



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : บางสีกิม - เขาค่าย ตอน4

4091

สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่ทำ : 3+900 - 4+700

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 งานฟื้นฟูทางหลวง

ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน4 ระหว่าง กม. 3+900 ถึง 4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 55,000,000.00 บาท

ราคาประเมิน 54,966,469.50 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว) รอ.ขท.ระนอง (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรารุช หนูแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 54,966,469.50 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน

(ทำสิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายราชศักดิ์ สุทธินิวล)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4091
ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน4
ที่ กม. 3+900 ถึง 4+700
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 55,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 54,966,469.50 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว รอ.ชท.ระนอง (ว) ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายองอาจ กระจ่างเมฆ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวรารัฐ หนูแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

นายราชศักดิ์ สุทธินาวล

ผส.ทล.๑๗

27 ส.ค. 2567

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานพื้นทางหลวง
 หมายเลขทางหลวง 4091 ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน4
 ระหว่าง กม. 3+900 - กม. 4+700

25 มีนาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตกลงที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING (ขนาดใบ)	SQ.M.	3,600.00	1.79	6,444.00	2.18	7,848.00	2.00	7,200.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	25,780.00	47.38	1,221,456.40	57.87	1,491,888.60	57.50	1,482,350.00
3	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	17,970.00	150.89	2,711,493.30	184.31	3,312,050.70	184.00	3,306,480.00
4	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	135.00	333.24	44,987.40	407.05	54,951.75	407.00	54,945.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	135.00	333.24	44,987.40	407.05	54,951.75	407.00	54,945.00
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	167.00	825.91	137,926.97	1,008.84	168,476.28	1,008.75	168,461.25
7	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	810.00	30.99	25,101.90	37.85	30,658.50	37.75	30,577.50
8	TACK COAT	SQ.M.	1,620.00	11.95	19,359.00	14.59	23,635.80	14.50	23,490.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	810	238.01	192,788.10	290.72	235,483.20	290.50	235,305.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,620.00	237.08	384,069.60	289.59	469,135.80	289.50	468,990.00
11	R.C. STEPPED DRAIN CHUTE	M.	100.00	2,212.91	221,291.00	2,703.06	270,306.00	2,703.00	270,300.00
12	CONCRETE CURB & GUTTER	M.	180.00	596.64	107,395.20	728.79	131,182.20	728.75	131,175.00
13	CONCRETE INTERCEPTOR	M.	686.00	551.41	378,267.26	673.54	462,048.44	673.50	462,021.00
14	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	108.00	289.13	31,226.04	353.17	38,142.36	353.00	38,124.00
15	SOIL NAIL (L = 6.00 M. ,DB25)	EACH	1,220.00	8,630.39	10,529,075.80	10,542.02	12,861,264.40	10,542.00	12,861,240.00
16	HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" PVC. L = 12.00 M.	EACH	156.00	15,157.96	2,364,641.76	18,515.44	2,888,408.64	18,515.00	2,888,340.00
17	HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" PVC. L = 24.00 M.	EACH	72.00	30,070.10	2,165,047.20	36,730.62	2,644,604.64	36,730.00	2,644,560.00
18	ชั้นหินระบายน้ำ (3/8" - 3/4")	CU.M.	2,130.00	593.17	1,263,452.10	724.55	1,543,291.50	724.50	1,543,185.00
19	ท่อ PVC ขนาด Ø 2.5" ยาว 1.00 เมตร/ท่อน แบบเจาะร่องที่หน้าใช้สังเคราะห์	EACH	224.00	96.45	21,604.80	117.81	26,389.44	117.75	26,376.00
20	NON WOVEN GEOTEXTILE (≥ 200 G/SQM)	SQ.M.	18,460.00	71.62	1,322,105.20	87.48	1,614,880.80	87.00	1,606,020.00
21	GEOGRIDE GRADE 1 (TENSILE STRENGTH ≥ 80 KN / M.)	SQ.M.	16,704.00	330.36	5,518,333.44	403.53	6,740,565.12	403.50	6,740,064.00
22	GEOGRIDE GRADE 2 (TENSILE STRENGTH ≥ 120 KN / M.)	SQ.M.	22,500.00	385.55	8,674,875.00	470.94	10,596,150.00	470.75	10,591,875.00
23	กระสอบ GEOTEXTILE SOIL BAG ขนาด 70 X 55 CM.	BAGS	21,875.00	98.09	2,145,718.75	119.81	2,620,843.75	119.75	2,619,531.25
24	วัสดุใส่สังเคราะห์ลูกรังที่มีเม็ดที่เอียง, ปูนและลาดตาข่ายแบบทอหยาบใยแก้ว	SQ.M.	2,386.00	665.83	1,588,670.38	813.31	1,940,557.66	813.25	1,940,414.50

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
25	HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" PVC. L =16.00 M.	EACH	112.00	20,128.91	2,254,437.92	24,587.46	2,753,795.52	24,587.00	2,753,744.00
26	STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK	SQ.M.	1,700.00	947.18	1,610,206.00	1,156.98	1,966,866.00	1,156.50	1,966,050.00
27	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะบริเวณช่องจราจร สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	2	-	-	25,353.00	50,706.00	25,353.00	50,706.00
	ค่างานต้นทุน 27200 งานที่ปูทางหลวง ทล.4091 - กม.4+490 - กม.4+610 และ กม.4+700 - กม.4+760			รวมต้นทุน =	44,984,961.92		54,999,082.85		54,966,469.50
	ค่างานต้นทุน 27200 งานที่ปูทางหลวง ทล.4091 - กม.4+900 - กม.4+950 และ กม.5+100 - กม.5+200			รวมต้นทุน =	47,459,007.63				
	ต้นทุนที่ใช้รวมหาค่า Factor F เพื่อประโยชน์ทางราชการ			ค่างานต้นทุนรวม =	92,443,969.55				
	จังหวัด หนอง ใช้ Factor F ผันตกทุก 2 ราคาน้ำมัน 30.40 บาท/ลิตร			ค่างานต้นทุน =	90.0000			FACTOR F (งานทาง) =	1.2225
	เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10%			ค่างานต้นทุน =	100.0000			FACTOR F (งานทาง) =	1.2186
	ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%			จะได้ ค่างานต้นทุน	92.4440			FACTOR F (งานทาง) =	1.2215

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ อยู่แดงแก้ว) รอ.จท.ระนอง (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายองอาจ กระจำนผล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายวราวุธ หนูแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... อนันต์
(นายราชศักดิ์ สุทธิมงคล) ผส.ทล.17

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

รายละเอียดรายการคำนวณ	ID 67026631
-----------------------	-------------

1. **CLEARING AND GRUBBING (ขุดพบ)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	(งานถางป่าขุดออก : ขนดินเบา)	=	1.79 บาท / ตร.ม.
		=	<u>1.79 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ.

งานถางป่าขุดออกขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดออกขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และป่าต้นน้ำขึ้นเลื้อยออกด้วย
งานถางป่าขุดออกขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดออก ถางถางวัชพืช และ ป่าต้นน้ำขึ้นเลื้อยออกด้วย

2. **EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขุดรูปคันทางดิน-ขุดตัด)		=	22.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)		=	<u>8.71 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.		=	<u>11.40 บาท/ลบ.ม.</u>
รวม		=	<u>20.11 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนขยายตัว 20.11 x 1.25		=	<u>25.14 บาท/ลบ.ม.</u>
	คำนวณต้นทุน	=	<u>47.38 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ.

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

3. **EARTH EMBANKMENT (วัดคูกจากงานดินตัด)**

งาน EARTH EXCAVATION		=	25,780.00 ลบ.ม.
นำดินถมให้รวม 48.9%		=	12,374.40 ลบ.ม.
นำดินถมให้งาน EARTH FILL INMEDAH & ISLAND		=	0 ลบ.ม.
นำดินถมให้งาน EARTH UNDER SIDEWALK		=	0 ลบ.ม.
คงเหลือใช้งาน EARTH EMBANKMENT		=	12,374.40 ลบ.ม.
EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ		=	17,970.00 ลบ.ม.
สรุป			
งาน EARTH EMBANKMENT ที่ได้จากงาน EARTH EXCAVATION		=	12,374.40 ลบ.ม.
งาน EARTH EMBANKMENT ที่ต้องซื้อ		=	5,595.60 ลบ.ม.
ค่าวัดคูกจากแหล่ง		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)		=	8.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.		=	<u>11.40 บาท/ลบ.ม.</u>
รวม		=	<u>20.11 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนขยายตัว 20.11 x 1.6		=	<u>32.18 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค = 8.51 บาท/ลบ.ม.		=	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	<u>48.64 บาท/ลบ.ม.</u>
	รวม	=	<u>80.82 บาท/ลบ.ม.</u>
	คำนวณ 80.82 X 12,374.40	=	1,000,049.51 บาท... (1)
ค่าวัดคูกจากแหล่ง		=	70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง-ขุด-ขน)		=	22.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19 กม.		=	<u>68.10 บาท/ลบ.ม.</u>
รวม		=	<u>160.75 บาท/ลบ.ม.</u>
ส่วนขยายตัว 160.75 x 1.60		=	257.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค = 8.51 บาท/ลบ.ม. (ไม่คิดให้ key 0, คิดให้ key 1) = 0		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	<u>48.64 บาท/ลบ.ม.</u>
	คำนวณต้นทุน	=	<u>305.84 บาท/ลบ.ม.</u>
	คำนวณ 305.84 X 5,595.60	=	1,711,358.30 บาท... (2)
คำนวณต้นทุน เฉลี่ย { (1) + (2) } / ปริมาณงาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ		=	<u>150.89 บาท/ลบ.ม.</u>

รายละเอียดรายการคำนวณ		ID	67026631
4. SELECTED MATERIAL "A"			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกธ่วงร่องพื้นทาง-ซูล-ซบ)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19 กม.	=	68.10	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	171.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุหัว 171.80 x 1.60	=	274.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกธ่วงร่องพื้นทาง-บดทับ)	=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	333.24	บาท/ลบ.ม.
5. SOIL AGGREGATE SURBASE			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกธ่วงร่องพื้นทาง-ซูล-ซบ)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.00 กม.	=	68.10	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	171.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุหัว 171.80 x 1.60	=	274.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกธ่วงร่องพื้นทาง-บดทับ)	=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	333.24	บาท/ลบ.ม.
6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=	261.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 96 กม.	=	209.93	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	470.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุหัว 470.93 x 1.50	=	706.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	825.91	บาท/ลบ.ม.
7. PRIME COAT <small>ภาคบนหินคลุก</small>			
ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร x (23,549.44 บาท/ลิตร)/1000	=	23.55	บาท/ตร.ม.
อัตราเงิน (1.0 ภาคบนหินคลุก หรือ 0.8 ภาคบนหินคลุกผสมซีเมนต์)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.44	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.99	บาท/ตร.ม.
8. TACK COAT			
ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x (23,382.77 บาท/ลิตร)/1000	=	4.68	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.95	บาท/ตร.ม.
9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ	5 cm. Thick	=	- คับ
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คับ	0 กม.	=	- บาท/คับ
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -		=	- บาท/คับ
ค่าช่าง AC 4.90% 0.034671 คับ @ 22,792.77		=	1,064.65 บาท/คับ
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 528.93		=	391.41 บาท/คับ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	387.40 บาท/คับ
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.14 บาท/คับ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหนา 5 ซม	1	=	131.03 บาท/คับ
= 15.73 x 1.00 x 8.33		=	1,982.63 บาท/คับ
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,982.63 บาท/คับ
ค่างานต้นทุน = 1,982.63 / 8.33		=	238.01 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ ID 67026631

10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		5 cm. Thick		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = - ตัน				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	0	กม.		= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือ	250,000	/	-	= - บาท/ตัน
ค่าวาง AC 5% 0.04762 ตัน @	22,792.77			= 1,085.39 บาท/ตัน
ค่าพิมพ์ 0.74 ลบ.ม. @	528.93			= 391.41 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมเครื่องมือของใช้ก่อนกรีต				= 387.40 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				= 8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				
= 12.31 x 1.00 x 5 ซม. 2				(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีซีด, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)
				= 102.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				= 1,974.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	1,974.88	/	8.33	= 237.08 บาท/ตร.ม.

11. R.C STEPPED DRAIN CHUTE				
คิดจากความยาว	10.00	เมตร		
ปรับค่าลิ้น	10.230	ตร.ม.	@	99.00
คอนกรีต 18 Mpa	4.170	ลบ.ม.	@	2128.43
ไม้แบบ	34.210	ตร.ม.	@	240.46
เหล็ก RB Ø 6 มม.	13.750	กก.	@	26.99
เหล็ก RB Ø 9 มม.	135.080	กก.	@	26.24
ลวดผูกเหล็ก	3.721	กก.	@	26.69
				รวม = 22,129.06 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	22,129.06	/	10.00	= 2,212.91 บาท/ม.

12. CONCRETE CURB & GUTTER				
Culter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร				
คิดจากความยาว	10.00	ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.25	ลบ.ม.	@	47.38
คอนกรีต 25 Mpa	1.600	ลบ.ม.	@	2,315.35
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	240.46
ค่างานต้นทุนรวม				= 5,966.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,966.40	/	10.00	= 596.64 บาท/ม.
หมายเหตุ:	ปริมาณวัสดุตามแบบ			
	คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ม.	
	ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.	ปิดทับหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

13. CONCRETE INTERCEPTOR				
คิดจากความยาว	15.000	ม.		(มี Shear key 1 แห่ง H = 0.65 ม.)
คอนกรีต 20 Mpa	1.640	ลบ.ม.	@	2,128.43
เหล็ก RB 6 มม.	46.810	กก.	@	26.99
เหล็ก RB 9 มม.	103.317	กก.	@	26.24
เหล็ก DB 12 มม.	1.150	กก.	@	24.94
ลวดผูกเหล็ก	3.780	กก.	@	26.69
ไม้แบบ(1)	13.500	ลบ.ม.	@	240.46
ขุดดิน + ตกแต่งพื้นที่	3.590	ลบ.ม.	@	47.38
รวมค่าใช้จ่าย				= 8,271.10 บาท
ค่างานต้นทุน	8,271.10	/	15.00	= 551.41 บาท/ม.
หมายเหตุ	ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณแล้ว			

รายละเอียดราคากลาง	67026631
---------------------------	----------

14 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	⊗	39.20 บาท/กก.	=	235.20 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์	0.40 กก./ตร.ม.	⊗	59.00 บาท/กก.	=	23.60 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1 ตร.ม.	⊗	17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าคำนวณค่าแรงและค่าอื่นที่รวมราคาเครื่องมือ		⊗	13.00 บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าหาคงบวก ส่วนเพิ่ม : Factorการหาค่าเพิ่มค่า, การลดต้นทุน		⊗	0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่ารวมทั้งหมด				=	289.13 บาท/ตร.ม.

15. SOIL NAIL (L = 6.00 M., DB25) (ตามแบบฉบับ)

คิดจากความยาว 6 เมตร / แผ่น ปริมาณที่โครงการ 352 แผ่น					
1 ค่าวัสดุอื่น ๆ :					
Soil Nail Galvanized Deformed Bar DB25 (SD40) ยาว 6 เมตร/แผ่น หรือ Galvanized Plate ขนาด 0.15 x 0.15 ตารางเมตร 12 มม. หรือ Nut (เหล็ก DB 25 (SD40)ชุบสังกะสี + หัวเกลียว) น้ำหนัก 3.858 กก./ม., ยาว 6 ม./แผ่น)	=	1 ชุด	⊗ 1,094.86 บาท/ชุด	=	1,128.74 บาท
PVC Centralizer, ใช้ 3 ชั้น/แผ่น, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6 เมตร เว้น ระยะหัวด้วยค่าประมาณ 0.50 เมตร ส่วนที่เหลือใส่ค่าระยะไม่ได้เป็น 2.50 เมตร)	=	3 ชุด	⊗ 10 บาท/ชุด	=	30.00 บาท
MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4	=	0.043 ต.ม.	⊗ 4,131.00 บาท/ต.ม.	=	177.63 บาท
สารผสมเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticising Grout Injection Aid) (ใช้ค่าราคาให้ 1 กก./ลิ้น 50 กก.)	=	1.204 ต.ก.	⊗ 105 บาท/ต.ก.	=	126.42 บาท
รวม				=	1,462.79 บาท
ค่ารวมทั้งหมด				=	1,462.79 บาท

7.2 ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m/วัน)	=	600 ม.	⊗	150 บาท/ม.	=	900.00 บาท
Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m/วัน)	=	600 ม.	⊗	93.75 บาท/ม.	=	562.50 บาท
ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 m/ชุด)	=	600 ม.	⊗	50 บาท/ม.	=	300.00 บาท
รวม					=	1,762.50 บาท
ค่ารวมทั้งหมด					=	1,762.50 บาท

7.3 ค่าตั้งร้าน (คิดจากพื้นที่ 3,860 ตร.ม. จำนวน 2200 ชุด)

คิดจากตั้งร้าน 4.50 X 4.50 = 20.25 ตร.ม. (ยาวก่อน = 6.00 ม. คิดตั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม.)					
เหล็กโครงสร้างฉากขนาด 2" ขนาด 3 มม.	=	24.00 ต่อน	⊗ 508.50 บาท/ต่อน	=	12,204.00 บาท
อุปกรณ์ใช้กับตั้งร้าน	=	64.00 ชุด	⊗ 40.00 บาท/ชุด	=	2,560.00 บาท
รวม					14,764.00 บาท
ราคาต่อหน่วยรวม					729.00 บาท/ตร.ม.
คิดใช้จำนวน 10 ครั้ง					72.91 บาท/ตร.ม.
คิดใช้จำนวน 50 % ของพื้นที่ (3,860 X 0.50 = 1,930 ตร.ม.)	=	72.91 x	1,930.00	=	140,716.30 บาท/ตร.ม.
					90.20 บาท/ชุด

7.4 อุปกรณ์เทีร์วี่

Grout Hose, Pressure Gage, Control Valve, Accessories	=	160 ครั้ง	⊗	75 บาท/ครั้ง	=	75.00 บาท
ค่ารวมทั้งหมด 1 ครั้งใช้ 6 เมตร						

รายละเอียดปริมาณการคำนวณ #: 67026631

7.5 ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	=	2.00	เครื่อง	๑	4,000	บาท/วัน	=	8,000.00	บาท
Generator	=	1.00	เครื่อง	๑	1,000	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท
เครื่องเจาะ (down - the - hole percussion drill)	=	2.00	เครื่อง	๑	5,000	บาท/วัน	=	10,000.00	บาท
Grout Plate (grout pump mixer, agitator, accessce)	=	0.00	เครื่อง	๑	0	บาท/วัน	=	0.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง									
Air compressor (high pressure)	=	20.00	ลิตร	๑	3040	บาท/ลิตร	=	608.00	บาท
Generator	=	28.00	ลิตร	๑	3040	บาท/ลิตร	=	851.20	บาท
Rock drill bit	=	1.00	ลิตร	๑	120	บาท/ลิตร	=	120.00	บาท
รวม							=	20,579.20	บาท
งานคืนทุนต่อหน่วย 1 วัน ค่าได้ 30 เมตร							=	4,115.84	บาท

7.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรกล 2 ท่อยาว ไปกลับ ระยะทาง 515 กม.

ค่าขนส่งเครื่องจักรกล 5 คัน ด้วยรถบรรทุก 4 ล้อ	=	555	คน	2.50	บาท/คัน	=	1387.5	× 8 ล้อ	=	11,100.00	บาท/เที่ยว	
คนไป - กลับ 2 เที่ยว								11,100.00	× 2 เที่ยว	=	22,200.00	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักรกล 2 คัน ไปกลับ 33 วัน								5,712.00	บาท/วัน	=	188,496.00	บาท/วัน
รวมคืนทุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ชุด										=	210,696.00	บาท
										=	135.06	บาท/ชุด

7.7 ค่าจ้างแรงงาน

ค่าแรงงานหัวหน้างาน	=	1	คน	๑	800	บาท/วัน	=	800.00	บาท			
ช่างเจาะช่างยกยกร	=	3	คน	๑	500	บาท/วัน	=	1,500.00	บาท			
คนงานทั่วไป	=	7.00	คน	๑	377.85	บาท/วัน	=	2,644.95	บาท			
รวม									4,944.95	บาท		
งานคืนทุนต่อหน่วย 1 วัน ค่าได้ 30 เมตร										=	988.99	บาท

รวมค่างานคืนทุนต่อหน่วย (7.1)+(7.2)+(7.3)+(7.4)+(7.5)+(7.6)+(7.7)							=	8,630.39	บาท
รวม							=	8,630.39	บาท
						ค่าจ้างคืนทุน	=	8,630.39	บาท

หมายเหตุ :

- ค่า Soil Nail Galvanized Deformed Bar D825 (SD40) ยาว 6 เมตร/หนึ่งพืด Galvanized Plate ขนาด 0.15 x 0.15 มม.หนา 12 มม พืด Nut
- ค่าเหล็ก DB 25 มม = 23.118 กก./ล้น จาก 24.74 บาท/กก. = 23.118x24.74 = 571.93 บาท ค่าขุยม 15 บาท/กก. = 23.118 x 15 = 346.77 บาท ค่าทำเกลียว 50 บาท/ชุด ต้นทุน = 571.93+346.77+50 = 968.70 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นเหล็ก 8 มม = 1.413 กก./แผ่น จาก 26.64 บาท/กก. = 1.413x26.64 = 51.77 ค่าขุยม 15 บาท/กก. = 15x1.413 = 21.19 รวมค่าเหล็ก+ค่าขุยม+NUT = 51.77+21.19+33 = 105.96 บาท/ชุด
- PVC Centralizer ใช้ 3 ชิ้น/พืด, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6 เมตร เงิน ระยะหัวหัว เมตริก 0.50 เมตร ส่วนที่เหลือใช้ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)
- คิดค่าท่อ PVC 1½" ขึ้น 13.5 บาท ก่อและ 175.70 บาท คิดขุยมที่ขนาด 0.40 ม. = 17.57 บาท/ล้น ต้นทุนค่าท่อ ค่าขุยม ค่าหัว ค่ามัดให้ 15% ของราคาท่อ = 2.63 บาท/ล้น, ต้นทุนท่อ = 17.57 + 2.63 = 20.2 บาท/ชุด
- MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4

รายละเอียดปริมาณการคำนวณ						0)	67026631
16. HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" PVC L = 12.00 M.							
ท่อ Horizontal Drain PVC 2.5" Class 15.5 (บนปลาย)	12.00	ม	๑	87.00	บาท/ม.	=	1,044.00 บาท/EACH
ฝาอุดท่อ PVC 2.5"	1.00	ชิ้น	๑	20.56	บาท/ชิ้น	=	20.56 บาท/EACH
กั้นผนังในลักษณะ GEOTEXTILE พ้องซึม	1.88	ตรม	๑	71.00	บาท/ตรม.	=	133.48 บาท/EACH
รวมค่าใช้จ่าย						=	1,198.04 บาท/EACH
ค่างานสัมฤทธิ์						=	1,198.01 บาท/EACH
7.2 ค่าเจาะ							
หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 มม. (rate 160 ม./หัว)				150	บาท/ม.	=	1,800.00 บาท
Down - the - Hole ขนาด 100 มม. (rate 1600 ม./หัว)				93.75	บาท/ม.	=	1,125.00 บาท
กั้นเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 ม./ชุด)				50	บาท/ม.	=	600.00 บาท
รวม						=	3,525.00 บาท
ค่างานสัมฤทธิ์						=	3,525.00 บาท
7.3 ส่วนเสริม (คิดจากพื้นที่ 3,860 ตรม จำนวน 2200 ชุด)							
คอกเหล็กเส้น 4.50 X 4.50 = 20.25 ตรม. (ยาวทะลุละ 6.00 ม. คิดครั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม.)						=	
เหล็กยึดทรงวงรีขนาดเส้นผ่า 2" ขนาด 3 มม.				24.00	บาท/ชิ้น	=	12,204.00 บาท
อุปกรณ์ยึดยึดเสริม				64.00	บาท/ชุด	=	2,560.00 บาท
รวม						=	14,764.00 บาท
ราคาต่อตารางเมตร						=	729.09 บาท/ตรม.
คิดใช้เงิน 10 ครั้ง						=	7,290.90 บาท/ตรม.
คิดใช้เงิน 50 % ของพื้นที่ (3,860 X 0.50 = 1,930 ตรม.)				72.91	บาท/ตรม.	=	140,716.30 บาท/ตรม.
						=	90.20 บาท/ชุด
7.4 อุปกรณ์เสริม							
Grout Hose, Pressur Gauge, Control Valve, Accessories							
ค่างานสัมฤทธิ์ 1 ครั้ง คิด 6 เมตร							
7.5 ค่าเช่าเครื่องจักร							
Air compressor				2.00	เครื่อง	๑	4,000 บาท/วัน = 8,000.00 บาท
Generator				1.00	เครื่อง	๑	1,000 บาท/วัน = 1,000.00 บาท
หัวเจาะ (down - the - hole percussion drill)				2.00	เครื่อง	๑	5,000 บาท/วัน = 10,000.00 บาท
Grout Plate (grout pump, mixer, agitator, accessce)				0.60	เครื่อง	๑	0 บาท/วัน = 0.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง							
Air compressor (high pressure)				20.00	ลิตร	๑	30.40 บาท/ลิตร = 608.00 บาท
Generator				28.00	ลิตร	๑	30.40 บาท/ลิตร = 851.20 บาท
Rock drill oil				1.00	ลิตร	๑	120 บาท/ลิตร = 120.00 บาท
รวม						=	20,579.20 บาท
งานสัมฤทธิ์ช่วย 1 วัน เท่าได้ 30 เมตร						=	8,231.68 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ 7) 67026631

7.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรกล 2 เครื่อง ไปมาที่บ่อบำบัด ระยะทาง 515 กม.						
ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน ด้วยรถสิบล้อลงท่าเรือ	=	555.00	2.50 บาท/คัน	=	1387.50	× 8 คัน = 11,100.00 บาท/เที่ยว
ขนส่งไป - กลับ 2 เที่ยว					11,100.00	× 2 เที่ยว = 22,200.00 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักรกล 2 คัน ยกไป-กลับ			33 วัน	=	5,712.00	บาท/วัน = 188,496.00 บาท/วัน
						= 210,696.00 บาท
งานสนับสนุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ชุด						= 135.06 บาท/ชุด
7.7 ค่าจ้างแรงงาน						
ค่าแรงงานบริเวณบ่อบำบัด	=	1 คน	๑	800 บาท/วัน	=	800.00 บาท
ช่างเจาะล้างบ่อ	=	3 คน	๑	500 บาท/วัน	=	1,500.00 บาท
คนงานทั่วไป	=	700 คน	๑	377.85 บาท/วัน	=	2,644.95 บาท
รวม						4,944.95 บาท
งานสนับสนุนต่อหน่วย 1 วัน ให้ได้ 30 เมตร						= 1,977.98 บาท
รวมค่าจ้างสนับสนุนต่อหน่วย (7.1)+(7.2)+(7.3)+(7.4)+(7.5)+(7.6)+(7.7)						
รวม						= 15,157.96 บาท
				ค่าจ้างสนับสนุน		= 15,157.96 บาท
17 HORIZONTAL DRAIN ๑.25" PVC, L=24.00 M.						
ท่อ Horizontal Drain/PVC 2.5" Class 13.5 (บานปลาย)	24.00	ม.	๑	87.00 บาท/ม.	=	2,088.00 บาท/EACH
ฝาครอบท่อ PVC 2.5"	1.00	ชิ้น	๑	20.56 บาท/ชิ้น	=	20.56 บาท/EACH
ค่าแม่โขงสังเคราะห์ GEOTEXTILE ท่อตัน	3.76	ตร.ม.	๑	71.00 บาท/ตร.ม.	=	266.96 บาท/EACH
รวมค่าใช้จ่าย						= 2,375.52 บาท/EACH
7.2 ค่าเจาะ						
หัวเจาะ Down the Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m/หัว)	=	24.00	ม.	๑	150 บาท/ม.	= 3,600.00 บาท
Down the Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m/หัว)	=	24.00	ม.	๑	93.75 บาท/ม.	= 2,250.00 บาท
หัวเจาะชุดขนาด 5 m. (rate 1600 m/ชุด)	=	24.00	ม.	๑	50 บาท/ม.	= 1,200.00 บาท
รวม						= 7,050.00 บาท
ค่าจ้างสนับสนุน						= 7,050.00 บาท
7.3 ค่าไม้รั้ว (คิดจากพื้นที่ 3,860 ตร.ม. จำนวน 2200 ชุด)						
คิดจากไม้รั้ว 4.50 X 4.50 = 20.25 ตร.ม. (ยาวต่อปลง 6.00 ม. ติดตั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม.)						
เหล็กโครงรั้วท่อเหล็ก 2" ขนาด 3 มม.	=	24.00	ท่อน	๑	508.50 บาท/ท่อน	= 12,204.00 บาท
อุปกรณ์สำหรับยึดรั้ว	=	64.00	ชุด	๑	40.00 บาท/ชุด	= 2,560.00 บาท
รวม						= 14,764.00 บาท
รถบรรทุก 10 ล้อ						= 729.09 บาท/ครั้ง
คิดใช้งาน 10 ครั้ง						= 7,291 บาท/ครั้ง
คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ (3,860 X 0.50 = 1,930 ตร.ม.)	=	72.91	x	1,930.00	=	140,716.30 บาท/ครั้ง
						= 90.20 บาท/ชุด

รายละเอียดรายการคำนวณ	: 67026631
-----------------------	------------

7.4 อุปกรณ์เสริม

Grout Hose, Pressur Gage, Control Valve, Accessories
 ค่าจ้างต้นทุน 1 ครั้งได้ 6 เมตร

7.5 ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	=	2.00 เครื่อง	๑	4,000 บาท/วัน	=	8,000.00 บาท
Generator	=	1.00 เครื่อง	๑	1,000 บาท/วัน	=	1,000.00 บาท
เครื่องเจาะ (down - the - hole percussion drill)	=	2.00 เครื่อง	๑	5,000 บาท/วัน	=	10,000.00 บาท
Grout Plate (grout pump mixer, agitator, accessce)	=	0.60 เครื่อง	๑	0 บาท/วัน	=	0.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						
Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร	๑	30.40 บาท/ลิตร	=	608.00 บาท
Generator	=	28.00 ลิตร	๑	30.40 บาท/ลิตร	=	851.20 บาท
Rock drill oil	=	1.00 ลิตร	๑	120 บาท/ลิตร	=	120.00 บาท
รวม					=	20,579.20 บาท
งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ค่าได้ 30 เมตร					=	16,463.26 บาท

7.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เท่า ไปกลับ ระยะทาง 515 กม.

ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน ด้วยรถสิบล้อลากพ่วง	=	555 กม.	2.50 บาท/คัน	=	1387.5 x 8 คัน	=	11,100.00 บาท/เที่ยว
ขับไป - กลับ 2 เที่ยว					11,100.00 x 2 เที่ยว	=	22,200.00 บาท
ค่าเช่ารถบรรทุกเพื่อเครื่องจักร 2 คัน ยกไปกลับ			33 วัน	=	5,712.00 บาท/วัน	=	188,496.00 บาท/วัน
						=	210,696.00 บาท
งานต้นทุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ลูก						=	135.05 บาท/ลูก

7.7 ค่าจ้างแรงงาน

ค่าแรงงานหัวคนทำงาน	=	1 คน	๑	800 บาท/วัน	=	800.00 บาท
ช่างเจาะ ช่างยนต์	=	3 คน	๑	500 บาท/วัน	=	1,500.00 บาท
คนงานทั่วไป	=	7.00 คน	๑	377.85 บาท/วัน	=	2,644.95 บาท
รวม					=	4,944.95 บาท
งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ค่าได้ 30 เมตร					=	3,955.96 บาท

รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (7.1)+(7.2)+(7.3)+(7.4)+(7.5)+(7.6)+(7.7)						=	30,070.10 บาท
รวม						=	30,070.10 บาท
				ค่าจ้างต้นทุน		=	30,070.10 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ	ID 67026631
-----------------------	-------------

18. ชั้นหินระบายน้ำ (3/8" - 3/4")

คิดจากปริมาณ	1	ลบ.ม.				
หินระบายน้ำ 3/8" - 3/4" (ชั้นหินระบายน้ำใต้โครงสร้างเสริมแรง) ขนาด 0.45 ม.	1	ลบ.ม.	๓	329.32	บาท/ลบ.ม.	= 329.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหิน 3/8" - 3/4" ระยะทาง 96 กม.	1	ลบ.ม.	๓	209.93	บาท/ลบ.ม.	= 209.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุ Geotextile 200 G/5qm. (ราชการนี้คิดแยก)	0	ตร.ม.	๓	0	บาท/ตร.ม.	= 0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง (คิด 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	1	ลบ.ม.	๓	53.92	บาท/ลบ.ม.	= 53.92 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย						593.17 บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน						= 593.17 บาท/ลบ.ม.

19. ท่อ PVC ขนาด ๑.25" ยาว 1.00 เมตร/ท่อน แบบเจาะร่องพื้นแบบเปียกฝังรวบไว้

คิดจากความยาว	1.00	เมตร				
ท่อ PVC ๑.25" ชั้น 13.5 แบบเจาะร่อง	1.00	ท่อน	๓	87	บาท/ท่อน	= 87.00 บาท/ท่อน
ค่าวัสดุ Geotextile 200 G/5qm. (ราชการนี้คิดแยก)	0.000	ตร.ม.	๓	0	บาท/ตร.ม.	= 0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง (คิด 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	1.00	ท่อน	๓	9.45	บาท/ท่อน	= 9.45 บาท/ท่อน
ทำงานต้นทุน						= 96.45 บาท/ท่อน

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

20. <u>NON WOVEN GEOTEXTILE (≥ 200 G/SQM)</u>	2	ราคาต้นทุน	71.62 บาท
งาน GEOTEXTILE (200 G/SQM)			
ค่าหน่วยโวลุ่มคราห์ GEOTEXTILE		=	65.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 549 กม. (บ้านนัก 0.14 กก./ตร.ม.)		=	0.12 บาท/ตร.ม.
ค่าหน่วยโวลุ่มคราห์ (คิด 10% ของค่าวัสดุ)		=	6.50 บาท/ตร.ม.
รวม		=	71.62 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	= 71.62 บาท/ตร.ม.

21. <u>GEOGRIDE GRADE 1 (TENSILE STRENGTH ≥ 80 KN / M.)</u>	2	ราคาต้นทุน	330.36 บาท/ตร.ม.
คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม.			
GEOGRIDE GRADE 1 (TENSILE STRENGTH ≥ 80 KN / M.)	1 ตร.ม. @	300.00 บาท/ตร.ม.	= 300.00 บาท
ค่าขนส่ง 550 กม. รด 10 ล้อลากพ่วง	0.38 กก./ตร.ม. @	857.77 บาท/ตัน	= 0.33 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง (ให้คิด 10 % ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	1 ตร.ม. @	30.03 บาท/ตร.ม.	= 30.03 บาท
		รวมค่างาน	= 330.36 บาท
		ค่างานต้นทุน	= 330.36 บาท/ตร.ม.

22. <u>GEOGRIDE GRADE 2 (TENSILE STRENGTH ≥ 120 KN / M.)</u>	2	ราคาต้นทุน	385.547257 บาท/ตร.ม.
คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม.			
GEOGRIDE GRADE 2 (TENSILE STRENGTH ≥ 120 KN / M.)	1 ตร.ม. @	350.00 บาท/ตร.ม.	= 350.00 บาท
ค่าขนส่ง 550 กม. รด 10 ล้อลากพ่วง	0.58 กก./ตร.ม. @	857.77 บาท/ตัน	= 0.50 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง (ให้คิด 10 % ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	1 ตร.ม. @	35.05 บาท/ตร.ม.	= 35.05 บาท
		รวมค่างาน	= 385.55 บาท
		ค่างานต้นทุน	= 385.55 บาท/ตร.ม.

23. <u>กระสอบ GEOTEXTILE SOIL BAG ขนาด 70 X 55 CM.</u>	2	ราคาต้นทุน	98.09 บาท
ค่ากระสอบ GEOTEXTILE SOIL BAG ขนาด 70 X 55 CM.		=	75.00 บาท/ถุง
ค่าขนส่ง 550 กม. รด 10 ล้อลากพ่วง	= 0.2 กก./ตร.ม. @	857.77 บาท/ตัน	= 0.17 บาท/ถุง
ค่า TOPSOIL		=	10.00 บาท/ถุง
ค่าเมล็ดพันธุ์หญ้า		=	4.00 บาท/ถุง
ค่าแรงเตรียมพื้นที่,บรรจุดิน,เรียงถุง, (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)		=	8.92 บาท/ถุง
		ค่าใช้จ่ายรวม	= 98.09 บาท/กล่อง
		ค่างานต้นทุน	= 98.09 บาท/ลบ.ม.

24. <u>วัสดุโวลุ่มคราห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืช,ปุ๋ยและลดควาขยับแบบหกเหลี่ยมในตัว</u>	2	ราคาต้นทุน	665.83 บาท/กก.
น้ำหนักโวลุ่มคราห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว	=	220.00 กก./ตร.ม.	
ค่าวัสดุโวลุ่มคราห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว	1.1 ตร.ม. @	550 บาท/ตร.ม.	= 605.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะทาง 550 กม.	0.22 กก./ตร.ม. @	1375	= 0.30 บาท/ตร.ม.
ค่าปุ๋ยโวลุ่มคราห์คลุมดินที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว 10 %	0.1 % @	605.30	= 60.53 บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	= 665.83 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	= 665.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

25. HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" PVC. L = 16.00 M.

ท่อ Horizontal Drain,PVC 2.5 * Class 13.5 (บานปลาย)	16.00	ม.	๑	87.00	บาท/ม.	=	1,392.00 บาท/EACH
ฝาอุดท่อ PVC. 2.5"	1.00	ชิ้น	๑	20.56	บาท/ชิ้น	=	20.56 บาท/EACH
ค่าแรงโยกเสากระาะ GEOTEXTILE หรือทุ้ม	2.51	ตร.ม.	๑	71.00	บาท/ตร.ม.	=	178.21 บาท/EACH
รวมค่าใช้จ่าย						=	1,590.77 บาท/EACH

ราคาคันทุน **20,128.91** บาท

7.2 ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 ม./หัว)	=	16.00	ม.	๑	150	บาท/ม.	=	2,400.00 บาท
Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 ม./หัว)	=	16.00	ม.	๑	93.75	บาท/ม.	=	1,500.00 บาท
ก้านเจาะชุดละ 5 m. (rate 1600 ม./ชุด)	=	16.00	ม.	๑	50	บาท/ม.	=	800.00 บาท
รวม							=	4,700.00 บาท
ค่างานคันทุ้ม							=	4700 บาท

7.3 คำนึงฐาน (คิดจากพื้นที่ 3,860 ตร.ม.จำนวน 1,560 ชุด)

คิดจากน้ิ่งฐาน 4.50 X 4.50 = 20.25 ตร.ม. (ยาวต่อละ 6.00 ม.คิดตั้ง 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม.)								
เหล็กโครงสร้างเหล็กรูปเหล็กรีดตัว 2" หน้า 3 มม.	=	24.00	ท่อน	๑	508.50	บาท/ท่อน	=	12,204.00 บาท
อุปกรณ์จับยึดค้ำน้ิ่งฐาน	=	64.00	ชุด	๑	40.00	บาท/ชุด	=	2,560.00 บาท
รวม							=	14,764.00 บาท
ราคาต่อตารางเมตร							=	729.09 บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน 10 ครั้ง							=	72.91 บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ (3,860 X 0.50 = 1,930 ตร.ม.)	=	72.91	x		1,930.00		=	140,716.30 บาท/ตร.ม.
							=	90,202,564 บาท/ชุด

7.4 อุปกรณ์เสริม

Grout Hose, Pressur Gage, Control Valve, Accessones
 ค่างานคันทุ้ม 1 ครั้งได้ 6 เมตร

7.5 ค่าเช่าเครื่องจักร

Air compressor	=	2.00	เครื่อง	๑	4,000	บาท/วัน	=	8,000.00 บาท
Generator	=	1.00	เครื่อง	๑	1,000	บาท/วัน	=	1,000.00 บาท
เครื่องเจาะ (down - the - hole percussion drill)	=	2.00	เครื่อง	๑	5,000	บาท/วัน	=	10,000.00 บาท
Grout Plate (grout pump mixer, agitator, accessce)	=	0.00	เครื่อง	๑	0	บาท/วัน	=	0.00 บาท
ค้ำน้ำมันเชื้อเพลิง								
Air compressor (high pressure)	=	20.00	ลิตร	๑	30.40	บาท/ลิตร	=	608.00 บาท
Generator	=	28.00	ลิตร	๑	30.40	บาท/ลิตร	=	851.20 บาท
Rock drill oil	=	1.00	ลิตร	๑	120	บาท/ลิตร	=	120.00 บาท
รวม							=	20,579.20 บาท
งานคันทุ้มก่อนหน่วย 1 วัน ทำได้ 30 เมตร							=	10,975.57 บาท

7.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เท่า ไป,กลับ ระยะทาง 515 กม.

ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน ด้วยรถสิบล้อลากต่าง	=	555 กม.	2.50	บาท/กม.	=	1387.5 x 8 คัน	=	11,100.00 บาท/เที่ยว
ขนไป - กลับ 2 เที่ยว						11,100.00 x 2 เที่ยว	=	22,200.00 บาท
ค่าเช่ารถขนยกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยกไป,กลับ			33 วัน	=	5,712.00	บาท/วัน	=	188,496.00 บาท/วัน
							=	210,696.00 บาท
งานคันทุ้มค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ชุด							=	135.06 บาท/ชุด

7.7 ค่าจ้างแรงงาน

ค่าแรงงานหัวหน้าคนงาน	=	1 คน	๑	800	บาท/วัน	=	800 บาท	
ช่างเจาะ,ช่างยกกรั	=	3 คน	๑	500	บาท/วัน	=	1500 บาท	
คนงานทั่วไป	=	7.00	คน	๑	377.85	บาท/วัน	=	2,644.95 บาท
รวม							=	4,944.95 บาท
งานคันทุ้มก่อนหน่วย 1 วัน ทำได้ 30 เมตร							=	2,637.31 บาท

รวมค่างานคันทุ้มก่อนหน่วย (7.1)+(7.2)+(7.3)+(7.4)+(7.5)+(7.6)+(7.7)

	=						=	20,128.91 บาท
รวม							=	20,128.91 บาท

ค่างานคันทุ้ม = 20,128.91 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

26. STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK	2	ราคาต้นทุน 947.18 บาท
คิดจวบทันที	9 ตร.ม.	
ปรับพื้นที่	9 ตร.ม. @	2.33 บาท = 20.97 บาท
SHORTCRETE	0.9 ลบ.ม. @	2128.43 บาท = 1,915.59 บาท
STEEL FIBER REINFORCEMENT(ไม่น้อยกว่า 30 กก./ลบ.ม.)	27.09 กก. @	121.21 บาท = 3,283.58 บาท
น้ำยาผสมคอนกรีต (Accelerator For Steel Fiber)	1.287 ลิตร @	35 บาท = 45.05 บาท
ท่อ PVC Dia 2.5" ยาว 0.30 m.	0.3 ม. @	16.25 บาท = 4.88 บาท
ท่อ PVC Dia 3" ยาว 0.30 m.	0.3 ม. @	22.08 บาท = 6.62 บาท
PVC. CAP Dia 3"	1 อัน @	58 บาท = 58.00 บาท
ค่าเจาะรอรอบท่อ	2 อัน @	5 บาท = 10.00 บาท
ทึบ FILTER	0.135 ลบ.ม. @	592.93 บาท = 80.05 บาท
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE ชนิด Nonwoven นบ. 200g/Sq.M.	0.132 ตร.ม. @	71 บาท = 9.37 บาท
SHEARKEY ON BACK SLOPE ต่อพื้นที่	9 ตร.ม. @	21.47685983 บาท = 193.29 บาท
รวมค่าใช้จ่าย		= 5,466.06 บาท
คิดเป็น	5,466.06 / 9.00	= 607.34 บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร,ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น,ค่าแรงและค่าดำเนินการ		= 339.84 บาท
		ค่างานต้นทุน = 947.18 บาท.
หมายเหตุ		
SHEARKEY ON BACK SLOPE		
คิดเทียบจากหน้างาน Shearkey กว้าง 3.00 ม =	45 ตร.ม.	
CONCRETE (1:2:4 BY Vol.)	0.45 ลบ.ม. @	2128.43 บาท = 957.79 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. (SR 24)	0.249 กก. @	26.23777 บาท = 6.53 บาท
ค่าชุดร่อง KEY	0.045 ลบ.ม. @	47.3775 บาท = 2.13 บาท
	ค่างานต้นทุน	รวม = 966.46 บาท
	คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อ 1 = 966.459 / 45 ตร.ม.	21.48 บาท/ตร.ม.
ค่าเครื่องจักร, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น, ค่าแรงและค่าดำเนินการ(สำหรับอัตราผลผลิต 40 ตร.ม./วัน)		
(1) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		
Diesel (150 liter/day)	150 ลิตร @	30.4 บาท = 4560 บาท
Lubrcating and etc.	4 ลิตร @	30.4 บาท = 121.6 บาท
		รวม 4681.6 บาท
ค่าต้นทุนต่อหน่วย	4681.6 / 40	= 117.04 บาท/วัน (1)
(2) ค่าเครื่องจักร / ค่าควบคุมเครื่องจักร		
Jack Hamer	1 เครื่อง @	149 บาท = 149.00 บาท
Water truck 6 wheels	1 คัน @	1696 บาท = 1,696.00 บาท
Shotcrete machine	1 เครื่อง @	990 บาท = 990.00 บาท
Air compressor	1 เครื่อง @	446 บาท = 446.00 บาท
Generator 150 Kva	1 เครื่อง @	656 บาท = 656.00 บาท
Water pump	1 เครื่อง @	75 บาท = 75.00 บาท
Opreator <input type="checkbox"/>	3 คน @	500 บาท = 1,500.00 บาท
(Nozzle man 1 Persons)		
(Shotcrete Opreator 1 Persons)		
(Drilling Opreator 1 Persons)		
Accessories etc.		= 1,000.00 บาท
		รวม = 6,512.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อหน่วย	6512 / 40	= 162.80 บาท/ตร.ม.(2)
(3) ค่าแรงงาน		
	8 คน @	300.00 บาท = 2,400.00 บาท
		รวม = 2,400.00 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	2400 / 40	= 60.00 บาท/ตร.ม.(3)
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย ((1)+(2)+(3))	117.04 + 162.8 + 60	= 339.84 บาท/ตร.ม.

ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4-งประมาณ 58.00 ลบ.

กม.เริ่ม	3+900	น้ำมัน	30.4	บาท/ลิตร
กม.สิ้นสุด	5+500			
ระยะทาง	1.60 กม.	ค่าพิกัด		
mid	4+700 กม. จริง			

1 ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ค่าขนถ่าย

35 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ส.ค.64	26,100.00	195	303.88	26,438.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โขล้าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	32,900.00	519	809.41	33,744.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	21,900.00	550	857.77	22,792.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	21,900.00	550	303.88	22,792.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

2 ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ส.ค.64	32,300.00	195	303.88	32,628.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โขล้าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	29,000.00	519	809.41	29,834.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	25,600.00	550	857.77	26,482.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	25,600.00	550	303.88	26,482.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

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

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ส.ค.64	26,520.00	195	303.88	26,848.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โขล้าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	27,900.00	519	809.41	28,734.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	22,666.67	550	857.77	23,549.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	22,666.67	550	303.88	23,549.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

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

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	THAI BITUMEN สุราษฎร์ ส.ค.64	27,100.00	195	303.88	27,428.88	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ. โขล้าแอสฟัลต์ (ราชบุรี บ้านโป่ง) ส.ค.64	27,900.00	519	809.41	28,734.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	22,500.00	550	857.77	23,382.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค.64	22,500.00	550	857.77	23,382.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

5 ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ค่าขนถ่าย

50 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	2,594.00	550.00	857.77	3,501.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4-งประมาณ 58.00 ลบ.

2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	3,121.50	100.00	156.16	3,327.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	3,084.11	-	-	3,134.11	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	2,710.28	198.00	308.54	3,068.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	2,710.28	198	308.54	3,068.82	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

6 RB 6 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	21,950.00	550.00	857.77	22,887.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	23,151.98	100.00	156.16	23,388.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	23,996.26	-	-	24,076.26	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	25,934.58	198.00	308.54	26,323.12	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	21,950.00	550	857.77	22,887.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

7 RB 9 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	21,200.00	550.00	857.77	22,137.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	22,663.23	100.00	156.16	22,899.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	22,475.70	-	-	22,555.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	25,000.00	198.00	308.54	25,388.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	21,200.00	550	857.77	22,137.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

8 RB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,850.00	550.00	857.77	21,787.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	22,944.14	100.00	156.16	23,180.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	28,072.90	-	-	28,152.90	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	29,485.98	198.00	308.54	29,874.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	22,944.14	100	156.16	23,180.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

9 DB 12 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,700.00	550.00	857.77	21,637.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	22,680.21	100.00	156.16	22,916.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	0.00	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	0.00	198.00	308.54	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	22,680.21	100	156.16	22,916.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

10 RB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4-งบประมาณ 58.00 ลบ.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,750.00	550.00	857.77	21,687.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	0.00	100.00	156.16	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	0.00	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	0.00	198.00	308.54	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,750.00	550	857.77	21,687.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

11 DB 16 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,500.00	550.00	857.77	21,437.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	22,127.93	100.00	156.16	22,364.09	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	0.00	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	0.00	198.00	308.54	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,500.00	550	857.77	21,437.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

12 DB 20 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,500.00	550.00	857.77	21,437.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	27,599.47	100.00	156.16	27,835.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	0.00	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	0.00	198.00	308.54	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,500.00	550	857.77	21,437.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

13 DB 25 mm.

ค่าขนถ่าย

80 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,500.00	550.00	857.77	21,437.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	25,020.19	100.00	156.16	25,256.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	0.00	-	-	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	0.00	198.00	308.54	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	20,500.00	550	857.77	21,437.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

14 ลวดผูกเหล็ก

ค่าขนถ่าย

0 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/กก.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
----------	------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	--------------	----------

ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4-งบประมาณ 58.00 ลบ.

1	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	25.83	550.00	0.86	26.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	BKK
2	พาณิชย์ ชุมพร ก.ค.64	35.51	100.00	0.16	35.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
3	พาณิชย์ ระนอง ม.ย.64	59.19	-	-	59.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	RNG
4	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี ก.ค.64	32.71	198.00	0.31	33.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SRI
เลือกใช้	พาณิชย์ กทม. ก.ค.64	25.83	550	0.86	26.69	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

6 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	259.00	276.00	602.16	861.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	251.00	278.00	606.52	857.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจจำกัด	263.00	277.00	604.34	867.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	319.00	96.00	209.93	528.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
5	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	319.00	111.00	242.53	561.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
6	โรงโม่หิน เจริญผลการศึลา	319.00	116.00	253.44	572.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	319.00	96.00	209.93	528.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

7 หินคลุก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	259.00	276.00	602.16	861.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	251.00	278.00	606.52	857.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจจำกัด	263.00	277.00	604.34	867.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	261.00	96.00	209.93	470.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
5	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	261.00	111.00	242.53	503.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
6	โรงโม่หิน เจริญผลการศึลา	261.00	116.00	253.44	514.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	261.00	96.00	209.93	470.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

17 หินผสมคอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินทับปุดก่อสร้าง	342.00	276.00	602.16	944.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	300.00	278.00	606.52	906.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	บ.สหกิจจำกัด	322.00	277.00	604.34	926.34	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
4	โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์	214.00	208.00	453.92	667.92	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
5	โรงโม่หินผาทอง 46	214.00	197.00	429.94	643.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI (16)
6	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	383.00	96.00	209.93	592.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
7	โรงโม่หิน สมบูรณ์ศิลาทอง	383.00	111.00	242.53	625.53	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
8	โรงโม่หิน เจริญผลการศึลา	380.00	116.00	253.44	633.44	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	CPN
เลือกใช้	โรงโม่หิน บจก.ชุมพรการศึลา	383.00	96.00	209.93	592.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

18 ทรายผสมคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอนควนคูม 0100 ตอนบางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4-งบประมาณ 58.00 ลบ.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	หจก.โซคณัฐภัทรการโยธา	380.00	56.00	197.26	577.26	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
2	บ้านทุ่งหวาง	300.00	50.00	176.32	476.32	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
3	หจก.วรพรนวกัมภ์	330.00	35.00	123.95	453.95	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	RNG
4	หจก.พี.ที.เค ทราหยทอง	200.00	175.00	613.09	813.09	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
5	ท่าทรายเชิงปราง	200.00	175.00	613.09	813.09	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
6	ท่าทราย TPM	250.00	180.00	630.40	880.40	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
7	ท่าทรายฟ้าคำราม	230.00	176.00	616.69	846.69	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
8	ท่าทรายโคกสูง	200.00	172.00	602.37	802.37	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
9	ท่าทรายโกพัฒนา	200.00	179.00	626.78	826.78	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	PNA
เลือกใช้	หจก.วรพรนวกัมภ์	330.00	35.00	123.95	453.95	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

26 ดินถม

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังคุณปาน	65.00	31	109.98	174.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
2	บ่อบ้านบางสองรา	70.00	19	68.10	138.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
3	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	60.00	63	221.74	281.74	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	บ่อบ้านบางสองรา	70.00	19	68.10	138.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

27 วัสดุคัดเลือก

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังคุณปาน	70.00	31	109.98	179.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
2	บ่อบ้านบางสองรา	70.00	19	68.10	138.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
3	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	60.00	63	221.74	281.74	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	บ่อบ้านบางสองรา	70.00	19	68.10	138.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	

28 วัสดุลูกรัง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังคุณปาน	75.00	31	109.98	184.98	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
2	บ่อบ้านบางสองรา	70.00	19	68.10	138.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
3	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	65.00	63	221.74	286.74	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	
เลือกใช้	บ่อบ้านบางสองรา	70.00	19	68.10	138.10	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทมและปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

▼ 2567 ▼

▼ ปีถัดมา ▼

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)











* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel B7	Diesel B7 Plus	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 95
20-03-2567 05:00	30.40	30.40	36.75	37.00	37.64	39.11	47.00	42.00	46.80
19-03-2567 05:00	30.40	30.40	36.35	36.60	37.24	38.71	46.60	42.00	46.40
07-03-2567 05:00	30.40	30.40	35.95	36.20	36.84	38.31	46.20	42.00	46.00
05-03-2567 05:00	30.40	30.40	36.25	36.50	36.84	38.61	46.50	42.00	46.30








ก่อนหน้า ถัดไป

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร(จุดที่ 3)

คิดราคาค่าเช่าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									70,464.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๑	1,115.00	= 11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.	
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	๑	1,538.00	= 3,076.00	บาท		
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	= 18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตั้งทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม	
4	 สัญลักษณ์ธง	2	จุด	๑	100.00	= 200.00	บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	= -	บาท	ทางเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอด แนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)	
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	= 7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	= 3,800.00	บาท		
รวม							43,626.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

240 วัน

$$= ((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 240$$

$$= 25,353.42 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ตว. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



VIGOR MERGER CO.,LTD.

เรียน / Attn : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง 2 กุมภาพันธ์ 2567
บริษัท / Company : แขวงทางหลวงระนอง PPT-QG-24-004
โทร / Tel : -
โครงการ / Project : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4091
ผู้ขาย / Salesman : นายประพจน์ ธรรมวิจิตร โทร / Tel : 083-587-4004

Quotation

Item	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Amount (Bath)
1	ก้อนบล็อคอคอนกรีต (MSE WALL) Size : 24 x 40 x 15 cm	1	ก้อน	165.00	165.00
2	HDPE Geogrid กำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 95 kN/m	1	ตร.ม.	310.00	310.00
3	HDPE Geogrid กำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 125 kN/m	1	ตร.ม.	340.00	340.00
4	PET Geogrid กำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 80 kN/m	1	ตร.ม.	300.00	300.00
5	PET Geogrid กำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 120 kN/m	1	ตร.ม.	350.00	350.00
6	Clip Conector (16 อัน/เมตร)	1	อัน	16.00	16.00
7	แผ่นโซสังเคราะห์ชนิดไม่ดักทอน น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/m ²	1	ตร.ม.	65.00	65.00
8	ถุงบรรจุดิน (Soil Bag) Size : 70 x 55 cm (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/m ²)	1	ถุง	75.00	75.00
				Total	1,621.00
				Vat 7%	-
หนึ่งพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน				Grand Total	1,621.00

เงื่อนไข

- ราคาที่เสนอนี้เป็นราคาวัสดุ และรวมค่าขนส่งถึงหน่วยงาน
- เงื่อนไขการยื่นราคา : ขอยืนยันราคาตามใบเสนอฉบับนี้เป็นเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ระบุใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

ประพจน์ ธรรมวิจิตร
Sales Executive
083-587-4004

พิมพ์คำ

นพวัฒน์ นุตรพิบูลมงคล
Sales & Marketing Manager
084-668-6244

บริษัท วิกเกอร์ เมอเจอร์ จำกัด

96 ชั้น 3 ซ.รัชดาภิเษก 19 ถ.รัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : 02 848-0999 โทรสาร : 02 848-0807

www.vigormerger.com , E-mail : praput_t@vigormerger.com



PREMIER LINING
RENEWABLE

ใบเสนอราคา

เรียน : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

วันที่ : 2/2/2567

บริษัท : แขวงทางหลวงระนอง

เลขที่ : 038/2567

โทร : -

โครงการ งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4091

ทางบริษัท พรีเมียร์ ไลน์ รีนิวเอเบิล จำกัด มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
1	ก้อนคอนกรีต ขนาด 24x40x15 ซม.	1.00	ก้อน	170.00	170.00
2	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน รับแรงไม่น้อยกว่า 95 kN	1.00	ตร.ม.	340.00	340.00
3	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน รับแรงไม่น้อยกว่า 125 kN	1.00	ตร.ม.	375.00	375.00
4	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน รับแรงไม่น้อยกว่า 80 kN	1.00	ตร.ม.	320.00	320.00
5	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน รับแรงไม่น้อยกว่า 120 kN	1.00	ตร.ม.	370.00	370.00
6	คลิป์ (16 อัน/เมตร)	1.00	อัน	20.00	20.00
7	แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ น้ำหนัก 200 กรัม	1.00	ตร.ม.	69.00	69.00
8	ถุงบรรจุดิน ขนาด 70x55 ซม.	1.00	ถุง	82.00	82.00
หนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน					1,746.00

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและไม่รวมค่าติดตั้ง
2. ราคาไม่รวมค่าขนส่งถึงหน่วยงานแล้ว
3. เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด
4. กำหนดยื่นราคา 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

Mr (นาย)

กมลลักษณ์ อัครดั่งเสถียร

091-324-6294

บริษัท พรีเมียร์ ไลน์ รีนิวเอเบิล จำกัด

26 ซอยบางบอน 3 ซอย 1 แขวงบางบอนเหนือ เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
โทร : 02-4531011-13, 091-3246294, 081-6571367 แฟกซ์ : 02-4531014



บริษัท ซีไอ อีควิปเมนต์ จำกัด

145/18-19 อาคาร หงษ์ ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ A912/2 ชั้น 9 ถนน บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150 ประเทศไทย เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105552136585 โทร.0-2870-7310 , 095-208-3678

ใบเสนอราคา/QUOTATION

QUOTATION NO QPCIE24-037
DATE 2-Feb-24

Attention **ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง**
Company Name **แขวงทางหลวงระนอง**
Address
Tel.
Product **งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4091**

CC

Fax.

Item no.	Product Code	Description	Picture of Goods	Qty.	Unit	Price/Unit	Total
1		Block Concrete Size 24x40x15 cm.		1	ก้อน	175.00	175.00
2		HDPE Geogrid 95 kN/m		1	ตร.ม.	350.00	350.00
3		HDPE Geogrid 125 kN/m		1	ตร.ม.	380.00	380.00
4		PET Geogrid 80 kN/m		1	ตร.ม.	330.00	330.00
5		PET Geogrid 120 kN/m		1	ตร.ม.	380.00	380.00
6		Clip		1	อัน	18.00	18.00
7		Non woven Geotextile mass 200 g		1	ตร.ม.	72.00	72.00
8		Soil Bag Size 70x55 cm.		1	ถุง	84.00	84.00

- ราคานี้ไม่รวมค่าติดตั้ง

- ราคานี้รวมค่าขนส่งแล้ว

รวม (Total)	1,789.00
Vat 7%	-
รวมทั้งสิ้น (Grand Total)	1,789.00

TERMS & CONDITIONS

1. ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. Payment term: Cash
3. Delivery
4. Validity 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา



Customer Confirmation

.....

Date.....

Prepared By

Saranya S.

.....

Sale.

Mobile : 095-208-3678

Date.....

Approved By

.....

Sales Manager

Date.....