

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑
ตอน แยกโคกเคียน - เขาศก ตอน ๑ ที่บริเวณ กม.๒๙+๒๒๐ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๙,๙๒๙,๔๒๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๖.๑ ตามรายละเอียด (SUMMARY OF QUANTITIES).....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
 ๒. นายสุธี มีลาภ หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพังงา กรรมการ
 ๓. นายพิศาล ภาวะชาติ หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพังงา กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผส.ทล.๑๗

12 มี.ค. 2563

เรียน ผส.ทล.17 ผ่าน ผอ.ขท.พังงา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 401

ตอน แยกโคกเคียน - เขาคอก ตอน 1 ที่ บริเวณ กม.29+220 LT. รวมจุดดำเนินการ 1.000 แห่ง รายละเอียดดังนี้

4 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	SQ.M.	1,400.00	3.64	5,096.00	4.63	6,482.00	4.00	5,600.00
2	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT) 5 CM. THICK	M.	60.00	11.31	678.60	14.41	864.60	14.00	840.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,100.00	45.61	506,271.00	58.12	645,132.00	58.00	643,800.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,700.00	117.45	1,021,815.00	149.69	1,302,303.00	149.00	1,296,300.00
5	SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	35.00	269.55	9,434.25	343.54	12,023.90	343.00	12,005.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	35.00	285.55	9,994.25	363.93	12,737.55	363.00	12,705.00
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	45.00	650.72	29,282.40	829.34	37,320.30	829.00	37,305.00
8	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	210.00	28.66	6,018.60	36.52	7,669.20	36.00	7,560.00
9	TACK COAT	SQ.M.	1,800.00	11.00	19,800.00	14.01	25,218.00	14.00	25,200.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	210.00	184.93	38,835.30	235.69	49,494.90	235.00	49,350.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,800.00	183.70	330,660.00	234.12	421,416.00	234.00	421,200.00
12	CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	M.	100.00	1,908.14	190,814.00	2,431.92	243,192.00	2,431.00	243,100.00
13	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D (พร้อมทาสี)	EACH	2.00	28,647.15	57,294.30	36,510.79	73,021.58	36,510.00	73,020.00
14	CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	M.	324.00	638.88	206,997.12	814.25	263,817.00	814.00	263,736.00
15	BLOCK SODDING (หญ้าถาวรน้อย)	SQ.M.	639.00	28.00	17,892.00	35.68	22,799.52	35.00	22,365.00
16	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1	SQ.M.	90.00	291.51	26,235.90	371.52	33,436.80	371.00	33,390.00
17	MSE MODULAR BLOCK WALL (TOP BERM) + HDPE GEOGRID TENSILE STRENGTH	SQ.M.	245.00	7,923.10	1,941,159.50	10,097.99	2,474,007.55	10,097.00	2,473,765.00
18	งานคันทางเสริมกำลังดิน (BERM MIDDLE)	SQ.M.	325.00	11,736.68	3,814,421.00	14,958.39	4,861,476.75	14,958.00	4,861,350.00
19	งานคันทางเสริมกำลังดิน (BERM TOE)	SQ.M.	268.00	22,901.27	6,137,540.36	29,187.67	7,822,295.18	29,187.00	7,822,116.00
20	3/8" - 3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER	CU.M.	73.00	409.42	29,887.66	521.80	38,091.40	521.00	38,033.00
21	3/8" - 3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER	CU.M.	554.00	409.42	226,818.68	521.80	289,077.20	521.00	288,634.00
22	VERTICAL DRAINAGE BOARD 30 mm.WITH GEOTEXTILE WRAP AROUND	SQ.M.	1,145.00	1,067.00	1,221,715.00	1,359.89	1,557,075.76	1,359.00	1,556,055.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
23	งานฐานราก SPREAD FOUNDATION FOR MODULAR BLOCK WALL	M.	61.00	460.46	28,088.32	586.86	35,798.46	586.00	35,746.00	
24	HORIZONTAL DRAIN 2.5"PVC.,L = 15.00 M.	EACH	60.00	29,100.00	1,746,000.00	37,087.95	2,225,277.00	37,087.00	2,225,220.00	
25	R.C.GUTTER	M.	60.00	1,321.83	79,309.80	1,684.67	101,080.20	1,684.00	101,040.00	
26	R.C. STEPPED DRAIN CHUTE	M.	21.00	2,062.12	43,304.52	2,628.17	55,191.57	2,628.00	55,188.00	
27	PVC. OUTLET PIPE DIA 4" เจาะรูพรุนหุ้มด้วย NON WOVEN GEOTEXTILE	EACH	36.00	741.80	26,704.80	945.42	34,035.12	945.00	34,020.00	
28	งานเสริมกำลังดินด้วยระบบสอดดิน	SET.	362.00	15,461.60	5,597,099.20	19,705.80	7,133,499.60	19,705.00	7,133,210.00	
29	งานปลูกหญ้าแฝก	SQ.M.	461.00	47.80	22,035.80	60.92	28,084.12	60.00	27,660.00	
30	NON WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม / ตร.ม.)	SQ.M.	3,031.00	31.32	94,942.46	39.92	120,997.52	39.00	118,209.00	
31	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00		-	11,707.27	11,707.27	11,707.00	11,707.00	
			รวมต้นทุน =		23,486,145.82		29,944,623.05		29,929,429.00	
									ปรับยอด	-
										29,929,429.00

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ผนตคชก 2 ราคาน้ำมัน 25.32 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2873
 ค่างานต้นทุน = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2507
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 23.4861 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2745

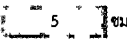
(ลงชื่อ).....
 (นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง)
 รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา (ฝ่ายวิศวกรรม)

(ลงชื่อ).....
 (นายสุธี มีลาภ)
 หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพังงา

(ลงชื่อ).....
 (นายพิศาล การะชัด)
 หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพังงา

อนุมัติ
 (นายสมิทธิ เรืองจันทร์)
 ผส.ทล.๑๗
 12 มี.ค. 2553

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. CLEARING AND GRUBBING (ขนาดกลาง)				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	(งานกลางป่าขุด : ขนาดกลาง)	=	3.64 บาท / ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>3.64 บาท / ตร.ม.</u>
หมายเหตุ				
งานกลางป่าขุดขนาดหนา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น			
งานกลางป่าขุดขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานกลางป่าขุดขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
2. งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT)				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	=	11.31 บาท / ม.	
	คิดที่ความหนา = 5 ซม.	ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.31 บาท / ม.</u>
				
3. EARTH EXCAVATION				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปสันทาง-ขุดตัด)		=	21.30 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.31 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.		=	11.14 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	<u>19.45 บาท/ลบ.ม.</u>	
ส่วนขยายตัว	19.45 x 1.25	=	24.31 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุน	=	<u>45.61 บาท/ลบ.ม.</u>
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25		
4. EARTH EMBANKMENT (วัสดุจากงานดินตัด)				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	30.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินสันทาง:ขุด-ขน)		=	21.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.		=	20.39 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	<u>71.96 บาท/ลบ.ม.</u>	
ส่วนยุบตัว	71.96 x 1.60	=	115.14 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	46.38 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุน	=	<u>161.52 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าวัสดุจากงาน EARTH EXCAVATION		=	- บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	46.38 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุน	=	<u>46.38 บาท/ลบ.ม.</u>
ใช้วัสดุจาก EARTH EXCAVATION	30% ของปริมาณงาน EARTH EXCAVATION	11,100 ลบ.ม.	=	3,330 ลบ.ม.
ใช้วัสดุจากแหล่ง	จากปริมาณส่วนที่เหลือจากปริมาณ EARTH EMBANKMENT	8,700 ลบ.ม.	=	5,370 ลบ.ม.
ค่างานรวม			=	1,021,786.32 บาท
ค่างานเฉลี่ย			=	<u>117.45 บาท/ลบ.ม.</u>
5. SELECTED MATERIALS "A"				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	35.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ถูกเรียงพื้นที่ทาง:ขุด-ขน)		=	32.19 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20 กม.		=	66.49 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	<u>133.68 บาท/ลบ.ม.</u>	
ส่วนยุบตัว	133.68 x 1.60	=	213.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ถูกเรียงพื้นที่ทาง:บดทับ)		=	55.66 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุน	=	<u>269.55 บาท/ลบ.ม.</u>

รายละเอียดรายการคำนวณ

6. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทางชุด-ชน)	=	32.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	66.49	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	143.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเผื่อตัว 143.68 x 1.60	=	229.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.55	บาท/ลบ.ม.

7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	212.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 72 กม.	=	144.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	357.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเผื่อตัว 357.20 x 1.50	=	535.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.87	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	650.72	บาท/ลบ.ม.

8. PRIME COAT

ลาดบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร x (21,868.31 บาท/ตัน)/1000	=	21.87	บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.66	บาท/ตร.ม.

9. TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x (21,668.31 บาท/ตัน)/1000	=	4.33	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.00	บาท/ตร.ม.

10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.04671 ตัน @ 17,478.31	=	816.41	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 350.06	=	259.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุผสมอัลท์คอนกรีต	=	333.48	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)	=	124.17	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,541.06	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,541.06 / 8.33	=	184.93	บาท/ตร.ม.

11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.04762 ตัน @ 17,478.31	=	832.32	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 350.06	=	259.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุผสมอัลท์คอนกรีต	=	333.48	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)	=	98.00	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,530.80	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,530.80 / 8.33	=	183.70	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

12. CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGH FILL

คิดจากความยาว	60.00	ม.			
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	26.87	ลบ.ม.	⊖	34.00	= 913.58 บาท
จุดหลุมฝังเหล็กยึด	42.00	หลุม	⊖	20.00	= 840.00 บาท
คอนกรีต Class B	22.05	ลบ.ม.	⊖	2,329.27	= 51,360.40 บาท
เหล็กเสริม	1,093.64	กก.	⊖	23.08	= 25,244.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	27.34	กก.	⊖	46.73	= 1,277.60 บาท
ไม้แบบ (1)	131.00	ตร.ม.	⊖	264.83	= 34,692.26 บาท
PVC Cap	2	อัน	⊖	10.00	= 20.00 บาท
Joint Filler	0.350	ตร.ม.	⊖	400.00	= 140.00 บาท
คำนวณต้นทุนรวม					= 114,488.69 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	= 114,488.69	/ 60.00			= 1,908.14 บาท/ม.

หมายเหตุ:	ปริมาณวัสดุตามแบบ (ยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ)			% เมื่อความเสียหาย
คอนกรีต	0.360	ลบ.ม./ม.		คอนกรีต 1.05
เหล็กเสริม = 17.832 กก./ม.	1069.920	กก./60ม.		เหล็กเสริม 1.10
เหล็ก Construction Joint = 2.964 กก./JOINT	=	14.820	กก./60 ม. (5 Joint)	ไม้แบบ 1.00
เหล็ก Expansion Joint = 4.63 กก./JOINT	=	4.630	กก./60 ม. (1 Joint)	
เหล็กยึด Barrier = 1.975 กก./หลุม	=	75.000	กก./60 ม. (42 จุด)	
PVC CAP = 2 อัน x จำนวน EXPANSION JOINT				
ไม้แบบ 2.075 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.357 ตร.ม.				

13. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D (พร้อมทาสี)

คิดจากความยาว	21.00	ม.			
จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	7.760	ลบ.ม.	⊖	34.00	= 263.84 บาท
คอนกรีต Class B	5.230	ลบ.ม.	⊖	2,329.27	= 12,182.08 บาท
เหล็กเสริม	284.15	กก.	⊖	23.08	= 6,559.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.100	กก.	⊖	46.73	= 331.78 บาท
ไม้แบบ (1)	27.00	ตร.ม.	⊖	264.83	= 7,150.31 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	27.00	ตร.ม.	⊖	80.00	= 2,160.00 บาท
คำนวณต้นทุนรวม					= 28,647.15 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	= 28,647.15	/ 21.00			= 1,364.15 บาท/ม.

หมายเหตุ:	ปริมาณวัสดุตามแบบ (ยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ)			% เมื่อความเสียหาย
คอนกรีต	5.530	ลบ.ม./ 21 ม.		คอนกรีต 1.05
เหล็กเสริม	244.910	กก./ 21 ม.		เหล็กเสริม 1.10
เหล็ก Construction Joint	=	2.964	กก./Joint (=1 joint)	ไม้แบบ 1.00
เหล็กยึด Barrier	=	1.975	กก./หลุม (13หลุม)	
ไม้แบบ	27.230 ตร.ม./ 21 ม.	ปิดหัว+ปิดท้าย	0.391 ตร.ม./ข้าง	
ทาสี(ขาว - ดำ)	13.720	ตร.ม./21 ม.		

14. CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM

คิดจากความยาว	15.00	ม.		(มี Shear key 1 แห่ง H = 0.45 ม.)	
คอนกรีต 20 Mpa	1.540	ลบ.ม.	⊖	1,988.24	= 3,061.89 บาท
เหล็กเสริม	109.50	กก.	⊖	23.62	= 2,586.70 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.74	กก.	⊖	46.73	= 128.04 บาท
ไม้แบบ(1)	13.50	ตร.ม.	⊖	264.83	= 3,575.16 บาท
จุดดิน	3.56	ลบ.ม.	⊖	65.00	= 231.40 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					= 9,583.19 บาท
คำนวณต้นทุน	= 9,583.19	/ 15.00			= 638.88 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

15. **BLOCK SODDING (หญ้าขนาดเล็ก)**

ค่าหญ้า				=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าบดทับด้วยลูกกลิ้ง + ค่าขนส่ง				=	5.00 บาท / ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา				=	3.00 บาท / ตร.ม.
				=	<u>28.00 บาท / ตร.ม.</u>

ค่างานต้นทุน

16. **THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)**

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	๑	39.76	บาท/กก.	=	238.56 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	๑	59.26	บาท/กก.	=	23.70 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.00	ตร.ม.	๑	16.25	บาท/ตร.ม.	=	16.25 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	<u>291.51 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

17. MSE MODULAR BLOCK WALL (TOP BERM) + HDPE GEOGRID TENSILE STRENGTH

2	รายการเพิ่มเอง 1	ราคาต้นทุน	7,923.10	บาท / ตร.ม.
---	------------------	------------	----------	-------------

คิดจากความสูง	4.05	ม.
พื้นที่ก่อสร้าง	243.00	ตร.ม.ผิวหน้า
ระยะฝั่ง	4.50	ม.
ความยาวพื้นที่ก่อสร้าง	60.00	ม. (รวมพื้นที่หอด้านข้างๆละ 3.00 ม.)
จำนวนชั้น Geogrid	9.00	ชั้น

ค่าวัสดุ

MSE Modular Block Wall	4,050.00	ก้อนๆละ	165.00	บาท	=	668,250.00	บาท
HDPE Geogrid (เนื้อสูญเสียนและซ้อนทับ 10 %)	2,673.00	ตร.ม.ๆละ	300.00	บาท	=	801,900.00	บาท
CONNECTOR จำนวน 16 ชั้น/เมตร	8,640.00	ชั้นๆละ	15.00	บาท	=	129,600.00	บาท
ค่าวัสดุเหล็ก RB 9 , รูปตัว J ยาวทอนละ 0.50 ม. @ 1.00 ม. น้ำหนัก 0.249 กก./ทอน	136.70	กก.ๆละ	23.08	บาท	=	3,155.51	บาท
ค่าวัสดุ Non - Woven Geotextile 200 กรัม / ตร.ม.	972.00	ตร.ม.ๆละ	28.48	บาท	=	27,678.86	บาท
						รวมค่าวัสดุ	= 1,630,584.37 บาท

ค่าขนส่ง

MSE Modular Block Wall ขนาด 0.40 x 0.15 x 0.22 ม. (27 กก./ก้อน)	4,050.00	ก้อนๆละ	28.46	บาท	=	115,245.06	บาท
HDPE Geogrid (12,000 ตร.ม./เที่ยว) คิด 20,000 บาท/เที่ยว	2,673.00	ตร.ม.ๆละ	1.67	บาท	=	4,455.00	บาท
						รวมค่าขนส่ง	= 119,700.06 บาท
						รวมค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง	= 1,750,284.43 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คิดให้ 10% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง							= 175,028.44 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,925,312.87 บาท
						คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	= 7,923.10 บาท / ตร.ม.

18. งานคันทางเสริมกำลังดิน (BERM MIDDLE)

2	รายการเพิ่มเอง 2	ราคาต้นทุน	11,736.68	บาท / ตร.ม.
---	------------------	------------	-----------	-------------

คิดจากความสูง	6.00	ม.
พื้นที่ก่อสร้าง	360.00	ตร.ม.ผิวหน้า
ระยะฝั่ง	10.00	ม.
ความยาวพื้นที่ก่อสร้าง	60.00	ม.
จำนวนชั้น Geogrid	12.00	ชั้น
ระยะม้วนกลับ	2.00	ม.

ค่าวัสดุ

Geogrid Type 2 (เนื้อสูญเสียนและซ้อนทับ 10 %)	9,504.00	ตร.ม.ๆละ	410.00	บาท	=	3,896,640.00	บาท
ค่าขนส่ง (19,000 ตร.ม./เที่ยว) คิด 20,000 บาท/เที่ยว	9,504.00	ตร.ม.ๆละ	1.05	บาท	=	10,004.21	บาท
ถุงบรรจุดิน ถุงละ 10.50 บาท , 12 ชั้น / ตร.ม.ขนาด 0.40 x 0.70 ม.	360.00	ตร.ม.ๆละ	126.00	บาท	=	45,360.00	บาท
เมล็ดหญาลูซี่ 1 กก./ ตร.ม.	360.00	ตร.ม.ๆละ	200.00	บาท	=	72,000.00	บาท
						รวมค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง	= 4,024,004.21 บาท

ค่าแรงติดตั้ง คิดให้ 5% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง

							= 201,200.21 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,225,204.42 บาท
						คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	= 11,736.68 บาท / ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

19. งานคันทางเสริมกำลังดิน (BERM TOE)		3	รายการเพิ่มเอง 3	ราคาต้นทุน	22,901.27	บาท / ตร.ม.
คิดจากความสูง	6.00 ม.					
พื้นที่ก่อสร้าง	360.00 ตร.ม.ผิวหน้า					
ระยะฝั่ง	13.00 ม.					
ความยาวพื้นที่ก่อสร้าง	60.00 ม.					
จำนวนชั้น Geogrid	12.00 ชั้น					
ระยะม้วนกลับ	2.00 ม.					
ค่าวัสดุ						
Geogrid Type 3 (เมื่อสูญเสียและซ้อนทับ 10 %)	11,880.00 ตร.ม.ๆละ	650.00 บาท	=	7,722,000.00 บาท		
ค่าขนส่ง (19,000 ตร.ม./เที่ยว) คิด 20,000 บาท/เที่ยว	11,880.00 ตร.ม.ๆละ	1.05 บาท	=	12,505.26 บาท		
ถุงบรรจุดิน ถุงละ 10.50 บาท , 12 ชั้น / ตร.ม.ขนาด 0.40 x 0.70 ม.	360.00 ตร.ม.ๆละ	126.00 บาท	=	45,360.00 บาท		
เมล็ดหญ้าลูซี่ 1 กก./ ตร.ม.	360.00 ตร.ม.ๆละ	200.00 บาท	=	72,000.00 บาท		
		รวมค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง	=	7,851,865.26 บาท		
			=	392,593.26 บาท		
		ค่าแรงติดตั้ง คิดให้ 5% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	=	392,593.26 บาท		
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,244,458.53 บาท		
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	22,901.27 บาท / ตร.ม.		

20. 3/8" - 3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER		2	รายการเพิ่มเอง 5	ราคาต้นทุน	409.42	บาท / ลบ.ม.
คิดจากปริมาณงาน	73.00 ลบ.ม.					
หินระบายน้ำ 3/8"-3/4" (ชั้นระบายน้ำได้โครงสร้างเสริมแรง)	73.00 ลบ.ม.ๆละ	227.50 บาท	=	16,607.50 บาท		
ค่าขนส่ง 72 กม.	73.00 ลบ.ม.ๆละ	144.70 บาท	=	10,563.10 บาท		
ค่าแรงติดตั้ง คิดให้ 10% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง			=	2,717.06 บาท		
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,887.66 บาท		
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	409.42 บาท / ลบ.ม.		

21. 3/8" - 3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER		2	รายการเพิ่มเอง 5	ราคาต้นทุน	409.42	บาท / ลบ.ม.
คิดจากปริมาณงาน	554.00 ลบ.ม.					
หินระบายน้ำ 3/8"-3/4" (ชั้นระบายน้ำได้โครงสร้างเสริมแรง)	554.00 ลบ.ม.ๆละ	227.50 บาท	=	126,035.00 บาท		
ค่าขนส่ง 72 กม.	554.00 ลบ.ม.ๆละ	144.70 บาท	=	80,163.80 บาท		
ค่าแรงติดตั้ง คิดให้ 10% ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง			=	20,619.88 บาท		
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	226,818.68 บาท		
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	409.42 บาท / ลบ.ม.		

22. VERTICAL DRAINAGE BOARD 30 mm.WITH GEOTEXTILE WRAP AROUND		3	รายการเพิ่มเอง 6	ราคาต้นทุน	1,067.00	บาท / ตร.ม.
คิดจากปริมาณงาน	1,145.00 ตร.ม.					
แผ่นระบายน้ำแนวตั้งหนา 30 มม. พร้อมห่อหุ้มแผ่นใยสังเคราะห์ รวมส่ง	1,145.00 ตร.ม.ๆละ	970.00 บาท	=	1,110,650.00 บาท		
ค่าแรงติดตั้ง , (คิดให้ 10 % ของราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง)			=	111,065.00 บาท		
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,221,715.00 บาท		
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	1,067.00 บาท / ตร.ม.		

รายละเอียดรายการคำนวณ

23. งานฐานราก SPREAD FOUNDATION FOR MODULAR BLOCK WALL

2	รายการเพิ่มเอง 7	ราคาต้นทุน	460.46	บาท / ม.
คิดจากปริมาณงาน 61 เมตร				
คอนกรีต 18 Mpa	7.320 ลบ.ม. ฤๅ	1,988.24 บาท	=	14,553.92 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	91.616 กก. ฤๅ	23.08 บาท	=	2,114.81 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm.	216.672 กก. ฤๅ	21.11 บาท	=	4,574.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.707 กก. ฤๅ	46.73 บาท	=	360.16 บาท
ไม้แบบ	24.400 ตร.ม. ฤๅ	234.86 บาท	=	5,730.61 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.830 ลบ.ม. ฤๅ	412.41 บาท	=	754.70 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	28,088.33 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	460.46 บาท / ม.

24. HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC, L = 15.00 M.

2	รายการเพิ่มเอง 8	ราคาต้นทุน	29,100.00	บาท / EACH.
คิดจากปริมาณงาน 15 เมตร				
ท่อ Horizontal Drain , PVC 2.5" Class 8.5 อุปกรณ์ครบชุด	15.00 เมตร ฤๅ	850.00 บาท	=	12,750.00 บาท
ค่าแรงเจาะด้วยระบบ Rotary เส้นผ่าศูนย์กลาง 75 mm.	15.00 เมตร ฤๅ	1,090.00 บาท	=	16,350.00 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,100.00 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	29,100.00 บาท / EACH.

25. R.C. GUTTER

2	รายการเพิ่มเอง 10	ราคาต้นทุน	1,321.83	บาท / ม.
คิดจากปริมาณงาน 60 เมตร				
คอนกรีต 18 Mpa	22.320 ลบ.ม. ฤๅ	1,988.24 บาท	=	44,377.52 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	355.200 กก. ฤๅ	24.16 บาท	=	8,582.46 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	139.720 กก. ฤๅ	23.08 บาท	=	3,225.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก	12.373 กก. ฤๅ	46.73 บาท	=	578.19 บาท
ไม้แบบ	96.000 ตร.ม. ฤๅ	234.86 บาท	=	22,546.67 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	79,310.03 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	1,321.83 บาท / ม.

26. R.C. STEPPED DRAIN CHUTE

2	รายการเพิ่มเอง 12	ราคาต้นทุน	2,062.12	บาท / ม.
คิดจากปริมาณงาน 10 เมตร				
คอนกรีต 18 Mpa	4.170 ลบ.ม. ฤๅ	1,988.24 บาท	=	8,290.96 บาท
เหล็กเสริม	149.709 กก. ฤๅ	23.08 บาท	=	3,455.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.743 กก. ฤๅ	46.73 บาท	=	174.91 บาท
ไม้แบบ	34.210 ตร.ม. ฤๅ	234.86 บาท	=	8,034.60 บาท
ขุดดิน	10.230 ลบ.ม. ฤๅ	65.00 บาท	=	664.95 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,621.20 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	2,062.12 บาท / ม.

27. PVC_OUTLET PIPE DIA 4" เจาะรูพร้อมด้วย NON WOVEN GEOTEXTILE

2	รายการเพิ่มเอง 13	ราคาต้นทุน	741.80	บาท / EACH.
คิดจากปริมาณงาน 36 แห่ง				
ท่อ PVC 4" Class 8.5 แบบเจาะร่อง	37.00	ท่อน ทุกละ	579.44 บาท	= 21,439.28 บาท
GEOTEXTILE 200 G/SQ.M	46.49	ตร.ม. ทุกละ	28.48 บาท	= 1,323.94 บาท
ท่อ PVC 4" Class 8.5 แบบผิวเรียบ	9.00	ท่อน ทุกละ	579.44 บาท	= 5,214.96 บาท
ข้อต่อสามทาง PVC.	34.00	อัน ทุกละ	336.45 บาท	= 11,439.30 บาท
ค่าแรงพร้อมอุปกรณ์ (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)				= 3,941.75 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม		= 26,704.97 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		= 741.80 บาท / EACH.

28. งานเสริมกำลังดินด้วยระบบสมมติ

2	รายการเพิ่มเอง 14	ราคาต้นทุน	15,461.60	บาท / SET
คิดจากปริมาณงาน 362 จุด				
สมอเจาะดินรับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 50 kN/m พร้อม เหล็กขนาด 10 มม. ยาว 3.5 เมตร	362.000	ชุด ทุกละ	14,000.00 บาท	= 5,068,000.00 บาท
และแผ่น Plate ชู Galvanize ขนาด 300 x 300 มม. พร้อมน็อต				
ค่าทดสอบการรับรับกำลังของสมอดินพร้อมรายงาน	73.000	จุด ทุกละ	100.00 บาท	= 7,300.00 บาท
ค่าขนส่งวัสดุ (6 ล้อ 1 เทียว)	1.000	L.S. ทุกละ	15,000.00 บาท	= 15,000.00 บาท
ค่าแรงเจาะพร้อมประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)	362.000	ชุด ทุกละ	1,400.00 บาท	= 506,800.00 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม		= 5,597,100.00 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		= 15,461.60 บาท / SET

29. งานปลูกหญ้าแฝก

2	รายการเพิ่มเอง 15	ราคาต้นทุน	47.80	บาท / ตร.ม.
คิดจากปริมาณงาน 1 ตร.ม.				
ขุดดิน	0.030	ลบ.ม. ทุกละ	60.00 บาท	= 1.80 บาท
หญ้าแฝก	10.00	ถูง ทุกละ	2.00 บาท	= 20.00 บาท
ค่าดิน + ค่าปุ๋ย	0.030	ลบ.ม. ทุกละ	200.00 บาท	= 6.00 บาท
ค่าแรง + ค่าขนส่ง + รดน้ำ	10.00	ถอ ทุกละ	2.00 บาท	= 20.00 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม		= 47.80 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		= 47.80 บาท / ตร.ม.

30. NON WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม / ตร.ม.)

2	รายการเพิ่มเอง 18	ราคาต้นทุน	31.32	บาท / ตร.ม.
คิดจากปริมาณงาน 3,031.00 ตร.ม.				
GEOTEXTILE 200 G/SQ.M	3,031.00	ตร.ม. ทุกละ	28.00 บาท	= 84,868.00 บาท
ค่าขนส่งวัสดุ (6 ล้อ 1 เทียว บรรทุกได้ 31,500 ตร.ม.)	3,031.00	ตร.ม. ทุกละ	0.48 บาท	= 1,443.33 บาท
ค่าแรงติดตั้ง , (คิดให้ 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)				= 8,631.13 บาท
		ค่าใช้จ่ายรวม		= 94,942.47 บาท
		คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		= 31.32 บาท / ตร.ม.

31 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-3 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 4		
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3		ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6		ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1.272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.
7		ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8		ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9		แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10		ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11		แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
13		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14		สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00	
15		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											60,208.83	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 210 วัน = 7 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(60208.83 / 36) \times 7 = 11,707.27$ บาท

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพังงา

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน แยกโคกเคียน - เขาคอก ตอน 1

ที่ บริเวณ กม. 29+220 LT.

รวมจุดดำเนินการ 1,000 แห่ง

<http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือนมกราคม

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด พังงา ราคา 25.32 บาท/ลิตร วันที่ 4 มีนาคม 2563 ADT 2,597 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 737.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	17,300.00	100.00				100	143.31		35.00		178.31	17,478.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (สุราษฎร์ธานี)
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	26,900.00	100.00				100	143.31		25.00		168.31	27,068.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (สุราษฎร์ธานี)
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	21,700.00	100.00				100	143.31		25.00		168.31	21,868.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (สุราษฎร์ธานี)
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,500.00	100.00				100	143.31		25.00		168.31	21,668.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (สุราษฎร์ธานี)
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,953.27	-				0	0.00		50.00		50.00	3,003.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,982.32	-				0	0.00		80.00	4,100.00	4,180.00	24,162.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
7	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	18,903.33	-				0	0.00		80.00	4,100.00	4,180.00	23,083.33	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
8	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	18,665.49	-				0	0.00		80.00	3,300.00	3,380.00	22,045.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
9	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	19,396.47	-				0	0.00		80.00	3,300.00	3,380.00	22,776.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
10	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	19,912.42	-				0	0.00		80.00	2,900.00	2,980.00	22,892.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
11	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	18,130.84	-				0	0.00		80.00	2,900.00	2,980.00	21,110.84	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
12	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	17,943.93	-				0	0.00		80.00	2,900.00	2,980.00	20,923.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
13	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	17,943.93	-				0	0.00		80.00	2,900.00	2,980.00	20,923.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
14	เหล็ก DB Ø 28 มม.	ตัน	16,533.33	737.00				737	1,053.91		80.00	2,900.00	4,033.91	20,567.24	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73	-				0	0.00				-	46.73	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา
16	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	264.83											264.83		ใช้งาน 4 ครั้ง
17	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	234.86											234.86		ใช้งาน 5 ครั้ง
18	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานหล่อเหลี่ยม	ตร.ม.	508.47											508.47		ใช้งาน 3 ครั้ง
19	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	205.36	72.00				72	144.70				144.70	350.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (ผาทอง)
20	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	78.00				78	156.66				156.66	456.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่งเขาบ่อ
21	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	21.00				21	69.73				69.73	269.73	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง อ.ตะกั่วป่า
22	หินคลุก	ลบ.ม.	212.50	72.00				72	144.70				144.70	357.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง (ผาทอง)
23	ลูกรัง	ลบ.ม.	45.00	20.00				20	66.49				66.49	111.49	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
24	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	35.00	20.00				20	66.49				66.49	101.49	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
25	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	20.00											20.00		จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,003.27= 3,153.43	1,576.72	1,419.05	1,261.37	693.76
2. ทราย 1.20 x 269.73 = 323.68	118.47	126.56	134.65	127.20
3. หิน 1.15 x 456.66 = 525.16	347.66	347.66	347.66	442.71
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,478.85	2,329.27	2,179.68	1,661.67

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:4 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,003.27= 3,153.43	1,103.70	946.03	1,576.72	
2. ทราย 1.40 x 269.73 = 377.62	166.53	175.97	377.62	
3. หิน 1.15 x 456.66 = 525.16	347.66	347.66	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	
รวม	2,053.89	1,905.66	2,390.34	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,003.27= 3,153.43	1,576.72	1,419.05	1,261.37	693.76
2. ทราย 1.20 x 269.73 = 323.68	118.47	126.56	134.65	127.20
3. หิน 1.15 x 456.66 = 525.16	347.66	347.66	347.66	442.71
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	398.00
รวม	2,540.85	2,391.27	2,241.68	1,661.67

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,003.27= 3,153.43	1,103.70	946.03	1,576.72	
2. ทราย 1.20 x 269.73 = 323.68	142.74	150.83	282.84	
3. หิน 1.15 x 456.66 = 525.16	347.66	347.66	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	114.00	
รวม	2,092.10	1,942.52	1,973.56	

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,003.27= 3,153.43	1,576.72	1,419.05	1,261.37	693.76
2. ทราย 1.20 x 269.73 = 323.68	118.47	126.56	134.65	127.20
3. หิน 1.15 x 456.66 = 525.16	347.66	347.66	347.66	442.71
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	398.00
รวม	2,584.85	2,435.27	2,285.68	1,661.67

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,003.27= 3,153.43	1,103.70	946.03	1,576.72	
2. ทราย 1.20 x 269.73 = 323.68	142.74	150.83	282.84	
3. หิน 1.15 x 456.66 = 525.16	347.66	347.66	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	114.00	
รวม	2,136.10	1,986.52	1,973.56	

ทรายหยาบดัดแน่น =

412.41

บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	599.31	599.31	1,063.41
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	149.83	119.86	354.47
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	264.83	234.86	508.47

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	420.56 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	126.17 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	129.00	=	38.70 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	=	8.88 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	599.31 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	420.56 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	170.00	=	170.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	126.17 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	=	8.88 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"Ø	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"Ø	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	1063.41 บาท/ตร.ม.