

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแผนงานรายประมาณการ... กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง... ประจำปีงบประมาณ๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง... จ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง... ในทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๑๒๐๔... ตอน... ตรัง - เขาพับผ้า... ระหว่าง กม.๑๑๓๒+๔๕๐ - กม.๑๑๓๒+๗๓๕
(ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ... แขวงทางหลวงตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๒๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง... ในทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๒๐๔
ตอน... ตรัง - เขาพับผ้า... ระหว่าง กม.๑๑๓๒+๔๕๐ - กม.๑๑๓๒+๗๓๕ (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน
๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๖,๔๙๗,๗๘๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางอมรรัตน์ พามา หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง กรรมการ
- ๖.๓ นายมนูญ พูลสวัสดิ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน แขวงทางหลวงตรัง กรรมการ

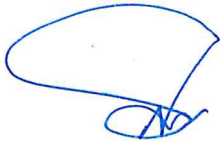
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

(๓) ส่วนแผนงาน (สิทธิพร)

- เพื่อทราบตาม (๑)
- ตรวจสอบรายละเอียดราคากลางตาม (๑) และดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสมกิตต์ กิตติไศษิษฐ์)

วพ.ทล.๑๗

- 8 S.A. 2564

(๖) เรียน ทพ.ทล.๑๗

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)


พส.ทล.๑๗

- 8 S.A. 2564

(๔) เรียน วพ.ทล.๑๗

- ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว เป็นไปตามหลักการฯ สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสิทธิพร สัจจารักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๘ ธ.ค. ๖๔

(๕) เรียน พส.ทล.๑๗ ผ่าน รส.ทล.๑๗.๒

- ส่วนแผนงาน ได้ตรวจสอบรายละเอียดการประเมินราคาตาม (๑) แล้ว เป็นไปตามหลักการฯ สามารถดำเนินการต่อไปได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายสมกิตต์ กิตติไศษิษฐ์)

วพ.ทล.๑๗

- 8 S.A. 2564



7ค.

แขวงทางหลวง - รหัส	: แขวงทางหลวงตรัง	322
โครงการ - รหัส	: งานฟื้นฟูทางหลวง	27200
สายทาง-หมายเลข	: ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า	4
กม. - ระยะทางที่แท้จริง	: ระหว่าง กม.1132+450 - กม.1132+735 (ด้านซ้ายทาง)	0.285

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 โครงการจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1132+450 - กม.1132+735 (ด้านซ้ายทาง) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	26,700,000.00	บาท
ราคาประเมิน	26,497,788.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	180	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 26,497,788.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

*****ยี่สิบหกแสนสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

ลงวันที่ - 8 ส.ค. 2564

(ประเมินราคาวันที่ 8 ธันวาคม 2564)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอน ตีรัง-เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1132+450 - กม.1132+735 (ด้านซ้ายทาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	SQ.M.	1,650.00	3.74	6,171.00	1.2634	4.72	7,788.00	4.50	7,425.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,955.00	46.66	651,140.30	1.2634	58.95	822,647.25	58.75	819,856.25
3	SELECTED MATERIAL BACKFILL	CU.M.	5,858.00	315.21	1,846,500.18	1.2634	398.23	2,332,831.34	398.00	2,331,484.00
4	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	110.00	315.21	34,673.10	1.2634	398.23	43,805.30	398.00	43,780.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	110.00	323.21	35,553.10	1.2634	408.34	44,917.40	408.25	44,907.50
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	170.00	608.45	103,436.50	1.2634	768.71	130,680.70	768.50	130,645.00
7	PRIME COAT (ลาดถนนหินคลุก)	SQ.M.	730.00	31.96	23,330.80	1.2634	40.37	29,470.10	40.25	29,382.50
8	TACK COAT	SQ.M.	3,723.00	11.98	44,601.54	1.2634	15.13	56,328.99	15.00	55,845.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	730.00	239.11	174,550.30	1.2634	302.09	220,525.70	302.00	220,460.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,723.00	238.65	888,493.95	1.2634	301.51	1,122,521.73	301.50	1,122,484.50
11	REMOVAL OF EXISTING MSE WALL .	SQ.M.	750.00	149.43	112,072.50	1.2634	188.78	141,585.00	188.75	141,562.50
12	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	100.00	139.40	13,940.00	1.2634	176.11	17,611.00	176.00	17,600.00
13	R.C. DRAIN CHUTE	M.	100.00	2,215.33	221,533.00	1.2634	2,798.84	279,884.00	2,798.75	279,875.00
14	R.C. GUTTER	M.	100.00	1,518.96	151,896.00	1.2634	1,919.05	191,905.00	1,919.00	191,900.00
15	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	100.00	2,458.64	245,864.00	1.2634	3,106.24	310,624.00	3,106.00	310,600.00
16	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	213.00	290.51	61,878.63	1.2634	367.03	78,177.39	367.00	78,171.00
17	3/8"-3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK	CU.M.	15.00	682.57	10,238.55	1.2634	862.35	12,935.25	862.25	12,933.75
18	3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK	CU.M.	234.00	682.57	159,721.38	1.2634	862.35	201,789.90	862.25	201,766.50
19	ROCK EMBANKMENT	CU.M.	3,063.00	476.73	1,460,223.99	1.2634	602.30	1,844,844.90	602.25	1,844,691.75
20	MODULAR CONCRETE BLOCK	SQ.M.	750.00	3,090.00	2,317,500.00	1.2634	3,903.90	2,927,925.00	3,903.75	2,927,812.50
21	ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบตะรื่อง ขนาด 100 มม (4") ความยาว 4 ม./ท่อ (ขุ่น NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก > 200 G/SQ.M.) สำหรับงาน SUB DRAIN LAYER	EACH	25.00	1,086.79	27,169.75	1.2634	1,373.05	34,326.25	1,373.00	34,325.00
22	ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบผิวเรียบ ขนาด 100 มม (4") ความยาว 1 ม./ท่อ สำหรับงาน Sub Drain Layer	EACH	25.00	160.16	4,004.00	1.2634	202.34	5,058.50	202.25	5,056.25

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
23	HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC , L=8.00 M.	EACH	102.00	4,491.52	458,135.04	1.2634	5,674.58	578,807.16	5,674.50	578,799.00
24	งานฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก (Spread Foundation Type 2) ขนาด 0.3x0.6 ม.	M.	100.00	691.71	69,171.00	1.2634	873.90	87,390.00	873.75	87,375.00
25	3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK ด้านหลัง MODULAR CONCRETE BLOCK (พิมพ์ NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	750.00	302.31	226,732.50	1.2634	381.93	286,447.50	381.75	286,312.50
26	SOIL NAIL (L=4.50 M. , DB25)	EACH	335.00	3,302.58	1,106,364.30	1.2634	4,172.47	1,397,777.45	4,172.25	1,397,703.75
27	ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 4.00 x 2.00 x 0.30 M.	SQ.M.	973.00	425.81	414,313.13	1.2634	537.96	523,435.08	537.75	523,230.75
28	GEOGRID TYPE 1	SQ.M.	12,530.00	334.11	4,186,398.30	1.2634	422.11	5,289,038.30	422.00	5,287,660.00
29	GEOGRID TYPE 2	SQ.M.	7,425.00	715.00	5,308,875.00	1.2634	903.33	6,707,225.25	903.25	6,706,631.25
30	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	2,864.00	42.35	121,290.40	1.2634	53.50	153,224.00	53.50	153,224.00
31	วัสดุใส่สังเคราะห์ลวดที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว	SQ.M.	803.00	605.00	485,815.00	1.2634	764.35	613,773.05	764.25	613,692.75
32	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00				10,595.27	10,595.27	10,595.00	10,595.00
				รวมค่างานต้นทุน			20,971,587.24			
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			26,505,895.76		26,497,788.00	

หมายเหตุ จังหวัดตรัง ใช้ Factor F ส่วนตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 28.27 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง
เรียน ผศ.ทล.17
คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น
โดยพิจารณาจากที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)
ร.ชท.ตรัง(ว.)
(นางอมรรัตน์ พานมา)
กรรมการ
ลงนาม กรรมการ
(นางอมรรัตน์ พานมา)
ช.ค.ชท.ตรัง

ค่างานต้นทุน(งานทาง) 20.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2668
ค่างานต้นทุน(งานทาง) 30.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2320
ค่างานต้นทุน(งานทาง) 20.9716 ล้านบาท FACTOR F = 1.2634

อนุมัติ 26,497,788.00 บาท
(---ยี่สิบหกล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน---)

ลงนาม กรรมการ
(นายบุญย พูลสวัสดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
อนุมัติ
(นายทรงยศินทร์ ชนพาลี)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17
- 8 S.F. 2564

รายการคำนวณ

หน้า 1

1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	(งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)	=	3.74 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>3.74 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด)	=	21.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม. (สิบล้อ)	=	11.29 บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 19.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.84 x 1.25	=	24.80 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>46.66 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

3 SELECTED MATERIAL BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ขุด-ขน)	=	33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม. (สิบล้อ)	=	83.11 บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 161.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 161.21 x 1.6	=	257.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค = 8.35 บาท/ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.28 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>315.21 บาท/ลบ.ม.</u>

4 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง:ขุด-ขน)	=	33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม. (สิบล้อ)	=	83.11 บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 161.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 161.21 x 1.6	=	257.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง:บดทับ)	=	57.28 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>315.21 บาท/ลบ.ม.</u>

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

หน้า 2

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีกรองพื้นทาง:ชุด-ชน)		=	33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	24 กม. (ลือลือ)	=	83.11 บาท/ลบ.ม.
		รวม	= 166.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	166.21 x 1.6	=	265.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีกรองพื้นทาง:บดทับ)		=	57.28 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	= <u>323.21 บาท/ลบ.ม.</u>

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		=	240.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	41 กม. (รถลากพ่วง)	=	87.19 บาท/ลบ.ม.
		รวม	= 327.19 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	327.19 x 1.5	=	490.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ผสม)		=	25.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)		=	92.20 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน	= <u>608.45 บาท/ลบ.ม.</u>

7 PRIME COAT ลาดบนหินคลุก

ค่างาน CSS - 1	1 ลิตร	x (24782.32 บาท/ตัน)/1000	=	24.78 บาท/ตร.ม.
				อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา			=	7.18 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	<u>31.96 บาท/ตร.ม.</u>

8 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2	0.2 ลิตร	x (24782.32 บาท/ตัน)/1000	=	4.95 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา			=	7.03 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	<u>11.98 บาท/ตร.ม.</u>

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150 กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250000 / 10000	=	- บาท/ตัน
ค่างาน AC	0.04671 ตัน @ 26121.27	=	1,220.12 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 364.19	=	269.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	365.83 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.07 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม.	=	128.28 บาท/ตัน
	15.4 x 1 x 8.33	=	128.28 บาท/ตัน
		ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,991.80 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	1991.8 / 8.33	=	239.11 บาท/ตร.ม.

1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโต้ด)

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

หน้า 3

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250000	/	10000 = - บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.04762	ตัน @	26121.27 = 1,243.89 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	364.19 = 269.50 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 365.83 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.07 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปลูตและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)			= 100.70 บาท/ตัน
=	12.09 x 1 x 8.33		= 100.70 บาท/ตัน
			ค่าใช้จ่ายรวม = 1,987.99 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	1,987.99 / 8.33		= 238.65 บาท/ตร.ม.

11 REMOVAL OF EXISTING MSE WALL (Stock ทล.404 กม.3+870 ด้านซ้ายทาง)

คิดจากปริมาตร MSE Wall	=	1	ชั้น	ขนาด 1.50 x 1.48 x 0.14	ม.	น้ำหนัก	0.746	ตัน/ชั้น
ค่ารื้อถอน MSC WALL คิดให้								= 76.92 บาท/ชั้น
ค่าเช่ารถเครนยกขนย้าย 8,000 บาท / วัน	ขนได้ 13	ชั้น /	เที่ยว	ขนได้ 3	เที่ยว /	วัน	(Stock ที่ กม. 3+870	= 205.12 บาท/ชั้น
ด้านซ้ายทาง)								
ค่าขนส่ง 27	กม. (รถลิสล้อ)							= 49.70 บาท/ชั้น
น้ำหนัก 0.746	ตัน / ชั้น							= 331.74 บาท/ชั้น
						รวมค่ารื้อย้ายและกอง Stock		= 331.74 บาท/ชั้น
						ค่างานต้นทุน		= 149.43 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ค่ารื้อถอน MSC WALL

1 วัน รื้อได้ 39 ชั้น

ใช้คนรื้อ 10 คน คนละ 300 บาท/วัน = 3,000.00 บาท/วัน

= 76.92 บาท/ชั้น

12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากความยาว	60.00	ม.	
ปริมาณคอนกรีต	20.91	ลบ.ม. @	400.00 บาท/ลบ.ม. = 8,364.00 บาท
			รวม = 8,364.00 บาท
			ค่างานต้นทุน = 139.40 บาท/เมตร

13 R.C. DRAIN CHUTE

คิดเทียบจากความยาว	10.00	เมตร	คิดเป็นพื้นที่	10.23	ตร.ม.	
ปรับพื้นที่	10.23	ตร.ม. @		29.70	บาท	= 303.83 บาท
คอนกรีต CLASS E	4.17	ลบ.ม. @		1,913.75	บาท	= 7,980.33 บาท
เหล็กเสริม	149.70	กก. @		30.07	บาท	= 4,501.47 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.74	กก. @		32.21	บาท	= 120.46 บาท
ไม้แบบ 2	34.21	ตร.ม. @		270.31	บาท	= 9,247.30 บาท
				รวม		= 22,153.39 บาท
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม.	22,153.39 / 10.00	ม.	= 2,215.33 บาท/เมตร

14 R.C. GUTTER

หน้า 4

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.			
คอนกรีต CLASS E	=	3.56 ลบ.ม.	@	1,913.75 บาท	= 6,812.95 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	=	77.39 กก.	@	30.07 บาท	= 2,327.11 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	=	31.08 กก.	@	30.94 บาท	= 961.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	2.71 กก.	@	32.21 บาท	= 87.28 บาท
ไม้แบบ(2)	=	18.50 ตร.ม.	@	270.31 บาท	= 5,000.73 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					= 15,189.68 บาท
		ค่างานต้นทุน	=	15,189.68 / 10.00 ม.	= <u>1,518.96 บาท/ม.</u>

15 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว	60.00 ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.05 ลบ.ม.	@	46.66 บาท		= 188.97 บาท
LEAN CONCRETE	1.35 ลบ.ม.	@	1,666.95 บาท		= 2,250.38 บาท
คอนกรีต Class D	19.60 ลบ.ม.	@	2,058.72 บาท		= 40,350.91 บาท
เหล็กเสริม DB12 mm.	1,860.96 กก.	@	30.07 บาท		= 55,959.06 บาท
เหล็กเสริม DB20 mm.(For Conctruction Joint)	14.79 กก.	@	25.21 บาท		= 372.85 บาท
เหล็กเสริม RB25 mm.(For Expansion Joint)	4.62 กก.	@	25.88 บาท		= 119.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	46.52 กก.	@	32.21 บาท		= 1,498.40 บาท
ไม้แบบ (1)	152.69 ตร.ม.	@	309.14 บาท		= 47,202.58 บาท
PVC Cap	2.00 อัน	@	10.00 บาท		= 20.00 บาท
Joint Filler	0.33 ตร.ม.	@	145.83 บาท		= 48.12 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 147,518.42 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	147,518.42 /	60.00		= <u>2,458.64 บาท/ม.</u>

16 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	@	39.41 บาท/กก.		= 236.46 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	59.31 บาท/กก.		= 23.72 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.00 ตร.ม.	@	17.33 บาท/ตร.ม.		= 17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	13.00 บาท/ตร.ม.		= 13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง					= บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	<u>290.51 บาท/ตร.ม.</u>

17 3/8"-3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK

หน้า 5

คิดจากความยาว	10.00 เมตร				
17.1	หินขนาด 3/8"-3/4"	=	3.00 ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	= 900.00 บาท
	ค่าขนส่ง 41 กม.	=	3.00 ลบ.ม. @	87.19 บาท/ลบ.ม.	= 261.57 บาท
17.2	NON WOVEN GEOTEXTILE(คิดเผื่อการสูญเสีย 10%)				
		=	20.00 ตร.ม. @	35.00 บาท/ตร.ม.	= 700.00 บาท
17.3	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)				= 186.15 บาท
				รวมค่างาน	= 2,047.72 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= <u>682.57 บาท/ลบ.ม.</u>

18 3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK

คิดจากความยาว	10.00 เมตร				
18.1	หินขนาด 3/8"-3/4"	=	3.00 ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	= 900.00 บาท
	ค่าขนส่ง 41 กม.	=	3.00 ลบ.ม. @	87.19 บาท/ลบ.ม.	= 261.57 บาท
18.2	NON WOVEN GEOTEXTILE(คิดเผื่อการสูญเสีย 10%)				
		=	20.00 ตร.ม. @	35.00 บาท/ตร.ม.	= 700.00 บาท
18.3	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)				= 186.16 บาท
				รวมค่างาน	= 2,047.73 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= <u>682.57 บาท/ลบ.ม.</u>

19 ROCK EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง					= 310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานหินแข็ง:ต้น-ตัก)					= 79.54 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 41.00 กม. (รถบรรทุกกลางพ่วง)					= 87.19 บาท/ลบ.ม.
รวม					= 476.73 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน	= <u>476.73 บาท/ลบ.ม.</u>

20 MODULAR CONCRETE BLOCK

คิดจากความสูง	7.50 ม.				
พื้นที่ก่อสร้าง	750.00 ตร.ม.(ผิวหน้า)				
ความยาวพื้นที่ก่อสร้าง	100.00 ม.				
20.1	MSE Modular Block Wall	=	12,500.00 ก้อน @	165.00 บาท/ก้อน	= 2,062,500.00 บาท
20.2	CONNECTOR จำนวน 10 ชั้นต่อเมตร	=	17,000.00 ชั้น @	15.00 บาท/ชั้น	= 255,000.00 บาท
				ค่างานรวม	= 2,317,500.00 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= <u>3,090.00 บาท/ตร.ม.</u>

21 ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบเจาะร่อง ขนาด \varnothing 100 mm (4") ความยาว 4 ม./ท่อน (หุ้ม NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก \geq 200 G/SQ.M.) สำหรับงาน SUB DRAIN LAYER							
คิดจากวัสดุ	4.00 (เมตร)						
21.1 ท่อ PVC Class 8.5 Dia. 4" ยาวท่อนละ 4.00 ม.	=	1.00 ท่อน	@	816.00 บาท/ท่อน	=	816.00 บาท	
(ใช้ท่อ PVC แบบเจาะรูสำเร็จรูป)							
21.2 ค่า Geotextile เพื่อการซ้อนทับ 10%	=	1.37 ตร.ม.	@	35.00 บาท/ตร.ม.	=	47.95 บาท	
21.3 ค่าแรงประกอบและติดตั้ง , (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)					=	86.39 บาท	
21.4 สามทาง PVC Dia. 4"	=	1.00 ท่อน	@	136.45 บาท	=	136.45 บาท	
				ค่างานรวม	=	1,086.79 บาท	
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>1,086.79 บาท/ท่อน</u>	

22 ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบผิวเรียบ ขนาด \varnothing 100 mm (4") ความยาว 1 ม./ท่อน สำหรับงาน Sub Drain Layer

คิดจากวัสดุ	1 (เมตร)						
22.1 ท่อ PVC Class 8.5 Dia. 4"	=	1 เมตร	@	582.40 บาท/ท่อน(4.00m.)	=	145.60 บาท	
22.2 รั้วตัง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)					=	14.56 บาท	
				ค่างานรวม	=	160.16 บาท	
		ยาว ท่อนละ 1.00 เมตร		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>160.16 บาท/ท่อน</u>	

23 HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC , L=8.00 M.

คิดจากความยาว	8.00 เมตร						
23.1 ท่อ Horizontal Drain, PVC 2.5" Class 13.5 (แบบเจาะรูแล้ว)	=	8.00 เมตร	@	95.91 บาท/ม.	=	767.28 บาท	
23.2 ฝาปิดท่อ PVC 2.5"	=	1.00 อัน	@	28.04 บาท/อัน	=	28.04 บาท	
23.3 Non-Woven Geotextile (140 g/sq.m.)	=	1.57 ตร.ม.	@	28.00 บาท/ตร.ม.	=	43.96 บาท	
23.4 ค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ตลอดความลึก	=	8.00 เมตร	@	446.04 บาท/ม.	=	3,568.32 บาท	
23.5 ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)					=	83.92 บาท	
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,491.52 บาท	
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>4,491.52 บาท/EACH</u>	

ค่าเจาะ

- หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว)	=	8.00 เมตร	@	150.00 บาท/เมตร	=	1,200.00 บาท	
- Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว)	=	8.00 เมตร	@	93.75 บาท/เมตร	=	750.00 บาท	
- ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 m./หัว)	=	8.00 เมตร	@	50.00 บาท/เมตร	=	400.00 บาท	
				รวม	=	2,350.00 บาท	
				ค่างานต้นทุน	=	<u>2,350.00 บาท/ชุด</u>	

- Air compressor	=	1.00 วัน	@	1,447.00 บาท/วัน	=	1,447.00 บาท
- Generator	=	1.00 วัน	@	1,666.00 บาท/วัน	=	1,666.00 บาท
- เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)	=	1.00 วัน	@	5,000.00 บาท/วัน	=	5,000.00 บาท
- Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร	@	28.27 บาท/ลิตร	=	565.40 บาท
- Generator	=	12.00 ลิตร	@	28.27 บาท/ลิตร	=	339.24 บาท
- Rock drill oil	=	1.00 ลิตร	@	120.00 บาท/ลิตร	=	120.00 บาท
				รวม	=	9,137.64 บาท
				งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร	=	1,218.35 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling	=	2,350.00 +		1,218.35 /8	=	446.04 บาท/เมตร

24 งานฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก (Spread Foundation Type 2) ขนาด 0.3x0.6 m.

คิดจากความยาว		9.00 ม.				
คอนกรีต CLASS E		1.62 ลบ.ม.	@	1,913.75 บาท	=	3,100.27 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm.		42.60 กก.	@	23.65 บาท	=	1,007.49 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.		20.20 กก.	@	30.07 บาท	=	607.41 บาท
ลวดผูกเหล็ก		1.57 กก.	@	32.21 บาท	=	50.56 บาท
ไม้แบบ (2)		5.40 ตร.ม.	@	270.31	=	1,459.67 บาท
				รวม	=	6,225.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	6,225.40 /		9.00	=	691.71 บาท/ม.

25 3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK ด้านหลัง MODULAR CONCRETE BLOCK (หุ้ม NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)

25.1	คิดที่	1.00 กล่อง	ขนาด	ความสูง	0.45 ม.	กว้าง	1.00 ม.	หนา	0.30 ม.
	พื้นที่	0.45 ตร.ม.							
25.2	ใช้หิน	=	0.135 ลบ.ม.	@	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	40.50 บาท /กล่อง		
25.3	ค่าขนส่ง	41.00	กม.	@	87.19 บาท/ลบ.ม.	=	11.77 บาท /กล่อง		
25.4	ค่าแรงเรียงหิน			@	150.00 บาท/ลบ.ม.	=	20.25 บาท /กล่อง		
					รวม(1)	=	72.52 บาท /กล่อง		
25.5	ค่า Geotextile 200 g/sq.m.(เพื่อการซ้อนทับ 10%)	ใช้	1.65 ตร.ม.	@	35.00 บาท/ตร.ม.	=	57.75 บาท /กล่อง		
25.6	ค่าแรงปู(คิดให้10%ของค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง)		1.65 ตร.ม.	@	3.50 บาท/ตร.ม.	=	5.77 บาท /กล่อง		
25.7					รวม(2)	=	63.52 บาท /กล่อง		
					ราคาค่าต้นทุน (1)+(2)	=	136.04 บาท /กล่อง		
						=	302.31 บาท/ตร.ม.		

26 SOIL NAIL (L=4.50 M. , DB25)

คิดจากปริมาณ 1,450.00 แห่ง

26.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง

- Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25 , ยาว 4.5 เมตร/แห่ง (สั่งทำ) พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.15x0.15 m. หนา 12 มม. พร้อม Nut (เหล็ก DB25+ซูปกัควาไนท์ + ทำเกลียว) , น้ำหนัก 3.858 กก./ม. , ยาว 4.5 ม./แห่ง	=	1.00 ชุด @ 747.68 บาท/ชุด	=	747.68 บาท
- PVC Centralizer , ใช้ 3 ชั้น/แห่ง , (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 4.5 ม.เว้นระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)	=	3.00 ชุด @ 11.92 บาท/ชุด	=	35.76 บาท
- GROUT CEMENT W/C = 0.40	=	0.032 ลบ.ม. @ 4,179.00 บาท/ลบ.ม.	=	133.72 บาท
- สารเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticsing Grout Injection Aid) (อัตราการใช้ 1 กก./ปูน 50 กก.)	=	- กก. @ -	=	- บาท
			รวม	= 917.16 บาท
			ค่างานต้นทุน (1)	= 917.16 บาท/ชุด

26.2 ค่าเจาะ

- หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว)	=	4.50 ม. @ 150.00 บาท/ม.	=	675.00 บาท
- Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว)	=	4.50 ม. @ 93.75 บาท/ม.	=	421.87 บาท
- ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 m./ชุด)	=	4.50 ม. @ 50.00 บาท/ม.	=	225.00 บาท
			รวม	= 1,321.87 บาท
			ค่างานต้นทุน (2)	= 1,321.87 บาท/ชุด

26.3 อุปกรณ์เสริม

- Grout Hose, Pressur Gage, Control Valve, Accessones	=	1.00 ครั้ง @ 56.25 บาท/ครั้ง	=	56.25 บาท
			ค่างานต้นทุน (3)	= 56.25 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน 1 ครั้ง ได้ 4.50 ม.

26.4 ค่าเช่าเครื่องจักร

- Air compressor	=	1.00 วัน @ 1,447.00 บาท/วัน	=	1,447.00 บาท
- Generator	=	1:00 วัน @ 1,666.00 บาท/วัน	=	1,666.00 บาท
- เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)	=	1.00 วัน @ 5,000.00 บาท/วัน	=	5,000.00 บาท
- Grout Plate (grout pump mixer , agitator , accesce)	=	1.00 วัน @ 1,500.00 บาท/วัน	=	1,500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				
- Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร @ 28.27 บาท/ลิตร	=	565.40 บาท

- Generator							
=	12.00 ลิตร	@	28.27 บาท/ลิตร	=			339.24 บาท
- Rock drill oil							
=	1.00 ลิตร	@	120.00 บาท/ลิตร	=			120.00 บาท
					รวม		10,637.64 บาท
					งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร (4)	=	797.82 บาท/ชุด
26.5 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เที่ยว ไป,กลับ ระยะทาง 861 กม.							
- ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 ตัน ด้วยรถ 10 ล้อ ลากพ่วง							
=	861.00 กม.	=	1,299.60 บาท/ตัน	บรรทุก 5 ตัน	=		6,498.00 บาท/เที่ยว
							12,996.00 บาท
- ค่าเช่ารถเครน 10 ตันยกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยกไป,กลับ							
=	2.00 วัน	@	4,000.00 บาท/วัน		=		8,000.00 บาท
					รวม		20,996.00 บาท
					งานต้นทุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ชุด (5)	=	14.48 บาท/ชุด
26.6 ค่าจ้างแรงงาน							
- ใช้งานหัวหน้างาน							
=	1.00 คน	@	500.00 บาท/วัน		=		500.00 บาท
- ค่าจ้างแรงงาน							
=	7.00 คน	@	300.00 บาท/วัน		=		2,100.00 บาท
					งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร (6)	=	195.00 บาท/ชุด
					รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)	=	3,302.58 บาท
					ค่างานต้นทุน	=	<u>3,302.58 บาท/ชุด</u>

หมายเหตุ

- ค่า Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25, ยาว 4.5 เมตร/แท่ง (สั่งทำ) พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.20x0.20m. หนา 12 มม. พร้อม Nut ค่าเหล็ก DB 25 mm.= 17.338 กก./ท่อน ราคา 25.24บาท/กก.= 17.338x24.02 = 437.61 บาท ค่าชุบ 15 บาท/กก. = 17.338x 15 = 260.07 บาท ค่าทำเกลียว 50 บาท/ชุด = 416.45+260.07+50 = 747.68 บาท/ชุด
- PVC Centralizer , ใช้ 3 ชั้น/แท่ง , (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 4.5 ม.เว้นระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร) คิดจากท่อ PVC 1 1/2" ชั้น 8.5 ราคาท่อนละ 103.74 บาท คิดยาวท่อนละ 0.40 ม. = 10.37 บาท/ท่อน,ค่าแรงผ่าท่อคิดให้ 15% ของราคาท่อ = 1.55 บาท/ท่อน, ต้นทุน/แท่ง = 10.37+1.55=11.92 บาท/ชุด
- MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4

27 ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 4.00 x 2.00 x 0.30 M.

หน้า 10

	กว้าง	2.00 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	สูง	0.30 เมตร		
27.1	ค่ากล่อง		1.00 กล่อง @	1,903.00 บาท			=	1,903.00 บาท
-	ค่าแรงประกอบกล่อง (คิด 10%ของค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง)		1.00 กล่อง @	190.30 บาท			=	190.30 บาท
27.2	ค่าหินใหญ่		2.40 ลบ.ม. @	310.00 บาท/ลบ.ม.			=	744.00 บาท
	ค่าขนส่ง หิน	41.00 กม. (รถลากพ่วง)		87.19 บาท/ลบ.ม.			=	209.25 บาท
	ค่าแรงเรียงหิน		2.40 ลบ.ม. @	150.00 บาท/ลบ.ม.			=	360.00 บาท
						ค่างานต้นทุน	=	3,406.55 บาท/กล่อง
						ค่างานต้นทุน	=	425.81 บาท/ตร.ม.

28 GEOGRID TYPE 1

คิดจากปริมาณพื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

28.1	HIGH STRENGTH GEOGRID TYPE 1	=	1,000.00 ตร.ม. @	300.00 บาท/ตร.ม.	=	300,000.00 บาท
28.2	ค่าวัสดุเหล็ก RB9mm. รูปตัว J ยาวท่อนละ 0.50 ม. (0.249 กก./ท่อน) ติดตั้งทุกระยะ 1.00x2.00 ม.	=	124.50 กก. @	30.07 บาท/กก.	=	3,743.71 บาท
28.3	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)	=			=	30,374.37 บาท
				ค่างานรวม	=	334,118.08 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	334.11 บาท/ตร.ม.

29 GEOGRID TYPE 2

คิดจากปริมาณพื้นที่ 1,000.00 ตร.ม

29.1	High Strength Geogrid	=	1,000.00 ตร.ม. @	650.00 บาท/ตร.ม.	=	650,000.00 บาท
29.2	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)	=	1,000.00 ตร.ม. @	65.00 บาท/ตร.ม.	=	65,000.00 บาท
				ค่างานรวม	=	715,000.00 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	715.00 บาท/ตร.ม.

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















คิดที่ 10.00 ตร.ม.

30.1	GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m.(เนื้อ การสูญเสีย 10%)	=	11.00 ตร.ม. @	35.00 บาท/ตร.ม.	=	385.00 บาท
30.2	ค่าแรงปู (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=			=	38.50 บาท
				รวม	=	423.50 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	42.35 บาท/ตร.ม.

31 วัสดุใยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

-	ราคาวัสดุรวมขนส่ง	=			=	550.00 บาท/ตร.ม.
-	ค่าแรงประกอบและติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (คิดให้ 10 %ของค่าวัสดุ)	=			=	55.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	605.00 บาท/ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	2	x	90	x	240	=	4,320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
5	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ค.26)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ค.23)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
8	 ป้ายชี้ทางเบี่ยง (คค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	x	1	x	1	=	7	แผง	1,115.00	7,805.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
11	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	409	ม.	15	x	60	=	41	ชุด	154.00	6,314.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตั้งทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวม ทาสี)	24	x	2.70			=	64.8	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 ป้ายสิ้นลูกเซตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบ ในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										63,571.60	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน = 6 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายช่องจราจร = (63571.6 / 36) x 6 = 10,595.27 บาท

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้หลัง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูด้วยทราย ราคาต่อหน่วย 861.00 กม. <https://www.price.moc.go.th/Default5.aspx> ราคาวัสดุเดือน พฤศจิกายน 2564

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	รวมราคาของวัสดุ (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า แบริ ค้ำ-ค้ำ (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนถ่าย	หมายเหตุ
				การรวม	อุ้งเข็น	ทางเขา							
1	ยางเคลือบผิว AC 60/70 (for Asphaltic Concrete)	คัน	24,786.67	861.00			861.00	1,299.60	35.00	1,334.60	26,121.27	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ กทม.
2	ยางเคลือบผิว CSS - 1 (for Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	คัน	23,500.00	833.00			833.00	1,257.32	25.00	1,282.32	24,782.32	ขนส่งโดยรถบรรทุก	บริษัท โกลบอลทีลท์ จำกัด (กรุงเทพฯ)
3	ยางเคลือบผิว CRS - 2 (for Tack Coat or SST)	คัน	23,500.00	833.00			833.00	1,257.32	25.00	1,282.32	24,782.32	ขนส่งโดยรถบรรทุก	บริษัท โกลบอลทีลท์ จำกัด (กรุงเทพฯ)
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (ปูนบรรจุ Bulk)	คัน	2,953.27				-	-	50.00	50.00	3,003.27	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	คัน	26,298.05	312.00			312.00	470.61	80.00	4,450.61	30,948.66	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	คัน	25,422.48	312.00			312.00	470.61	80.00	4,450.61	30,073.09	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
7	เหล็ก DB Ø 12 มม.	คัน	20,669.08	226.00			226.00	340.75	80.00	3,320.75	24,389.83	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
8	เหล็ก DB Ø 16 มม.	คัน	20,332.74	226.00			226.00	340.75	80.00	3,320.75	23,653.49	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
9	เหล็ก DB Ø 20 มม.	คัน	21,890.42	226.00			226.00	340.75	80.00	3,320.75	25,211.17	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
10	เหล็ก DB Ø 25 มม.	คัน	21,925.00	226.00			226.00	340.75	80.00	3,320.75	25,245.75	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ อุบลราชธานี
11	เสาเข็มเหล็ก	กม.	30.92	861.00			861.00	1.30		1.30	32.21	ขนส่งโดยรถบรรทุก	พาณิชย์ กทม.
12	ไม้แบบ (1) ไม้แบบสำหรับขุด	ตร.ม.											
13	ไม้แบบ (2) ไม้แบบสำหรับถมที่	ตร.ม.											
14	ไม้แบบ (3) ไม้แบบสำหรับวางท่อ	ตร.ม.											
15	หินชนวนเคลือบสี	กบ.ม.	277.00	41.00			41.00	87.19		87.19	364.19	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนฤทธิไกรศึกษา
16	หินชนวนเคลือบสี	กบ.ม.	300.00	41.00			41.00	87.19		87.19	387.19	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนฤทธิไกรศึกษา
17	ทรายชนวนเคลือบสี	กบ.ม.	300.00	36.00			36.00	123.79		123.79	423.79	ขนส่งโดยรถบรรทุก	ไม่ทราบ
18	หินไม่เคลือบสี	กบ.ม.	310.00	41.00			41.00	87.19		87.19	397.19	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนฤทธิไกรศึกษา
19	หินชนวน	กบ.ม.	240.00	41.00			41.00	87.19		87.19	327.19	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนฤทธิไกรศึกษา
20	อุ้งค้ำ	กบ.ม.	50.00	24.00			24.00	83.11		83.11	133.11	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนฤทธิไกรศึกษา
21	หินชนวนเคลือบสี	กบ.ม.	45.00	24.00			24.00	83.11		83.11	128.11	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนฤทธิไกรศึกษา

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้หลัง

แขวงมณฑลยวม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานขึ้นพื้นของห้อง
 4 คอบ ผนัง - ผนังหน้า
 ทางหลวงหมายเลข 11324-450.00 กม. 11324-735.00 ระยะทางตั้งมีการ 0.285 กม.
 ผนัง - ผนังหน้า 28.27 บาท/คิวติง วันที่ 0.285x2564 ADT 15656

ราคาวัสดุเบื้องต้น ราคาค่าขน 2564
<http://www.pricemac.com/Default5.aspx> 861.00 กม.
 ราคาวัสดุเบื้องต้น ราคาค่าขน 2564

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาซื้อแหล่ง ต้นทุน			ราคาขายแหล่ง ต้นทุน			รวม รายการ (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า แรง ติดตั้ง (บาท)	รวม ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม การ ขน ส่ง	วิ ธี	หมายเหตุ
			ราคาซื้อ (บาท)	ราคาขาย (บาท)	กำไร (บาท)	ราคาซื้อ (บาท)	ราคาขาย (บาท)	กำไร (บาท)							
22	ท่อ พีวีซี เส้นผ่าศูนย์กลาง 8.5 นิ้ว	กิโลเมตร	582.40								582.40			พาณิชย์ กรม.	
23	ซีเมนต์ ป.ค. ขนาด 4 นิ้ว	ตัน	136.45								136.45			พาณิชย์ อ.สุราษฎร์ธานี	
24	ซีเมนต์ ป.ค. ขนาด 2.5 นิ้ว	ตัน	27.09								27.09			พาณิชย์ กรม.	
25	เหล็ก RB 25 มม.	ตัน	22,429.99	312.00			312.00				25,880.60			พาณิชย์ อ.ภูเก็ต	
26	GEOTEXTILE (เนื้อผ้า x 200 G/SQ.M.)	ตร.ม.	35.00						470.61	2,900.00	3,450.61			บริษัท สิคอส กรุ๊ป จำกัด	
27	GEOTEXTILE (เนื้อผ้า x 140 G/SQ.M.)	ตร.ม.	28.00								35.00			บริษัท สิคอส กรุ๊ป จำกัด	
28	MODULAR CONCRETE BLOCK	กิโลเมตร	165.00								165.00			บริษัท วิภาต เมเจอร์ จำกัด	
29	GEOGRID TYPE 1	ตร.ม.	300.00								300.00			บริษัท วิภาต เมเจอร์ จำกัด	
30	GEOGRID TYPE 2	ตร.ม.	650.00								650.00			บริษัท วิภาต เมเจอร์ จำกัด	
31	CLIP CONNECTOR	ตัน	15.00								15.00			บริษัท สยามเนชั่น จำกัด	
32	ZINC MATTRESS Size 2x4x0.3 m.	ตร.ม.	1,903.00								1,903.00			บริษัท สยามเนชั่น จำกัด	
33	วัสดุปูพื้นผิวที่ขึ้นรูปในท้องถิ่น	ตร.ม.	550.00								550.00			บริษัท โกลด์วอร์ค จำกัด	
34	ท่อ PVC ขนาด 1.5 นิ้ว class 8.5	กิโลเมตร	103.74								103.74			พาณิชย์ กรม.	

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ไม้แบบ (3)
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	776.54	776.54	839.66
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	194.14	155.31	279.89
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	309.14	270.31	433.89

สรุปราคาไม้แบบครึ่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้อย่างเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	575.70	ราคาพานิชย์ นครศรีฯ
2	ไม้ไคร้	ลบ.ฟ.	564.75	ราคาพานิชย์ สตูล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	60.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	33.64	ราคาพานิชย์ กระบี่
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	220.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	60.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	81.12	ราคาพานิชย์ พัทลุง

ลำดับ	จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้ไคร้	ไม้อัดยาง 4 มม.	ตะปู
1	จ.ตรัง	-	-	94.10	39.56
2	จ.สตูล	690.00	564.75	95.56	48.13
3	จ.กระบี่	802.18	767.29	84.37	33.64
4	จ.นครศรีธรรมราช	575.70	-	-	34.51
5	จ.พัทลุง			81.12	46.73

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้ไคร้	0.30 ลบ.ฟ.	@	564.75	=	169.43	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	776.54	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.12	=	81.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้ไคร้	0.30 ลบ.ฟ.	@	564.75	=	169.43	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	-	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	-	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	839.66	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

หน่วยน้ำหนักทราย = 1,680 กก./ลบ.ม. (1 หน่วยน้ำหนักหิน = 1,565 กก./ลบ.ม. (หลวม)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				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
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,003.27	3,153.43	1,576.71	1,419.04	1,261.37	1,103.70	946.02	693.75	1,576.71
2. ทราย	1.20 x	423.79	508.54	186.12	198.83	211.55	224.26	236.97	199.85	380.89
3. หิน	1.15 x	387.19	445.26	294.76	294.76	294.76	294.76	294.76	375.35	-
4. ค่าแรงผสม และเทคอนกรีต				436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม				2,493.59	2,348.63	2,203.68	2,058.72	1,913.75	1,666.95	2,071.60

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				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
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3003.27	3,153.43	1,576.71	1,419.04	1,261.37	1,103.70	946.02	693.75	1,576.71
2. ทราย	1.20 x	423.79	508.54	186.12	198.83	211.55	224.26	236.97	199.85	380.89
3. หิน	1.15 x	387.19	445.26	294.76	294.76	294.76	294.76	294.76	375.35	-
4. ค่าแรงผสม และเทคอนกรีต				498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	398.00	114.00
รวม				2,555.59	2,410.63	2,265.68	2,120.72	1,975.75	1,666.95	2,071.60

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				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
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3003.27	3,153.43	1,576.71	1,419.04	1,261.37	1,103.70	946.02	693.75	1,576.71
2. ทราย	1.20 x	423.79	508.54	186.12	198.83	211.55	224.26	236.97	199.85	380.89
3. หิน	1.15 x	387.19	445.26	294.76	294.76	294.76	294.76	294.76	375.35	-
4. ค่าแรงผสม และเทคอนกรีต				542.00	542.00	542.00	542.00	542.00	398.00	114.00
รวม				2,599.59	2,454.63	2,309.68	2,164.72	2,019.75	1,666.95	2,071.60

ทางหลวงหมายเลข	4.00		
กม.เริ่ม	1,132,450.00	ระยะทาง กทม.	861.00 กม.
กม.สิ้นสุด	1,132,735.00	ราคาน้ำมัน	28.27 บาท

7.579922, 99.795541

มาจาก <http://hris.doh.go.th>

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70

ขนส่งโดย ลากหิ้ว ค่าขนส่ง 35.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,786.67	861.00	1,299.60	26,121.27		
2	บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	26,100.00	833.00	1,257.32	27,392.32		
3	บริษัท ไทยบิโชน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,400.00	231.00	348.30	26,783.30		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ กทม.	24,786.67	861.00	1,299.60	26,121.27	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ขนส่งโดย ลากหิ้ว ค่าขนส่ง 25.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,363.33	861.00	1,299.60	25,687.93		
2	บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	23,500.00	833.00	1,257.32	24,782.32		
3	บริษัท ไทยบิโชน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,520.00	231.00	348.30	26,893.30		
เลือกใช้	2	บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	23,500.00	833.00	1,257.32	24,782.32	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ลากหิ้ว ค่าขนส่ง 25.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,196.67	861.00	1,299.60	25,521.27		
2	บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	23,500.00	833.00	1,257.32	24,782.32		
3	บริษัท ไทยบิโชน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	27,400.00	231.00	348.30	27,773.30		
เลือกใช้	2	บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	23,500.00	833.00	1,257.32	24,782.32	

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ขนส่งโดย ลากหิ้ว ค่าขนส่ง 50.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	2,030.00	861.00	1,299.60	3,379.60	ตราที่ 10 ปูนแดง 299
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	2,953.27	-	-	3,003.27	
3	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	3,074.77	131.00	197.64	3,322.41	
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	3,177.57	157.00	236.72	3,464.29	
5	พาณิชย์ จ.พังงา	3,102.80	226.00	340.75	3,493.55	
6	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	2,523.36	312.00	470.61	3,043.97	ตราเพชร
7	พาณิชย์ จ.สตูล	3,389.41	144.00	217.23	3,656.64	
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	2,953.27	236.00	355.85	3,359.12	วัสดุ เดือน ตุลาคม 2564
9	พาณิชย์ จ.พัทลุง	3,158.88	34.00	51.75	3,260.63	
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ตรัง	-	-	3,003.27	

วัสดุ หินผสมแอสท์ลิต์

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตวันภูทอง	330.00	52.00	110.34	440.34		
2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	277.00	41.00	87.19	364.19		
3	โรงโม่หินตวันภูชี	350.00	30.00	64.03	394.03		
4	โรงโม่หินผาทองทุ่งสง	325.00	131.00	276.69	601.69		
5	โรงโม่หินเพิ่มผลศิลา	325.00	104.00	219.81	544.81		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	277.00	41.00	87.19	364.19	

วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตวันภูทอง	270.00	52.00	110.34	380.34		
2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	240.00	41.00	87.19	327.19		
3	โรงโม่หินตวันภูชี	270.00	30.00	64.03	334.03		
4	โรงโม่หินผาทองทุ่งสง	250.00	131.00	276.69	526.69		
5	โรงโม่หินเพิ่มผลศิลา	250.00	104.00	219.81	469.81		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	240.00	41.00	87.19	327.19	

วัสดุ หิน 3/4" หินผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตวันภูทอง	338.00	52.00	110.34	448.34		
2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	300.00	41.00	87.19	387.19		
3	โรงโม่หินตวันภูชี	358.00	30.00	64.03	402.03		
4	โรงโม่หินผาทองทุ่งสง	380.00	131.00	276.69	656.69		
5	โรงโม่หินเพิ่มผลศิลา	380.00	104.00	219.81	599.81		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	300.00	41.00	87.19	387.19	

วัสดุ หินใหญ่ 12-25 ซม.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตวันภูทอง	338.00	52.00	110.34	448.34		
2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	310.00	41.00	87.19	397.19		
3	โรงโม่หินตวันภูชี	338.00	30.00	64.03	402.03		
4	โรงโม่หินผาทองทุ่งสง	250.00	131.00	276.69	526.69		
5	โรงโม่หินเพิ่มผลศิลา	250.00	104.00	219.81	469.81		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	310.00	41.00	87.19	397.19	

วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย	300.00	36.00	123.79	423.79		
2	ท่าทรายบัวบก	300.00	48.00	164.47	464.47		
3	บ่อก้านันเส้น	300.00	67.00	228.89	528.89		
เลือกใช้	1	โก้ท่าทราย	300.00	36.00	123.79	423.79	

วัสดุ ลูกวัง
ขนส่งโดย ลิปล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกวังเขาเทียมป่า	50.00	32.00	110.23	160.23		
2	หินผุดตำบลนาโคะหมิง	50.00	24.00	83.11	133.11		
3	บ่อทุ่งต้อ	50.00	25.00	86.50	136.50		
4	บ่อดินผู้ใหญ่ควาว	50.00	27.00	93.28	143.28		
5	บ่อบ้านนิคม	50.00	28.00	96.68	146.68		
6	บ่อนายกวาดล		28.00	96.68	-		
7	บ่อนายประเสริฐ		44.00	150.92	-		
8	บ่อกำนันหมี่	55.00	52.00	178.00	233.00		
9	บ่อนายชัย	55.00	32.00	110.23	165.23		
เลือกใช้	2	หินผุดตำบลนาโคะหมิง	50.00	24.00	83.11	133.11	

วัสดุ วัสดุคัดเลือก

ขนส่งโดย ลิปล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกวังเขาเทียมป่า	45.00	32.00	110.23	155.23		
2	หินผุดตำบลนาโคะหมิง	45.00	24.00	83.11	128.11		
3	บ่อทุ่งต้อ	45.00	25.00	86.50	131.50		
4	บ่อดินผู้ใหญ่ควาว	45.00	27.00	93.28	138.28		
5	บ่อบ้านนิคม	45.00	28.00	96.68	141.68		
6	บ่อนายกวาดล	50.00	28.00	96.68	146.68		
7	บ่อนายประเสริฐ	50.00	44.00	150.92	200.92		
8	บ่อกำนันหมี่	50.00	52.00	178.00	228.00		
9	บ่อนายชัย	50.00	32.00	110.23	160.23		
เลือกใช้	2	หินผุดตำบลนาโคะหมิง	45.00	24.00	83.11	128.11	

วัสดุ เหล็ก RB6 mm.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนถ่าย 80.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	26,733.33	861.00	1,299.60	28,112.93		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,878.97			30,958.97		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	27,784.79	34.00	51.75	27,916.54		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	29,050.94	131.00	197.64	29,328.58		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	28,626.17	157.00	236.72	28,942.89		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,927.07	226.00	340.75	29,347.82		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	31,946.48	144.00	217.23	32,243.71		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	28,552.81	236.00	355.85	28,988.66	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	26,298.05	312.00	470.61	26,848.66		
เลือกใช้	9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	26,298.05	312.00	470.61	26,848.66	

วัสดุ เหล็ก RB 9 mm.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนถ่าย 80.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	25,900.00	861.00	1,299.60	27,279.60		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,564.49	-	-	30,644.49		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	26,969.82	34.00	51.75	27,101.57		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	28,093.46	131.00	197.64	28,371.10		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,158.88	157.00	236.72	27,475.60		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,227.35	226.00	340.75	28,648.10		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	32,842.08	144.00	217.23	33,139.31		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	28,162.62	236.00	355.85	28,598.47	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	25,422.48	312.00	470.61	25,973.09		
เลือกใช้	9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	25,422.48	312.00	470.61	25,973.09	

วัสดุ เหล็ก DB 12 mm.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนส่ง

80.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	25,466.67	861.00	1,299.60	26,846.27		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,308.88	-	-	27,388.88		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	25,785.05	34.00	51.75	25,916.80		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	27,097.67	131.00	197.64	27,375.31		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	26,626.17	157.00	236.72	26,942.89		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,669.08	226.00	340.75	21,089.83		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	29,180.37	144.00	217.23	29,477.60		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	26,518.88	236.00	355.85	26,954.73	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,296.24	312.00	470.61	22,846.85		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,669.08	226.00	340.75	21,089.83	

วัสดุ เหล็ก DB 16 mm.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนส่ง

80.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	25,266.67	861.00	1,299.60	26,646.27		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,118.69	-	-	27,198.69		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	24,718.09	34.00	51.75	24,849.84		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	27,256.08	131.00	197.64	27,533.72		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	26,532.71	157.00	236.72	26,849.43		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,332.74	226.00	340.75	20,753.49		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	21,521.65	144.00	217.23	21,818.88		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	26,371.03	236.00	355.85	26,806.88	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,319.51	312.00	470.61	22,870.12		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,332.74	226.00	340.75	20,753.49	

วัสดุ เหล็ก DB 20 mm.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนส่ง

80.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	25,266.67	861.00	1,299.60	26,646.27		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,382.71	-	-	27,462.71		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	25,497.19	34.00	51.75	23,628.94		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	35,857.01	131.00	197.64	36,154.65		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	26,271.03	157.00	236.72	26,587.75		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,890.42	226.00	340.75	22,311.17		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	24,956.23	144.00	217.23	25,253.46		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	26,371.03	236.00	355.85	26,806.88	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,334.24	312.00	470.61	22,884.85		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,890.42	226.00	340.75	22,311.17	

วัสดุ เหล็ก DB 25 mm.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนส่ง

80.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	25,266.67	861.00	1,299.60	26,646.27		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,592.06	-	-	27,672.06		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	23,043.09	34.00	51.75	23,174.84		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	30,373.83	131.00	197.64	30,651.47		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	25,953.27	157.00	236.72	26,269.99		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,925.00	226.00	340.75	22,345.75		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	25,765.87	144.00	217.23	26,063.10		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	26,388.79	236.00	355.85	26,824.64	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,357.64	312.00	470.61	22,908.25		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,925.00	226.00	340.75	22,345.75	

วัสดุ เหล็ก RB 25 กก.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนส่ง

80.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	25,533.33	861.00	1,299.60	26,912.93	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง		-	-	-	ไม่มีวัสดุ
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง		34.00	51.75	-	ไม่มีวัสดุ
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	30,373.83	131.00	197.64	30,651.47	
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,897.20	157.00	236.72	28,213.92	
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,785.05	226.00	340.75	29,205.80	
7	พาณิชย์ จ.สตูล		144.00	217.23		ไม่มีวัสดุ
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี		236.00	355.85		ไม่มีวัสดุ วัสดุเดือน ตุลาคม 2564
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,429.99	312.00	470.61	22,980.60	
เลือกใช้	9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	312.00	470.61	22,980.60	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	30.92	861.00	1.29	32.21		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง		-		-	ไม่มีวัสดุ	
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	42.53	34.00	0.05	42.58		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	59.50	131.00	0.19	59.69		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	57.38	157.00	0.23	57.61		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	51.40	226.00	0.34	51.74		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	52.03	144.00	0.21	52.24		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	32.71	236.00	0.35	33.06	วัสดุเดือน ตุลาคม 2564	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	37.38	312.00	0.47	37.85		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ กทม.	30.92	861.00	1.29	32.21	

วัสดุ ข้อต่อสามทาง pvc ขนาด 4 นิ้ว

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ชิ้น)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	306.00	861.00		306.00	ท่อน้ำไทย
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	317.76	-		317.76	ท่อน้ำไทย
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	444.86	34.00		444.86	ตราช้าง
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	443.93	131.00		443.93	ท่อน้ำไทย
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	400.65	157.00		400.65	ตราช้าง
6	พาณิชย์ จ.พังงา	354.21	226.00		354.21	ท่อน้ำไทย
7	พาณิชย์ จ.สตูล	439.88	144.00		439.88	ท่อน้ำไทย
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	136.45	236.00		136.45	ตราช้าง วัสดุเดือน ตุลาคม 2564
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	317.76	312.00		317.76	ตราช้าง
เลือกใช้	8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	236.00		136.45	

วัสดุ ข้อต่อตรง pvc ขนาด 2.5 นิ้ว

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	27.09	861.00		27.09	ท่อน้ำไทย
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	28.04	-		28.04	ท่อน้ำไทย
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	42.53	34.00		42.53	ตราช้าง
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	44.39	131.00		44.39	ท่อน้ำไทย
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	30.43	157.00		30.43	ท่อน้ำไทย
6	พาณิชย์ จ.พังงา	43.93	226.00		43.93	ท่อน้ำไทย
7	พาณิชย์ จ.สตูล	36.45	144.00		36.45	ท่อน้ำไทย
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	28.04	236.00		28.04	ตราช้าง วัสดุเดือน ตุลาคม 2564
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	28.13	312.00		28.13	ตราช้าง
เลือกใช้	1	พาณิชย์ กทม.	861.00		27.09	

วัสดุ ท่อ pvc ขนาด 1.5 นิ้ว class 8.5

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ ทม.	103.74	861.00		103.74	ท่อน้ำไทย	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	106.54	-		106.54	ท่อน้ำไทย	
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	180.37	34.00		180.37	ตราช้าง	
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	131.78	131.00		131.78	ท่อน้ำไทย	
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	107.01	157.00		107.01	ท่อน้ำไทย	
6	พาณิชย์ จ.พังงา	126.17	226.00		126.17	ท่อตราเสือ	
7	พาณิชย์ จ.สตูล	142.99	144.00		142.99	ท่อน้ำไทย	
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี		236.00		-	ไม่มีวัสดุ	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	113.71	312.00		113.71	ท่อน้ำไทย	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ ทม.	103.74	861.00		103.74	

วัสดุ GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	SIAM GABIONS	50.00			50.00	24 เมษายน 2564
2	บริษัท วรรณพลค้าวัสดุและก่อสร้าง จำกัด	52.00			52.00	23 เมษายน 2564
3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	35.00			35.00	22 พฤศจิกายน 2564
4	บริษัท นอร์ท เกเนชั่น จำกัด	70.00			70.00	15 เมษายน 2564
5	บริษัท เกเนชั่น โปรดักส์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	70.00			70.00	19 เมษายน 2564
6	บริษัท เกเนชั่น โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	66.00			66.00	19 เมษายน 2564
7	บริษัท เทนคาล่า จีโอินเทคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	60.00			60.00	1 พฤษภาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	35.00		35.00	

วัสดุ GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 140 G/SQ.M.)

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	SIAM GABIONS	40.00			40.00	24 เมษายน 2564
2	บริษัท วรรณพลค้าวัสดุและก่อสร้าง จำกัด	35.00			35.00	23 เมษายน 2564
3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	28.00	(เทียบจาก 150 g/sq.m.)		28.00	22 พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	28.00		28.00	

วัสดุ MODULAR CONCRETE BLOCK

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ก้อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเนล จำกัด	172.00			172.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	175.00			175.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด	165.00			165.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด	165.00		165.00	

วัสดุ GEOGRID TYPE 1

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเนล จำกัด	335.00			335.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	350.00			350.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด	300.00			300.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด	300.00		300.00	

วัสดุ GEOGRID TYPE 2

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเนล จำกัด	680.00			680.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	667.00			667.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเกอ แมอเจอร์ จำกัด	650.00			650.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเกอ แมอเจอร์ จำกัด	650.00		650.00	

วัสดุ CLIP CONNECTOR

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ชิ้น)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเนล จำกัด	18.00			18.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	17.00			17.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเกอ แมอเจอร์ จำกัด	15.00			15.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเกอ แมอเจอร์ จำกัด	15.00		15.00	

วัสดุ ZINC MATTRESS Size 2x4x0.3 m.

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กล่อง)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเนล จำกัด	2,920.00			2,920.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	2,950.00			2,950.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเกอ แมอเจอร์ จำกัด	2,850.00			2,850.00	30 สิงหาคม 2564
4	บริษัท สยามเกษียน จำกัด	1,903.00			1,903.00	24 เมษายน 2564
เลือกใช้	4	บริษัท สยามเกษียน จำกัด	1,903.00		1,903.00	

วัสดุ วัสดุโยสักระหัดลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท กรีน ซีวิล โซลูชั่น จำกัด	700.00			700.00	1 กันยายน 2564
2	บริษัท รักย์โลก วิศวกรรม จำกัด	650.00			650.00	2 กันยายน 2564
3	บริษัท ไทยไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	550.00			550.00	19 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท ไทยไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	550.00		550.00	