดิน Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >150 kN/m	1.00	ตร.ม.	379	379	405.53
36	ตาข่ายเสริมกำลังดิน Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >200 kN/m	1.00	ตร.ม.	465	465	497.55
37	ก้อน Modular Standard Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm. ชนิดร่องด้านบน	1.00	ก้อน	253	253	270.71
38	ก้อน Modular Base Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm. ชนิดร่องด้านบน	1.00	ก้อน	253	253	270.71
39	Dainage composite รุ่นน้ำหนักรวม 600 g/m2	1.00	ตร.ม.	688	688	736.16
40	Modular Grid Connector ขนาดความยาว 20 ซม.	1.00	ชิ้น	82	82	87.74
41	Erosion Control Mat (PA) ชนิดแผ่นใยสังเคราะห์ Polyamide หรือ Polypropylene แบบหนา	1.00	ตร.ม.	355	355	379.85
42	Reinforced Geomat ตาข่ายป้องกันการกัดเซาะแบบเสริมแรง	1.00	ตร.ม.	1,600	1,600	1,712.00

หมายเหตุ
1 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้า และไม่รวมค่ายกลง
2 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าทดสอบสินค้า
3 ราคาดังกล่าวที่เสนอ รวม ภาษี 7%

กำหนดยืนราคา ภายใน 30 นับจากวันที่ในใบเสนอราคา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีโอกาสรับใช้ท่านสำหรับโครงการนี้

(น.ส.สลิลา บำรุงชู)
ผู้จัดการฝ่ายขาย

MACCAFERRI

ใบเสนอราคา

แขวงทางหลวงตรัง
รับที่ 611
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 15.58 น.

เลขที่ MTS24_PerUnit
เรื่อง ขอเสนอราคาวัสดุ
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง
116 หมู่ 6 ตำบลนาตาล่วง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000

วันที่ 14 มีนาคม 2567
โทรศัพท์ :
โทรสาร :

ชื่อโครงการ ของแขวงทางหลวงตรัง สำนักงานทางหลวงที่ 17 (ตะบี่)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคารวมVat (บาท)
1	Zinc Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,120	1,120	1,198.40
2	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,460	1,460	1,562.20
3	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,890	1,890	2,022.30
4	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,650	2,650	2,835.50
5	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,010	1,010	1,080.70
6	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,340	1,340	1,433.80
7	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	1,890	1,890	2,022.30
8	Zinc Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1.00	กล่อง	1,050	1,050	1,123.50
9	Zinc Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1.00	กล่อง	4,510	4,510	4,825.70
10	PVC Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,560	1,560	1,669.20
11	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,990	1,990	2,129.30
12	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,630	2,630	2,814.10
13	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	3,700	3,700	3,959.00
14	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,390	1,390	1,487.30
15	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	1,850	1,850	1,979.50
16	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,610	2,610	2,792.70
17	PVC Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1.00	กล่อง	1,500	1,500	1,605.00
18	PVC Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1.00	กล่อง	6,980	6,980	7,468.60
19	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,180	2,180	2,332.60
20	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,350	2,350	2,514.50
21	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	2,790	2,790	2,985.30
22	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กล่อง	3,010	3,010	3,220.70
23	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,450	2,450	2,621.50
24	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	2,790	2,790	2,985.30
25	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	3,060	3,060	3,274.20
26	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กล่อง	3,500	3,500	3,745.00
27	Nonwoven Geotextile 150g/sqm	1.00	ตร.ม.	50	50	53.50
28	Nonwoven Geotextile 200g/sqm	1.00	ตร.ม.	60	60	64.20
29	ลาซ่าเฟสริมผิวทางแอสฟัลต์ Asphalt Renforcement Geogrid	1.00	ตร.ม.	200	200	214.00
30	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >50 kN/m	1.00	ตร.ม.	330	330	353.10
31	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str.>80 kN/m	1.00	ตร.ม.	395	395	422.65
32	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >130 kN/m	1.00	ตร.ม.	530	530	567.10
33	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >90 kN/m	1.00	ตร.ม.	300	300	321.00
34	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >125 kN/m	1.00	ตร.ม.	340	340	363.80
35	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >150 kN/m	1.00	ตร.ม.	375	375	401.25
36	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >200 kN/m	1.00	ตร.ม.	460	460	492.20
37	ก้อน Modular Standard Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm. ชนิดร่องด้านบน	1.00	ก้อน	250	250	267.50
38	ก้อน Modular Base Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm. ชนิดร่องด้านบน	1.00	ก้อน	250	250	267.50
39	Drainage composite รุ่นน้ำหนักรวม 600 g/m2	1.00	ตร.ม.	680	680	727.60
40	Modular Grid Connector ขนาดความยาว 20 ซม.	1.00	ชิ้น	80	80	85.60
41	Erosion Control Mat (EA) ชนิดแผ่นใยสังเคราะห์ Polyamide หรือ Polypropylene แบบหนา	1.00	ตร.ม.	350	350	374.50
42	Reinforced Geomat ป้องกันการกัดเซาะแบบเสริมแรง	1.00	ตร.ม.	1,550	1,550	1,658.50

หมายเหตุ

1 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้า และไม่รวมค่ายกลง

2 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าทดสอบสินค้า

3 ราคาดังกล่าวที่เสนอ รวม ภาษี 7%

กำหนดยืนราคา ภายใน 30 นับจากวันที่ในใบเสนอราคา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีโอกาสรับใช้ท่านสำหรับโครงการนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชชาติ สุทธิมิตร)
ผู้จัดการฝ่ายขายกลาง
Mobile : 081-755-3602 (หมุย)

Maccaferri (Thailand) Company Limited
บริษัท มัคคาเฟอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
www.maccaferri.com/th

ทางหลวงหมายเลข	419				
กม.เริ่ม	18+374	ระยะทาง กทม.	832.00	กม	
กม.สิ้นสุด	18+375	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	30.37	บาท	
กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน)	18+375				
	18+375 พิกัด	7.543643, 99.653344			
		มาจาก	http://hris.doh.go.th/highway?search=4%201126+000		

1 วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. SD 40 ค่าแรงดัด-ดัด 3,600.00 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80.00 บาท/ตัน

	ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	1	พาณิชย์ จ.กทม. Feb-67	20,950.00	832.00	1,297.69	25,927.69	
	2	พาณิชย์ จ.ตรัง Feb-67	22,727.57	-	-	26,407.57	
	3	พาณิชย์ จ.กระบี่ Feb-67	21,574.77	136.00	212.14	25,466.91	
	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Feb-67	21,574.77	54.00	84.60	25,339.37	
	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช Feb-67	25,519.16	135.00	210.61	29,409.77	
	6	พาณิชย์ จ.สตูล Feb-67	25,890.37	141.00	219.95	29,790.32	
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง Feb-67	21,574.77	54.00	84.60	25,339.37	

2 **วัสดุ** ดินถม

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

	ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	55.00	20.00	71.59	126.59	
	2	บ่อลูกรังเขาวง	50.00	68.00	239.15	289.15	
	3	หินผุตำบลนาโต๊ะหมิง	55.00	42.00	148.42	203.42	
	4	บ่อดินทุ่งต่อ	70.00	45.00	158.88	228.88	
	5	บ่อบ้านควนกุน นาวง	50.00	68.00	239.15	289.15	
	6	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	55.00	17.00	61.11	116.11	
	7	บ่อนายภูวดล	55.00	20.00	71.59	126.59	
	8	หจก.โล่ทองการโยธา	65.00	18.00	64.60	129.60	
เลือกใช้	6	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	55.00	17.00	61.11	116.11	

3 วัสดุ หินใหญ่

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

	ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	1	โรงโม่หินตรังภูทอง	410.00	29.00	64.01	474.01	
	2	โรงโม่หินตรังยูซี	-	9.00	21.81		ไม่มีรายการแสดง
	3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	330.00	62.00	135.86	465.86	
	4	โรงโม่ผาทองทุ่งสง	400.00	111.00	242.53	642.53	
	5	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250.00	85.00	185.96	435.96	
	6	โรงโม่มานะศิลา	300.00	109.00	238.18	538.18	
	7	โรงโม่ศิลาอารี	300.00	108.00	236.02	536.02	
	8	โรงโม่วังศิลา	280.00	108.00	236.02	516.02	
เลือกใช้	5	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250	85	185.96	435.96	