



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖ โทร.๐๗๕-๓๕๖๐๓๐ โทรสาร ๐๗๕-๓๕๖๗๑๐
ที่ สทล.๑๖.๑/- วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

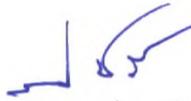
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน
นครศรีธรรมราช - เสาชิง ระหว่าง กม.๑๐+๒๔๐ - กม.๑๐+๔๗๒ LT., RT. (ตอนที่ ๑) และ ระหว่าง
กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๒+๖๐๐ LT., ระหว่าง กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๒+๙๒๘ RT. (ตอนที่ ๒)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

(๑) เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งสำนักฯ ที่ สทล.๑๖.๑/๑๕๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง กรณีจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาชิง ระหว่าง กม.๑๐+๒๔๐ - กม.๑๐+๔๗๒ LT., RT. (ตอนที่ ๑) และ ระหว่าง
กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๒+๖๐๐ LT., ระหว่าง กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๒+๙๒๘ RT. (ตอนที่ ๒) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
วงเงินงบประมาณ ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง จึงขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๓,๗๖๕,๑๕๐.๐๐ บาท
(เงินสามสิบสามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายสมบูรณ์ ชารี)
รส.ทล.๑๖.๒
ประธานกรรมการ

(๒) คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.๑๖, ทพ.ทล.๑๖

- เห็นชอบราคาตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายไพจิตร แสงทอง)
ผส.ทล.๑๖
- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาธง
ระหว่าง กม.๑๐+๒๔๐ - กม.๑๐+๔๗๒ LT.,RT. (ตอนที่ ๑) และ ระหว่าง กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๒+๖๐๐ LT.,
ระหว่าง กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๒+๔๒๘ RT. (ตอนที่ ๒) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๓,๗๖๕,๑๕๐.๐๐ บาท
(เงินสามสิบล้านเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๓
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายสมบูรณ์	ชารี	รส.ทล.๑๖.๒	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสรายุทธ	อินทวิเชียร	วผ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๓	นายคณาวุฒิ	สาและ	วว.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๔	นายสยาม	สุขจันทร์	วบ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๕	นายทองศักดิ์	ชะอุมดี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน กิจกรรมงานบำรุงทาง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery) ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2) ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานรื้อศาลาที่พักผู้โดยสารประจำทาง(REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER)	แห่ง	2.00	1,000.00	2,000.00	1.25850	1,258.50	2,517.00	1,258.00	2,516.00
2	งานรื้อกำแพงกั้นท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม(REMOVAL OF EXISTING R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10X1.80) M.)	ลบ.ม.	33.00	589.35	19,448.55	1.25850	741.69	24,475.77	741.50	24,469.50
3	งานถางป่าและขุดดิน (CLEARING AND GRUBBING)งานถางป่าขุดดินขนาดเบา	ตร.ม.	8,200.00	1.78	14,596.00	1.25850	2.24	18,368.00	2.00	16,400.00
4	งานตัดขอบผิวทาง(EDGE CUT OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK)	ม.	2,412.00	20.00	48,240.00	1.25850	25.17	60,710.04	25.00	60,300.00
5	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	272.00	47.02	12,789.44	1.25850	59.17	16,094.24	59.00	16,048.00
6	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	3,324.00	487.65	1,620,948.60	1.25850	613.70	2,039,938.80	613.50	2,039,274.00
7	งานทรายถมถมบริเวณทางเท้า (SAND FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	2,419.00	487.65	1,179,625.35	1.25850	613.70	1,484,540.30	613.50	1,484,056.50
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	30.00	2,937.55	88,126.50	1.25850	3,696.90	110,907.00	3,696.00	110,880.00
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม.	1,795.00	2,617.55	4,698,502.25	1.25850	3,294.18	5,913,053.10	3,294.00	5,912,730.00
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง(NEW PRECAST BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50)M.) อองศา (DWG.NO BC-107,108)	ม.	402.00	10,802.85	4,342,745.70	1.20960	13,067.12	5,252,982.24	13,067.00	5,252,934.00
11	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-704)	แห่ง	86.00	25,052.52	2,154,516.72	1.25850	31,528.59	2,711,458.74	31,528.00	2,711,408.00
12	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-704)	แห่ง	43.00	33,248.66	1,429,692.38	1.25850	41,843.43	1,799,267.49	41,843.00	1,799,249.00
13	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "E" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-705)	แห่ง	20.00	22,185.27	443,705.40	1.25850	27,920.16	558,403.20	27,920.00	558,400.00
14	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "F" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-706)	แห่ง	8.00	47,124.08	376,992.64	1.25850	59,305.65	474,445.20	59,305.00	474,440.00
15	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด H (RC.MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-708)	แห่ง	4.00	63,058.74	252,234.96	1.25850	79,359.42	317,437.68	79,359.00	317,436.00
16	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE FOR BOX CULLVERT CROSS DRAIN SIZE 3-(2.10X1.80) SIZE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50) WITH R.C. COVER)	แห่ง	4.00	119,201.90	476,807.60	1.25850	150,015.59	600,062.36	150,015.00	600,060.00
17	ท่อน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)(DWG.NO.DS.-703,704)	แห่ง	106.00	1,596.65	169,244.90	1.25850	2,009.38	212,994.28	2,009.00	212,954.00
18	กำแพงกันดินแบบที่ 1"B" (RETAINING WALL TYPE 1"B" CONCRETE WALL) (H<0.60M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	1,145.00	950.57	1,088,402.65	1.25850	1,196.29	1,369,752.05	1,196.25	1,369,706.25
19	กำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.00 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.00 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	548.00	3,402.37	1,864,498.76	1.25850	4,281.88	2,346,470.24	4,281.75	2,346,399.00
20	กำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.50 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.50 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	408.00	4,716.62	1,924,380.96	1.25850	5,935.86	2,421,830.88	5,935.75	2,421,786.00

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน กิจกรรมงานบำรุงทาง รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery) ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2) ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานรื้อศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง(REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER)	แห่ง	2.00	1,000.00	2,000.00	1.25850	1,258.50	2,517.00	1,258.00	2,516.00
2	งานรื้อกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม(REMOVAL OF EXISTING R.C. HEADWALL FOR BOXCULVERT SIZE 3-(2.10X1.80) M.)	ลบ.ม.	33.00	589.35	19,448.55	1.25850	741.69	24,475.77	741.50	24,469.50
3	งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)งานถางป่าขุดคอขนาดเมา	ตร.ม.	8,200.00	1.78	14,596.00	1.25850	2.24	18,368.00	2.00	16,400.00
4	งานตัดขอบผิวทาง(EDGE CUT OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK)	ม.	2,412.00	20.00	48,240.00	1.25850	25.17	60,710.04	25.00	60,300.00
5	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	272.00	47.02	12,789.44	1.25850	59.17	16,094.24	59.00	16,048.00
6	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	3,324.00	487.65	1,620,948.60	1.25850	613.70	2,039,938.80	613.50	2,039,274.00
7	งานทรายถมถมบริเวณทางเท้า (SAND FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	2,419.00	487.65	1,179,625.35	1.25850	613.70	1,484,540.30	613.50	1,484,056.50
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	30.00	2,937.55	88,126.50	1.25850	3,696.90	110,907.00	3,696.00	110,880.00
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม.	1,795.00	2,617.55	4,698,502.25	1.25850	3,294.18	5,913,053.10	3,294.00	5,912,730.00
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง(NEW PRECAST BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50)M.) องศา (DWG.NO BC-107,108)	ม.	402.00	10,802.85	4,342,745.70	1.20960	13,067.12	5,252,982.24	13,067.00	5,252,934.00
11	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-704)	แห่ง	86.00	25,052.52	2,154,516.72	1.25850	31,528.59	2,711,458.74	31,528.00	2,711,408.00
12	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-704)	แห่ง	43.00	33,248.66	1,429,692.38	1.25850	41,843.43	1,799,267.49	41,843.00	1,799,249.00
13	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "E" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-705)	แห่ง	20.00	22,185.27	443,705.40	1.25850	27,920.16	558,403.20	27,920.00	558,400.00
14	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "F" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-706)	แห่ง	8.00	47,124.08	376,992.64	1.25850	59,305.65	474,445.20	59,305.00	474,440.00
15	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด H (RC.MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-708)	แห่ง	4.00	63,058.74	252,234.96	1.25850	79,359.42	317,437.68	79,359.00	317,436.00
16	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE FOR BOX CULLVERT CROSS DRAIN SIZE 3-(2.10X1.80) SIZE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50) WITH R.C. COVER)	แห่ง	4.00	119,201.90	476,807.60	1.25850	150,015.59	600,062.36	150,015.00	600,060.00
17	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)(DWG.NO.DS.-703,704)	แห่ง	106.00	1,596.65	169,244.90	1.25850	2,009.38	212,994.28	2,009.00	212,954.00
18	กำแพงกันดินแบบที่ 1"B" (RETAINING WALL TYPE I"B" CONCRETE WALL) (H<0.60M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	1,145.00	950.57	1,088,402.65	1.25850	1,196.29	1,369,752.05	1,196.25	1,369,706.25
19	กำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.00 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.00 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	548.00	3,402.37	1,864,498.76	1.25850	4,281.88	2,346,470.24	4,281.75	2,346,399.00
20	กำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.50 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.50 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	408.00	4,716.62	1,924,380.96	1.25850	5,935.86	2,421,830.88	5,935.75	2,421,786.00

21	กำแพงกั้นดินกำแพงกั้นดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 2.00 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=2.00 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	297.00	5,806.53	1,724,539.41	1.25850	7,307.51	2,170,330.47	7,307.25	2,170,253.25
22	ขอบคั่นหินรางดิน (CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.)(DWG.NO.GD.-709)	ม.	2,345.00	565.11	1,325,182.95	1.25850	711.19	1,667,740.55	711.00	1,667,295.00
23	งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 7 ซม. (RC.CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH SAND CUSHION.)	ตร.ม.	6,568.00	212.17	1,393,532.56	1.25850	267.01	1,753,721.68	267.00	1,753,656.00
24	งานศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด F1(BUS STOP SHELTER TYPE F1)	หลัง	3.00	103,143.15	309,429.45	1.25850	129,805.65	389,416.95	129,805.00	389,415.00
25	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง(TRAFFIC MANAGEMENT DURING COSTRUCTION)(รูปที่ 4-2)	ชุด	2.00	19,344.06	38,688.12	1.25850	24,344.49	48,688.98	24,328.25	48,656.50
26	งานรื้อและติดตั้งใหม่ราวกันอันตรายเดิม(RELOCATED STEEL GUARDRAIL)	ม.	16.00	220.02	3,520.32	1.25850	276.89	4,430.24	276.75	4,428.00
	รวมราคาทั้งโครงการ						27,002,392.17		33,770,037.48	33,765,150.00

(.....) ประธานกรรมการฯ

(นายสมบุรณ์ ขาวรี) รส.ทล.16.2

(.....) กรรมการ

(นายคุณวุฒิ์ สานและ) วว.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายสราวุฒ อินทวิเชียร) วม.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายสยาม สุขจันทร์) วบ.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายทองศักดิ์ ชะอมดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(.....) เห็นชอบ

(นายไพจิตร แสงทอง) ผส.ทล.16

๙ ธ.ค. ๒๕๖๕



แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๑ กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)
ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.
12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)

ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.

โครงการงบประมาณ 100%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการฯ

(นายสมบุรณ์ ชารี) รส.ทล.16.2

(.....) กรรมการ

(นายคณาวัฒน์ สาและ) วว.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายสรายุทธ อินทวิเชียร) วผ.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายสยาม สุขจันทร์) วบ.ทล.16

(.....) กรรมการ

(นายทองศักดิ์ ชะอ้อมดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(.....) เห็นชอบ

(นายไพจิตร แสงทอง) ผส.ทล.16

๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

คิดราคากลางวันที่
๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๑ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

รายละเอียดราคาประเมิน

กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)

ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานรื้อศาลาที่พักผู้โดยสารประจำทาง(REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER)	แห่ง	2.00	1,000.00	2,000.00	1.25850	1,258.50	2,517.00	1,258.00	2,516.00
2	งานรื้อกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม(REMOVAL OF EXISTING R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10X1.80) M.)	ลบ.ม.	33.00	589.35	19,448.55	1.25850	741.69	24,475.77	741.50	24,469.50
3	งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	ตร.ม.	8,200.00	1.78	14,596.00	1.25850	2.24	18,368.00	2.00	16,400.00
4	งานตัดขอบผิวทาง(EDGE CUT OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK)	ม.	2,412.00	20.00	48,240.00	1.25850	25.17	60,710.04	25.00	60,300.00
5	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	272.00	47.02	12,789.44	1.25850	59.17	16,094.24	59.00	16,048.00
6	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	3,324.00	487.65	1,620,948.60	1.25850	613.70	2,039,938.80	613.50	2,039,274.00
7	งานทรายถมบริเวณทางเท้า (SAND FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	2,419.00	487.65	1,179,625.35	1.25850	613.70	1,484,540.30	613.50	1,484,056.50
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	30.00	2,937.55	88,126.50	1.25850	3,696.90	110,907.00	3,696.00	110,880.00
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม.	1,795.00	2,617.55	4,698,502.25	1.25850	3,294.18	5,913,053.10	3,294.00	5,912,730.00
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง(NEW PRECAST BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50)M.) อองศา (DWG.NO BC-107,108)	ม.	402.00	10,802.85	4,342,745.70	1.20960	13,067.12	5,252,982.24	13,067.00	5,252,934.00
11	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-704)	แห่ง	86.00	25,052.52	2,154,516.72	1.25850	31,528.59	2,711,458.74	31,528.00	2,711,408.00
12	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-704)	แห่ง	43.00	33,248.66	1,429,692.38	1.25850	41,843.43	1,799,267.49	41,843.00	1,799,249.00
13	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "E" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-705)	แห่ง	20.00	22,185.27	443,705.40	1.25850	27,920.16	558,403.20	27,920.00	558,400.00
14	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "F" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-706)	แห่ง	8.00	47,124.08	376,992.64	1.25850	59,305.65	474,445.20	59,305.00	474,440.00
15	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด H (RC.MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-708)	แห่ง	4.00	63,058.74	252,234.96	1.25850	79,359.42	317,437.68	79,359.00	317,436.00
16	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิดบ่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE FOR BOX CULLVERT CROSS DRAIN SIZE 3-(2.10X1.80) SIZE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50) WITH R.C. COVER)	แห่ง	4.00	119,201.90	476,807.60	1.25850	150,015.59	600,062.36	150,015.00	600,060.00
17	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแทงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)(DWG.NO.DS.-703,704)	แห่ง	106.00	1,596.65	169,244.90	1.25850	2,009.38	212,994.28	2,009.00	212,954.00
18	กำแพงกันดินแบบที่ 1"B" (RETAINING WALL TYPE 1"B" CONCRETE WALL) (H<0.60M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	1,145.00	950.57	1,088,402.65	1.25850	1,196.29	1,369,752.05	1,196.25	1,369,706.25
19	กำแพงกันดินกำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.00 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.00 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	548.00	3,402.37	1,864,498.76	1.25850	4,281.88	2,346,470.24	4,281.75	2,346,399.00
20	กำแพงกันดินกำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.50 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.50 M.)(DWG.NO.RT.-101)	ม.	408.00	4,716.62	1,924,380.96	1.25850	5,935.86	2,421,830.88	5,935.75	2,421,786.00

ราคาประเมินราคากลาง
กิจกรรมงานบำรุงทาง
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)
ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสารง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)
ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.
รายนามบริษัทผู้เสนอราคา บ.เมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช 29.24 บาท สภาวะแหล่งพื้นที่ ผังตกบก2
ระยะทางขนส่งจาก กรุงเทพมหานคร ถึง จุดดำเนินการ 815.00 กม. ปรับปรุง 29/9/58

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)							Fac_Dist		รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-คิด (บาท)	ค่าขนถ่าย รวม (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ลาดยาง ราบ	ลาดยาง เนิน	ลาดยาง เขา	ลูกรังรวม	ลูกรังเนิน	ลูกรังเขา	Adj_Dist	F-Tran										
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	46.00							46.00	1.00	46.00	70.98		50.00		120.98	2,620.98	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB 6mm	ตัน	26,733.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	4,100.00	5,433.73	32,166.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB 9mm	ตัน	25,900.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	4,100.00	5,433.73	31,333.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
4	เหล็ก RB12mm	ตัน	25,700.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	3,300.00	4,633.73	30,333.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก DB12mm	ตัน	26,000.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	3,300.00	4,633.73	30,633.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
6	เหล็ก DB16mm	ตัน	25,800.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	3,300.00	4,633.73	30,433.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก DB20mm	ตัน	25,800.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	2,900.00	4,233.73	30,033.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ทุ่งสง
8	เหล็ก DB25mm	ตัน	26,100.00	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1,253.73		80.00	2,900.00	4,233.73	30,333.73	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
9	ลาดลูกเหล็ก	กก.	30.42	815.00	-						815.00	1.00	815.00	1.25		0.08		1.33	31.75	รถสิบล้อลากพ่วง	ใช้งาน 4 ครั้ง
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	คร.ม.	330.87											0.00				-	330.87	รถสิบล้อลากพ่วง	ใช้งาน 3 ครั้ง
11	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานรองข้าง	คร.ม.	293.20											0.00				-	293.20	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
12	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานก่อสร้าง	คร.ม.	460.66											0.00				-	460.66	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
13	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	575.00											0.00				-	575.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น(รวมขนส่ง)
14	เสาไม้สน Dia.4"	ตัน	75.00											0.00				-	75.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น(รวมขนส่ง)
15	เสาไม้สน Dia.6"	ตัน	200.00											0.00				-	200.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น(รวมขนส่ง)
16	หินอัดผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	14.00							14.00	1.00	14.00	31.01				31.01	381.01	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	47.00							47.00	1.00	47.00	101.52				101.52	301.52	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
18	ทรายถม	ลบ.ม.	128.00	47.00							47.00	1.00	47.00	163.47				163.47	291.47	รถสิบล้อ	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
19	ค่าแรงขุดดิน ปรับแต่งชั้นรูป(ปี56)	ลบ.ม.	99.00											0.00				-	99.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากข้อมูลสำนักงานประมาณ
20	ค่าแรงคอกเข็มยาว <=6.00 ม.(ปี56)	ตัน	100.00											0.00				-	100.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากข้อมูลสำนักงานประมาณ
21	TURN BUCKLE	ชุด	200.00											0.00				-	200.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
22	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,200.00	28.00							28.00	1.00	28.00					43.45	2,200.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง โรงท่อ เอสที
23	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS III	ท่อน	1,880.00	28.00							28.00	1.00	28.00					43.45	1,880.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง โรงท่อ เอสที
24	Steel Grating(0.25x0.40 M.)FOR U-DITCH D,E)&(DROP INLET A)	อัน	300.00											0.00				-	200.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง
25	Steel Grating(0.25x0.80 M.)FOR MAN HOLE)	อัน	550.00											0.00				-	350.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง
26	Steel Grating(0.35x1.00 M.)FOR DROP INLET C,E)	อัน	900.00											0.00				-	400.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง
27	Steel Grating(0.35x1.50 M.)FOR DROP INLET F)	อัน	1,200.00											0.00				-	1,200.00	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง
28	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.(26.80 กก./ท่อน)ราคาคิด บาท/ท่อน	ท่อน	729.00											0.00			109.35	109.35	838.35	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
29	เหล็กฉาก L 65 x 65 x 8 มม.(45.96 กก./ท่อน)ราคาคิด บาท/ท่อน	ท่อน	1,262.00											0.00			189.30	189.30	1,451.30	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
30	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 5 มม.(46.20 กก./ท่อน)ราคาคิด บาท/ท่อน	ท่อน	1,288.00											0.00			193.20	193.20	1,481.20	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
31	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.(64.20 กก./ท่อน)ราคาคิด บาท/ท่อน	ท่อน	1,789.00											0.00			268.35	268.35	2,057.35	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
32	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	35.50											0.00			5.32	5.32	40.82	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
33	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	35.50											0.00			5.32	5.32	40.82	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น
34	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	กก.	35.50											0.00			5.32	5.32	40.82	รถสิบล้อลากพ่วง	จากแหล่ง ที่ตั้งอื่น

80	มท/ม	ราคาวัสดุ
80	มท/ม	ราคาวัสดุ
25	มท/ม	ราคาวัสดุ
35	มท/ม	ราคาวัสดุ
35	มท/ม	ราคาวัสดุ
25	มท/ม	ราคาวัสดุ
80	มท/ม	ราคาวัสดุ
80	มท/ม	ราคาวัสดุ

- หมายเหตุ
- 1) ราคาวัสดุตามใบแจ้งหนี้
 - 2) ราคาวัสดุตามใบแจ้งหนี้
 - 3) ราคาวัสดุตามใบแจ้งหนี้
 - 4) ราคาวัสดุตามใบแจ้งหนี้

รายการ	หน่วย	ราคา	ปริมาณ	รวม	ปีงบประมาณ 2563															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
เหล็กเส้น	มท	40.82	5.32	0.00																
เหล็กเส้น	มท	45.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	45.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	45.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	45.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	45.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	35.50	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	32.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	16.00	-	0.00																
เหล็กเส้น	มท	45.32	8.3	1,199.83																
รวม	มท	320.00	780.00	1,199.83																

ทรายหยาบอัดแน่น = 458.27 บาท/ลบ.ม.

1.) ตารางคิดค่างานคอนกรีต

ตารางคิดค่างานคอนกรีต กำลังคอนกรีต Mpa. ตามแบบมาตรฐาน Version 2015

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A (>50 MPA.) 500:(.366):(662)	B (46-50 MPA.) 450:(.391):(662)	C (41-45 MPA.) 400:(.416):(662)	D (30-40 MPA.) 350:(.441):(662)	E (<30 MPA.) 300:(.466):(662)	Lean 1:3:6 220:(.393):(843)	Mortar1:2 635:(.680)	Mortar1:3 500:(.749)	Mortar1:4 400:(.799)
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 2,620.98 x1.05 = 2,752.03	1,376.01	1,238.41	1,100.81	963.21	825.60	605.44	1,747.53	1,376.01	1,100.81
2. ทราย 301.52 x1.20 = 361.82	132.42	141.47	150.51	159.56	168.60	142.19	246.04	271.00	289.09
3. หิน 381.01 x1.15 = 438.16	290.06	290.06	290.06	290.06	290.06	369.37			
4.ค่าแรงผสม(ตามตารางค่าดำเนินการผสมคอนกรีตผิวทางคอนกรีต)	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65	114.00	114.00	114.00
5.ค่าแรงเทคอนกรีต 5.1 งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	268.00			
5.2 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	268.00			
5.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	268.00			
6.รวมค่าคอนกรีต 6.1 งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ	2,305.14	2,176.59	2,048.03	1,919.48	1,790.91	1,585.65	2,107.57	1,761.01	1,503.90
6.2 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว	2,390.14	2,261.59	2,133.03	2,004.48	1,875.91	1,585.65	2,107.57	1,761.01	1,503.90
6.3 งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น	2,484.14	2,355.59	2,227.03	2,098.48	1,969.91	1,585.65	2,107.57	1,761.01	1,503.90

หมายเหตุ

- 1.)ค่าแรงงานเท 306 บาท งานทาง,งานทางระบายน้ำ,บ่อพัก,งานถนนภายในบริเวณ
391 บาท งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
485 บาท งานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

2.)อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำใช้ในการคิดราคากลางตามมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015

3.)คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa.(Cube)ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง(High Strength Concrete)ซึ่งต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีวิศวกรรับรองเป็นกรณีๆไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นเองทั้งสิ้น

2.)งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะทางขนทิ้ง ระยะทาง 1 กม.	=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.98 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว..1.25 ค่าดำเนินการ+ ค่า ส่วนขยาย 1.25 = 1.25 x 19.98	=	24.975 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.03 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	753.50	753.50	837.50
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	188.37	150.7	279.16
ค่าตะปูและน้ำมันทาแบบ	27.50	27.50	27.50
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	330.87	293.20	460.66

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	575.00	=	575.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	575.00	=	172.50	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่าไม้แบบ		= 753.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	=	7.50	บาท/ตร.ม./ฟ
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม./ฟ
			รวมค่าตะปูและน้ำมันทาแบบ		= 27.50	บาท/ตร.ม./ฟ

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	575.00	=	575.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	90.00	=	90.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	575.00	=	172.50	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยัน ไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=		บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=		บาท/ตร.ม.
			รวมค่าไม้แบบ		= 837.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	=	7.50	บาท/ตร.ม./ฟ
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม./ฟ
			รวมค่าตะปูและน้ำมันทาแบบ		= 27.50	บาท/ตร.ม./ฟ

SINGLE W-BEAM GUARD RAIL

ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง SINGLE W-BEAM GUARD RAIL

1	น้ำมันเชื้อเพลิง	=	15.00	ลิตร/วัน
4	ค่าเช่ารถบริการ	=	920.00	บาท/วัน
5	อัตราค่าแรงงาน	=	300.00	บาท/วัน
6	คนขับหัวหน้า	=	500.00	บาท/วัน
7	คนงาน	=	4.00	คน
	คนขับหัวหน้า	=	1.00	คน
1	ค่าการติดตั้ง		64.00	ม./วัน
	1.ค่าเช่ารถ+คนขับ(หัวหน้าคนงาน)+ค่าน้ำมัน	=	1,438.60	บาท/วัน
	2.ค่าจ้างคนงาน 4 คน	=	1,200.00	บาท/วัน
	รวมต้นทุน 64 ม.	64 ม.=	2,638.60	บาท/64ม.
	รวมต้นทุน 128 ม.	128 ม.=	5,277.20	บาท/128ม.
	ต้นทุนเฉลี่ย	=	41.22	บาท/ม.
2	ค่าขุดหลุม			
	ปริมาณงานทำไค	=	20.00	หลุม/วัน
	คนงาน	=	2.00	คน/วัน
	ค่าจ้าง	=	600.00	บาท/วัน
	ต้นทุนเฉลี่ย	=	30.00	บาท/หลุม
3	ค่าตัดแผ่นสะท้อนแสง			
	ปริมาณงาน	=	0.02	ตร.ม./ต้น
	ปริมาณงานตัดแผ่นสะท้อนแสง 4 ตร.ม./คน/วัน	=	75.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าแผ่นสะท้อนแสงHig intensity	=	2,200.00	บาท/ตร.ม.
	ต้นทุนเฉลี่ย	=	45.50	บาท/ต้น
4	การประเมินค่าขนส่งแผ่น เสาและอุปกรณ์ W-Beam Guardrail 2.5 mm.Thickness Class2			
	คิดจากความยาว		128.00	เมตร
	แผ่นW-Beam Guardrail 2.5 mm.Thickness จำนวน 32 แผ่น		1,394.00	กก.
	แผ่นปิดหัวท้าย 2 แผ่น		17.42	กก.
	แผ่นSplice 2 แผ่น		19.52	กก.
	เสานวดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. 33 ต้น		660.00	กก.
	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. 33 ชุด		131.67	กก.
	Steel Plate200x100x4 มม.66 ชุด		45.61	กก.
	รวมน้ำหนัก		2,268.22	กก.
	ระยะขนส่ง		815.00	กม.
	ขนส่งด้วย (1=รถบรรทุก,2=รถสิบล้อ,3=รถสิบล้อ+ลากพ่วง)	วิธียานพาหนะ >	2.00	รถสิบล้อ
	ค่าขนส่ง(รถสิบล้อ)		2,005.94	บาท/ต้น
	ค่าขึ้นลง		150.00	บาท/ต้น
	รวมค่าขนส่ง		4,890.14	บาท
	ค่าขนส่งคิดไฟ		38.20	บาท/ม.
5	การประเมินค่าขนส่งแผ่น เสาและอุปกรณ์ W-Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness Class1			
	คิดจากความยาว		128.00	เมตร
	แผ่นW-Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness จำนวน 32 แผ่น		1,778.24	กก.
	แผ่นปิดหัวท้าย 2 แผ่น		22.30	กก.
	แผ่นSplice 2 แผ่น		19.52	กก.
	เสานวดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. 33 ต้น		660.00	กก.
	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. 33 ชุด		131.67	กก.
	Steel Plate200x100x4 มม.66 ชุด		45.61	กก.
	รวมน้ำหนัก		2,657.34	กก.
	ระยะขนส่ง		815.00	กม.
	ขนส่งด้วย (1=รถบรรทุก,2=รถสิบล้อ,3=รถสิบล้อ+ลากพ่วง)	วิธียานพาหนะ >	2.00	รถสิบล้อ
	ค่าขนส่ง(รถสิบล้อ)		2,005.94	บาท/ต้น
	ค่าขึ้นลง		150.00	บาท/ต้น
	รวมค่าขนส่ง		5,729.06	บาท
	ค่าขนส่งคิดไฟ		44.75	บาท/ม.

ราคาแผ่น W-Beam Guardrail

ยังไม่เมื่อสูญเสีย 10%

1	ราคาเหล็กพพรรณโดยเฉลี่ย	32.18	บาท/กก.		
2	ค่าขนส่งเพื่อการผลิต+ค่าขึ้น-ลง=((2005.94) + (1 x150))/1000	2.15	บาท/กก.		
3	ราคาค่าขนส่งระยะสั้นน้อยกว่า 550 กม/ตร.ม.	10.00	บาท/กก.		
4	ราคาค่ามีขึ้นรูป+ประกอบเหล็กพพรรณ(กรรมวิญชกลาง)	10.00	บาท/กก.	Steel C(บาท/กก.)	54.33
5	ราคาค่ามีขึ้นรูป+ค่าเชื่อมประกอบ	0.00	บาท/กก.	Steel Plate(บาท/กก.)	54.33

ที่	รายการ	ราคาวัสดุ+ค่าแรงขุด		ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
		ขุม>=550 g/m ²	ค่าขึ้นรูป	ขุม> 550 g/m ²	ขุม> 1,100 g/m ²		
		(บาท/ กก.)	(บาท/ กก.)	(บาท/ แผ่น)	(บาท/ แผ่น)		
1	W-Beam Guardrail 3.2 mm.			0	0	Class I	
	-แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.			2780	3060	w=	55.57 กก./แผ่น
	-แผ่น ปิดหัว-ท้าย ยาว 0.80 ม.			960	1040	w=	11.15 กก./แผ่น
	-แผ่น Splice ยาว 0.70 ม.			940	1020	w=	9.76 กก./แผ่น
2	W-Beam Guardrail 2.5 mm.					Class II	
	-แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.			2400	2550	w=	43.56 กก./แผ่น
	-แผ่น ปิดหัว-ท้าย ยาว 0.80 ม.			880	1020	w=	8.71 กก./แผ่น
	-แผ่น Splice ยาว 0.70 ม.			875	1015	w=	9.76 กก./แผ่น
3	เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.			1500	1500	w=	20 กก./ต้น
4	BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 MM.L=0.33M.(3.99 กก./ชุด)	10	10	180	180	w=	3.99 กก./ต้น
5	STEEL PLATE-200X100X4 MM.(0.691 กก./ชุด)	10	10	40	40	w=	1.382 กก./ต้น
6	ค่าเชื่อมSTEEL PLATE-200X100X4 MM.(0.691 กก./ชุด)			10	10	w=	0 กก./ต้น

Class I =3.2 mm.Thick

Class II =2.5 mm.Thick

Type I = Zink Coat 1100 g/sq.m.

Type II = Zink Coat 550 g/sq.m.

ค่าขนส่ง Precast Boxculvert

กำหนดประเภทรถ(1=รถหนล้อ 2=รถสิบล้อ 3=รถสิบล้อ+ลากพ่วง) =

2

ค่าขนส่งBox Culvertโดย รถบรรทุกสิบล้อน้ำหนักบรรทุก =

13

ดิน/เที่ยว ค่าขึ้นลง

300.00

บาท/เที่ยว

แหล่งผลิต	ระยะทาง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	ค่าขนส่ง (บาท/เที่ยว)	1.20x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.80(บาท/ม.)	2.10x1.80(บาท/ม.)	2.10x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.40(บาท/ม.)
หจก.ซี.ซี. จักรกลแอส	4.00	13.49	175.37	21.92	29.22	35.07	43.84	43.84	58.45	58.45	87.68	87.68
บจก.ปัญญามาตรรา	129.00	318.37	4,138.81	517.35	689.80	827.76	1,034.70	1,034.70	1,379.60	1,379.60	2,069.40	2,069.40
บจก.ฉลองคอนกรีต	303.00	746.42	9,703.46	1,212.93	1,617.24	1,940.69	2,425.86	2,425.86	3,234.48	3,234.48	4,851.73	4,851.73
แหล่งผลิตที่4	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งผลิตที่5	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Precast Boxculvert มอก.1166-2559 (FILL DEPT.> 0.60 M. UNDER PAVEMENT)

ราคา Precast Boxculvert มอก.1166-2559 (FILL DEPT.> 0.60 M. UNDER PAVEMENT)

แหล่งผลิต	1.20x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.80(บาท/ม.)	2.10x1.80(บาท/ม.)	2.10x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.40(บาท/ม.)
หจก.ซี.ซี. จักรกลแอสก่อสร้าง	8,200.00	10,500.00	11,500.00	15,500.00	16,500.00	20,500.00	21,500.00	-	24,500.00
บจก.ปัญญามาตรราคอนกรีต(2012)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	7,500.00	-	9,500.00	-	12,000.00	-	14,500.00	-	17,000.00
แหล่งผลิตที่4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งผลิตที่5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ราคา Precast Boxculvert มอก.1166-2559 (FILL DEPT.> 0.60 M. UNDER PAVEMENT) + ค่าขนส่ง

แหล่งผลิต	1.20x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.80(บาท/ม.)	2.10x1.80(บาท/ม.)	2.10x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.40(บาท/ม.)	
หจก.ซี.ซี. จักรกลแอสก่อสร้าง	8,221.92	10,529.22	11,535.07	15,543.84	16,543.84	20,558.45	21,558.45	-	24,587.68	
บจก.ปัญญามาตรราคอนกรีต(2012)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	8,712.93	-	11,440.69	-	14,425.86	-	17,734.48	-	21,851.73	
แหล่งผลิตที่4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
แหล่งผลิตที่5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ราคา Precast Boxculvert มอก.1166-2559 + ค่าขนส่ง ค่าสุด (FILL DEPT.> 0.60 M. UNDER PAVEMENT)	บาท/ม.	8,221.92	10,529.22	11,440.69	15,543.84	14,425.86	20,558.45	17,734.48	-	21,851.73
เลือกแหล่งผลิต	สรุปใช้แหล่งผลิต	หจก.ซี.ซี. จักรกลแอสก่อสร้าง	หจก.ซี.ซี. จักรกลแอสก่อสร้าง	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	หจก.ซี.ซี. จักรกลแอสก่อสร้าง	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	หจก.ซี.ซี. จักรกลแอสก่อสร้าง	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	-	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999
ระยะทางขนส่ง	กม.	4.00	4.00	303.00	4.00	303.00	4.00	303.00	-	303.00
ค่าขนส่ง	บาท/ม.	21.92	29.22	1,940.69	43.84	2,425.86	58.45	3,234.48	-	4,851.73
ค่าขึ้นลง	บาท/ม.	37.50	50.00	60.00	75.00	75.00	100.00	100.00	-	150.00
ราคาPRECAST BOX	บาท/ม.	8,200.00	10,500.00	9,500.00	15,500.00	12,000.00	20,500.00	14,500.00	-	17,000.00
ค่าติดตั้ง วาง+กลบกลับ	บาท/ม.	487.00	615.00	615.00	731.00	731.00	835.00	835.00	-	975.00
ราคาต้นทุนงานท่อ PRECAST BOX+ค่าขนส่ง+ค่าวางและกลบกลับ	บาท/ม.	8,746.42	11,194.22	12,115.69	16,349.84	15,231.86	21,493.45	18,669.48	-	22,976.73

Precast Boxculvert มอก.1164-2559 (NDER SIDEWALK)

ราคา Precast Boxculvert มอก.1164-2559 (NDER SIDEWALK)

แหล่งผลิต	1.20x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.80(บาท/ม.)	2.10x1.80(บาท/ม.)	2.10x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.40(บาท/ม.)
หจก.ซี.ซี. จักรกลและก่อสร้าง	7,500.00	9,700.00	10,500.00	14,500.00	15,500.00	19,500.00	20,500.00	-	23,000.00
บจก.ปัญญามาตรฐานคอนกรีต(2012)	6,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-
บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	5,000.00	-	8,000.00	-	9,000.00	-	11,500.00	-	13,500.00
แหล่งผลิตที่4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งผลิตที่5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ราคา Precast Boxculvert มอก.1164-2559 (NDER SIDEWALK) + ค่าขนส่ง

แหล่งผลิต	1.20x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.20(บาท/ม.)	1.50x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.50(บาท/ม.)	1.80x1.80(บาท/ม.)	2.10x1.80(บาท/ม.)	2.10x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.10(บาท/ม.)	2.40x2.40(บาท/ม.)	
หจก.ซี.ซี. จักรกลและก่อสร้าง	7,521.92	9,729.22	10,535.07	14,543.84	15,543.84	19,558.45	20,558.45	-	23,087.68	
บจก.ปัญญามาตรฐานคอนกรีต(2012)	6,767.35	-	-	-	-	-	-	-	-	
บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	6,212.93	-	9,940.69	-	11,425.86	-	14,734.48	-	18,351.73	
แหล่งผลิตที่4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
แหล่งผลิตที่5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ราคา Precast Boxculvert มอก.1164-2559 + ค่าขนส่งต่ำสุด (NDER SIDEWALK)	บาท/ม.	6,212.93	9,729.22	9,940.69	14,543.84	11,425.86	19,558.45	14,734.48	-	18,351.73
เลือกแหล่งผลิต	สรุปใช้แหล่งผลิต	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	หจก.ซี.ซี. จักรกลและก่อสร้าง	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	หจก.ซี.ซี. จักรกลและก่อสร้าง	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	หจก.ซี.ซี. จักรกลและก่อสร้าง	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999	-	บจก.ฉลองคอนกรีต 1999
ระยะทางขนส่ง	กม.	303.00	4.00	303.00	4.00	303.00	4.00	303.00	-	303.00
ค่าขนส่ง	บาท/ม.	1,212.93	29.22	1,940.69	43.84	2,425.86	58.45	3,234.48	-	4,851.73
ค่าขึ้นลง	บาท/ม.	37.50	50.00	60.00	75.00	75.00	100.00	100.00	-	150.00
ราคาPRECAST BOX	บาท/ม.	5,000.00	9,700.00	8,000.00	14,500.00	9,000.00	19,500.00	11,500.00	-	13,500.00
ค่าติดตั้ง วาง+กลบกลับ	บาท/ม.	487.00	615.00	615.00	731.00	731.00	835.00	835.00	-	975.00
ราคาต้นทุนงานต่อ PRECAST BOX+ค่าขนส่ง+ค่าวางและกลบกลับ	บาท/ม.	6,737.43	10,394.22	10,615.69	15,349.84	12,231.86	20,493.45	15,669.48	-	19,476.73

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๓ กรมทางหลวง
 กระทรวงคมนาคม
 ราคาประเมินราคากลาง
 กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)
 ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชง ค่าเงินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)
 โครงการงบประมาณ 100% พื้นที่ดำเนินการ นครศรีธรรมราช

14	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT)	ความหนา	10	ซม.				
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คิดที่ความหนา =	5	ซม.	=			10.00 บาท / ม.
		ค่างานต้นทุน	10	ซม.	=			20.00 บาท / ม.
13	งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)งานถางป่าขุดคอขนาดเบา พิจารณาตาม สภาพพื้นที่ งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร						
	หมายเหตุ งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	ค่างานต้นทุน			=			1.78 บาท/ตร.ม
					=			1.78 บาท/ตร.ม
15	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ตัก)						
	ค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง				ระยะทาง	1.00 กม.		
	รวม							8.63 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว..1.25 ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	ส่วนขยาย	1.25	=	1.25 x 19.98			11.35 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)							19.98 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	ค่างานต้นทุน						24.975 บาท/ลบ.ม.
							22.05 บาท/ลบ.ม.	
							47.03 บาท/ลบ.ม.	
16	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ค่าวัสดุจากแหล่ง						
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)							128.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง.....กม.				ระยะทาง	47.00 กม.		22.43 บาท/ลบ.ม.
	รวม							163.47 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 1.40	ส่วนขยาย	1.40	=	1.4 x 313.9			313.9 บาท/ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งชั้นบิโนไค					8.43	บาท/ลบ.ม.	439.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	ค่างานต้นทุน						บาท/ลบ.ม.	
							48.19 บาท/ลบ.ม.	
							487.65 บาท/ลบ.ม.	
17	งานทรายถมกมบริเวณทางเท้า (SAND FILL UNDER SIDEWALK)	ค่าวัสดุจากแหล่ง						
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)							128.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง				ระยะทาง	47.00 กม.		22.43 บาท/ลบ.ม.
	รวม							163.47 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 1.40	ส่วนขยาย	1.40	=	1.4 x 313.9			313.9 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	ค่างานต้นทุน						439.46 บาท/ลบ.ม.
							48.19 บาท/ลบ.ม.	
							487.65 บาท/ลบ.ม.	
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง (NEW PRECAST BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1-(1.50X1.50)M.) องศา (DWG.NO BC-107,108)	ส่วนที่ 1 PRE-CAST BOX CULVERT ขนาด 1(1.5X1.5) ม.ความยาว	402.00	ม.			จำนวนแถว	1.00 แถว
	มุม SKEW (องศา)	-	Cos(Skew)=	1.00000	ดินถมหลังท่อสูง	0.6	ม.	
	ขุดดิน	1,600.00	ลบ.ม.	@	47.03			75,240.00 บาท
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	1,585.65			- บาท

ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	@	458.27	=	-	บาท
ไม้แบบ(2)	-	ตร.ม.	@	293.20	=	-	บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	-	ลบ.ม.	@	1,919.48	=	-	บาท
เหล็กเสริม	-	ตัน	@	31.33	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	@	31.75	=	-	บาท
ท่อ คสล.สำเร็จรูปชนิดเหลี่ยม PRECAST BOX CULVERT ขนาด 1(1.5X1.5) ม. มอก.1164-2559 รวมค่า	402.000	ม.	@	10,000.69	=	4,020,277.38	บาท
ค่าวางและกลบกลับ ยานแนวท่อ	402.000	ม.	@	615.00	=	247,230.00	บาท
รวม(1)					=	4,342,747.38	บาท
ส่วนที่ 2 CAST INSITU ขนาด 1(1.5X1.5) ม.(DWG.BC.105) ความยาว=	-	ม.					
คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	1,585.65	=	-	บาท
ทรายบดอัด	-	ลบ.ม.	@	458.27	=	-	บาท
ไม้แบบ(3)	-	ตร.ม.	@	460.66	=	-	บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.	-	ลบ.ม.	@	1,919.48	=	-	บาท
เหล็กเสริม	-	กก.	@	30.53	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.000	กก.	@	31.75	=	-	บาท
นั่งร้าน	1.000	LS	@	-	=	-	บาท
ขนส่งเครื่องมือ	0.000	LS.	@	1,000.00	=	-	บาท
โรงงาน	0.000	LS..	@	3,500.00	=	-	บาท
สะพานเบียง	0.000	ม.	@	13,521.44	=	-	บาท
ทางเบียง	0.000	ม.	@	4,397.87	=	-	บาท
ท่อกลมØ 1.00 ม.	0.000	ม.	@	1,640.00	=	-	บาท
JOINT FILLED WITH MORTAR(RATIO 1:3 BY VOLUME)	0.000	ม.	@	100.00	=	-	บาท
รวม(2)					=	-	บาท
รวม(1+2)			ความยาว	402.00	เมตร	4,342,747.38	บาท
ค่าต้นทุนเฉลี่ย/ม.						10,802.85	บาท/ม.
นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT (เสาเข็มไม้Ø 4"×6.00 ม.)	10.00	ม. ไม้ได้		3	ครั้ง		
เสาเข็มไม้ Ø 4" × 6.00 ม.	8.00	ตัน	@	75.00	=	600.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	7.48	ลบ.ฟ	@	575.00	=	4,301.00	บาท
น็อค สกร ตะปู 10%	1	เหมารวม	@	490.10	=	490.10	บาท
ค่าแรง คัดไม้ไม่เกิน 30% (คิดให้ 20%)	1	เหมารวม	@	1,078.22	=	1,078.22	บาท
รวม					=	2,156.44	บาท/10ม./ครั้ง
ค่าต้นทุน					=	-	บาท/0ม./ครั้ง
นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT (เสาเข็มไม้Ø 6"×6.00 ม.)	10.00	ม. ไม้ได้		3	ครั้ง		
เสาเข็มไม้ Ø 6"×6.00 ม.	-	ตัน	@	200.00	=	-	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	-	ลบ.ฟ	@	575.00	=	-	บาท
น็อค สกร ตะปู 10%	1	เหมารวม	@	-	=	-	บาท
ค่าแรง คัดไม้ไม่เกิน 30% (คิดให้ 20%)	1	เหมารวม	@	-	=	-	บาท
รวม					=	-	บาท/10ม./ครั้ง
ค่าต้นทุน					=	-	บาท/0ม./ครั้ง

หมายเหตุ ประมาณการทางเบียงและนั่งร้าน ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(RC.BOX CULVERT)

สะพานเบียง (คิดจากความกว้าง 4.00 ม. ความยาว 9.00 ม.)

สะพานเบียง	9.00	เมตร					
เสาเข็มไม้ Ø 6" 6.00 ม.	42.000	ตัน	@	100.00	=	4,200.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง 160 ฟ ³	160.000	ลบ.ฟ.	@	575.00	=	92,000.00	บาท
น็อค สกร ตะปู 9 ม. 10%(ค่าไม้)	1.000	เหมารวม	@	9,620.00	=	9,620.00	บาท
ค่าแรง 9 ม. ไม้เกิน 30%(ค่าวัสดุ)ใช้ 15%	1.000	เหมารวม	@	15,873.00	=	15,873.00	บาท
รวม					=	121,693.00	บาท
เฉลี่ย(ราคาบาท/ม.)					=	13,521.44	บาท/ม.

ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4 ม. คันทางสูงเฉลี่ย 2 ม.ความยาว 1.00 ม.

ทางเบียง	1.000	ม.					
ดินถม	15.000	ลบ.ม.	@	184.35	=	2,765.25	บาท

ลูกรัง	1.000	ลบ.ม.	@	230.32	=	230.31	บาท
หินคลุก	0.650	ลบ.ม.	@	545.20	=	354.38	บาท
ลาดยาง PRIME COAT	4.000	ตร.ม.	@	30.84	=	123.37	บาท
ผิวทางลาดยาง	4	ตร.ม.	@	231.1410804	=	924.56	บาท
รวม					=	4,397.87	บาท/ม.
ท่อทางเปียงชั่วคราวDia.1.00 M.Class2(ความยาวพิจารณาตามพื้นที่)							
ท่อทางเปียงชั่วคราว	1.000	ม.					
ค่าทอคิด 50% ของราคาท่อขนส่งถึงหน้างาน	1.000	ม.,ราคา50%	@	1100.00	=	1,100.00	บาท
ค่าแรงตามปกติ (100%)	1.000	ม.	@	540.00	=	540.00	บาท
รวม					=	1,640.00	บาท/ม.

๘ งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2)

ขุดดิน(ขนทึง 1 กม.)	3.00	ลบ.ม._@		32.84 บาท.ค่าขน@	14.1875	=	141.07 บาท/ม.
ค่าทอ						=	2200.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	86.48 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ						=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2937.55 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน=						=	2,937.55 บาท/ม.
หมายเหตุ							
ค่าขนส่งทอคิดจากการขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	ระยะทาง=	28.00	กม.ค่าขนส่ง	564.85 บาท/เทียว			
ค่าขนทอขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	=			300.00 บาท/เทียว			
ค่าขนส่ง	=			864.85 บาท/เทียว			
เฉลี่ย	เฉลี่ย=	864.85/10				=	86.49 บาท/ม.

๙ งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3)

ขุดดิน(ขนทึง 1 กม.)	3.00	ลบ.ม._@		32.84 บาท.ค่าขน@	14.1875	=	141.07 บาท/ม.
ค่าทอ						=	1880.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	86.48 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ						=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2617.55 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน=						=	2,617.55 บาท/ม.
หมายเหตุ							
ค่าขนส่งทอคิดจากการขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	ระยะทาง=	28.00	กม.ค่าขนส่ง	564.85 บาท/เทียว			
ค่าขนทอขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	=			300.00 บาท/เทียว			
ค่าขนส่ง	=			864.85 บาท/เทียว			
เฉลี่ย	เฉลี่ย=	864.85/10				=	86.49 บาท/ม.

Data Pipe_Culvert_price

ขนาดท่อ.Ø(ม.)	จำนวน(ม.)/ เทียว	ค่าวาง และค่ากลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	คิดค่าขึ้นลง 300บาท/เทียว (บาท/ม.)	คิด นน.บรรทุก (ตัน/เทียว)	BEDDING คอนกรีต หยาบ (ลบ.ม.)
0.30	48.00	140.00	0.13	6.25	13.00	0.12
0.40	32.00	140.00	0.21	9.38	13.00	0.18
0.50	24.00	250.00	0.32	12.50	13.00	0.25
0.60	24.00	345.00	0.44	12.50	13.00	0.32
0.80	18.00	421.00	0.77	16.67	13.00	0.50
1.00	10.00	510.00	1.17	30.00	13.00	0.75
1.20	8.00	575.00	1.65	37.50	13.00	1.00
1.50	5.00	635.00	2.55	60.00	13.00	1.45

๑๑ อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1.00 ม.ฝาปิดบ่อกแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-704)
ขนาด 1.55× 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.47 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า-ออก 2 ทาง
STEEL GRATING 0.25 × 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	15.660 ลบ.ม.	@	47.03	=	736.41 บาท
ปริมาณดินถม	10.158 ลบ.ม.	@	80.16	=	814.24 บาท
ทรายบดอัด	0.263 ลบ.ม.	@	458.27	=	120.52 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6(Lean)	0.263 ลบ.ม.	@	1,585.65	=	417.02 บาท
คอนกรีต Class E	1.919 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	3,436.75 บาท
ไม้แบบ(1)	25.196 ตร.ม.	@	330.87	=	8,336.60 บาท
เหล็กเสริม RB9	245.690 กก.	@	31.33	=	7,697.46 บาท
เหล็กเสริม RB6	6.935 กก.	@	32.16	=	223.02 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.316 กก.	@	31.75	=	200.53 บาท
เหล็กฉาก L 50×50× 6 มม.	4.860 ม.	@	139.72	=	679.03 บาท
Anchorage BarØ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	1.098 กก.	@	31.33	=	34.40 บาท
ค่าเชื่อม	22.000 จุด	@	5.00	=	110.00 บาท
ขุดดิน(ปรับแต่งพื้นที่ 5.00 ตร.ม.)ค่าปรับแต่ง 40 บาท/ตร.ม.	2.000 ตร.ม.	@	20.00	=	40.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.972 ตร.ม.	@	42.50	=	41.31 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.972 ตร.ม.	@	21.25	=	20.65 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน(0.25x0.80) ม.	1.000 อัน	@	350.00	=	350.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	23,257.94 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด(เปลี่ยนแปลงตามขนาดท่อ.))					
คอนกรีต Class E	0.048 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	85.96 บาท
เหล็กเสริม RB9	9.661 กก.	@	31.33	=	302.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.242 กก.	@	31.75	=	7.68 บาท
ไม้แบบ(2)	0.786 ตร.ม.	@	293.20	=	230.45 บาท
เหล็กฉาก L 100×100× 7 มม.	0.400 ม.	@	342.89	=	137.15 บาท
Anchorage BarØ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.798 กก.	@	31.33	=	25.00 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 "x10CM. (ชั้นรูป4x6ซม.)	0.200 ม.	@	90.94	=	18.18 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	42.50	=	6.80 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	21.25	=	3.40 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฝา				=	897.29 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ฝา	2.000 ฝา	@	897.29	=	1,794.58 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด(เปลี่ยนแปลงตามขนาดท่อ.))					
แผ่นเหล็ก 12 มม.×7.5 ซม.	0.000 กก.	@	32.18	=	- บาท
ค่าเชื่อม	0.000 จุด	@	5.00	=	- บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.000 ตร.ม.	@	42.50	=	- บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.000 ตร.ม.	@	21.25	=	- บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	- บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	0.00 ฝา	@	0	=	- บาท
ค่างานต้นทุน= ค่างาน MANHOLE+ฝาปิด				=	25,052.52 บาท
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว				=	25,052.52 บาท/EACH

12 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด D สำหรับท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. ฝาปิดปอพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO.DS.-704)

ขนาด 1.80× 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.47 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า-ออก 2 ทาง
STEEL GRATING 0.25 × 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	15.660 ลบ.ม.	@	47.03	=	736.41 บาท
ปริมาณดินถม	10.158 ลบ.ม.	@	80.16	=	814.24 บาท
ทรายบดอัด	0.263 ลบ.ม.	@	458.27	=	120.52 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6(Lean)	0.263 ลบ.ม.	@	1,585.65	=	417.02 บาท
คอนกรีต Class E	1.919 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	3,436.75 บาท
ไม้แบบ(1)	25.196 ตร.ม.	@	330.87	=	8,336.60 บาท
เหล็กเสริม RB9	245.690 กก.	@	31.33	=	7,697.46 บาท
เหล็กเสริม RB6	6.935 กก.	@	32.16	=	223.02 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.316 กก.	@	31.75	=	200.53 บาท
เหล็กฉาก L 50×50× 6 มม.	4.860 ม.	@	139.72	=	679.03 บาท
Anchorage BarØ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	1.098 กก.	@	31.33	=	34.40 บาท

ค่าเชื่อม	22.000 จุด	@	5.00	=	110.00 บาท
ขุดดิน(ปรับแต่งพื้นที่ 5.00 ตร.ม.)ค่าปรับแต่ง 40 บาท/ตร.ม.	2.000 ตร.ม.	@	20.00	=	40.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.972 ตร.ม.	@	42.50	=	41.31 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.972 ตร.ม.	@	21.25	=	20.65 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน(0.25x0.80) ม.	1.000 อัน	@	350.00	=	350.00 บาท
ค่างานคันทันเฉพาะ MANHOLE				=	23,257.94 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด(เปลี่ยนแปลงตามขนาดท่อ.))					
คอนกรีต Class E	0.000 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	- บาท
เหล็กเสริม RB9	0.000 กก.	@	31.33	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.000 กก.	@	31.75	=	- บาท
ไม้แบบ(2)	0.000 ตร.ม.	@	293.20	=	- บาท
เหล็กฉาก L 100x100x 7 มม.	0.000 ม.	@	342.89	=	- บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.000 กก.	@	31.33	=	- บาท
ค่าเชื่อม	0.000 จุด	@	5.00	=	- บาท
STEEL SLEEVE 1/8 "x10CM. (ชั้นรูป4x6ซม.)	0.000 ม.	@	90.94	=	- บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.000 ตร.ม.	@	42.50	=	- บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.000 ตร.ม.	@	21.25	=	- บาท
ค่างานคันทันฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฝา				=	- บาท
ค่างานคันทันฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ฝา	0.00 ฝา	@	-	=	- บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด(เปลี่ยนแปลงตามขนาดท่อ.))					
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	102.432 กก.	@	32.18	=	3,296.26 บาท
ค่าเชื่อม	268.000 จุด	@	5.00	=	1,340.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	2.520 ตร.ม.	@	95.00	=	239.40 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	2.520 ตร.ม.	@	47.50	=	119.70 บาท
ค่างานคันทันฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	4,995.36 บาท
ค่างานคันทันฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	2.000 ฝา	@	4995.36	=	9,990.72 บาท
ค่างานคันทัน= ค่างาน MANHOLE+ฝาปิด				=	33,248.66 บาท
				=	33,248.66 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

13 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด E สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝาปิดม่อพักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "E" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH R.C. COVER)(DWG.NO.1

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.8 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด	21.780 ลบ.ม.	@	47.03	=	1,024.20 บาท
ปริมาณดินถม	13.460 ลบ.ม.	@	80.16	=	1,078.92 บาท
ทรายบดอัด	0.350 ลบ.ม.	@	458.27	=	160.39 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.350 ลบ.ม.	@	1,585.65	=	554.97 บาท
คอนกรีต Class E	2.240 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	4,011.63 บาท
ไม้แบบ(1)	26.069 ตร.ม.	@	330.87	=	8,625.45 บาท
เหล็กเสริม RB9	96.382 กก.	@	31.33	=	3,019.64 บาท
เหล็กเสริม RB12	4.200 กก.	@	30.33	=	127.38 บาท
เหล็กเสริม RB6	6.935 กก.	@	32.16	=	223.02 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.537 กก.	@	31.75	=	239.29 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x 6 มม.	4.200 ม.	@	139.72	=	586.82 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.898 กก.	@	31.33	=	28.13 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ขุดดิน(ปรับแต่งพื้นที่ 3.00 ตร.ม.)(ค่าปรับแต่งแบบดิน 35-50 บาท/ตร.ม.)	3.000 ตร.ม.	@	20.00	=	60.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	42.50	=	35.70 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	21.25	=	17.85 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน(0.25x0.80) ม.	1.000 อัน	@	350.00	=	350.00 บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)				=	20,233.39 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)					
คอนกรีต Class E	0.059 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	105.66 บาท
เหล็กเสริม RB9	10.319 กก.	@	31.33	=	323.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258 กก.	@	31.75	=	8.19 บาท

ไม้แบบ(2)	0.915 ตร.ม.	@	293.20	=	268.27 บาท
เหล็กฉาก L 100×100× 7 มม.	0.400 ม.	@	342.89	=	137.15 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.798 กก.	@	31.33	=	25.00 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 "x10CM. (ชั้นรูป4×6ซม.)	0.200 ม.	@	90.94	=	18.18 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	42.50	=	6.80 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	21.25	=	3.40 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฝ่า				=	975.94 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก	2.000 ฝ่า	@	975.94	=	1,951.88 บาท
ค่างานต้นทุน= ค่างาน MANHOLE+ฝ่าปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก				=	22,185.27 บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

14 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมระบายน้ำด้านข้าง พร้อมฝ่าปิดบ่อพักแบบตะแกรงเหล็ก (RC.MANHOLE TYPE "F" FOR PRECAST BOX CULVERT SIZE 1.50X1.50 M. WITH STEEL COVER)(DWG.NO

ขนาด 2.30 × 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.9 ม.ท่อ Box Culvert 1.50 × 1.50 ม.
STEEL GRATING 0.25 × 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝ่าปิด)

ปริมาณเดินชุด	24.242 ลบ.ม.	@	47.03	=	1,139.98 บาท
ปริมาณเดินถม	14.544 ลบ.ม.	@	80.16	=	1,165.81 บาท
ทรายบดอัด	0.390 ลบ.ม.	@	458.27	=	178.72 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.390 ลบ.ม.	@	1,585.65	=	618.40 บาท
คอนกรีต Class E	3.172 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	5,680.76 บาท
ไม้แบบ(1)	24.260 ตร.ม.	@	330.87	=	8,026.90 บาท
เหล็กเสริม RB9	- กก.	@	31.33	=	- บาท
เหล็กเสริม RB12	192.852 กก.	@	30.33	=	5,849.19 บาท
เหล็กเสริม DB16	398.545 กก.	@	30.43	=	12,127.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก	14.785 กก.	@	31.75	=	469.42 บาท
เหล็กฉาก L 50×50× 6 มม.	4.200 ม.	@	139.72	=	586.82 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.898 กก.	@	31.33	=	28.14 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ชุดคืบ(ปรับแต่งพื้นที่ 3.00 ตร.ม.)(ค่าปรับแต่งแบบดิน 35-50 บาท/ตร.ม.)	3.250 ตร.ม.	@	20.00	=	65.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	42.50	=	35.70 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	21.25	=	17.85 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน(0.25x0.80)ม.	- อัน	@	350.00	=	- บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝ่าปิดคอนกรีต)					
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	36,080.42 บาท
ข. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) ฝ่าตะแกรงเหล็ก(คืบ 1 ฝ่า ขนาด 0.495 x 1.09 ม.)					
เหล็กแผ่น 12 มม. X 10.0 ซม.	50.461 กก.	@	32.18	=	1,623.83 บาท
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม.	73.534 กก.	@	32.18	=	2,366.32 บาท
ค่าเชื่อม	268.000 จุด	@	5.00	=	1,340.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	3.007 ตร.ม.	@	42.50	=	127.79 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007 ตร.ม.	@	21.25	=	63.89 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฝ่า				=	5,521.83 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ฝ่า	2.000 ฝ่า	@	5,521.83	=	11,043.66 บาท
ค่างานต้นทุน= ค่างาน MANHOLE+ฝ่าปิดตะแกรงเหล็ก				=	47,124.08 บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

15 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก.ชนิด H (RC.MANHOLE TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW WITH R.C. COVER)(DWG.NO.DS.-708)

ความสูงเฉลี่ย 2.5 ม.ท่อระบายน้ำด้านข้างขนาด Dia. (1) ม.ท่อลอดถนนขนาด Dia. 2-(1) ม.
STEEL GRATING 0.25 × 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝ่าปิด)

ปริมาณเดินชุด	31.482 ลบ.ม.	@	47.03	=	1,480.44 บาท
ปริมาณเดินถม	16.125 ลบ.ม.	@	80.16	=	1,292.54 บาท
ทรายบดอัด	0.660 ลบ.ม.	@	458.27	=	302.45 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6(Lean)	0.660 ลบ.ม.	@	1,585.65	=	1,046.52 บาท
คอนกรีต Class E	5.010 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	8,972.45 บาท
ไม้แบบ(1)	37.570 ตร.ม.	@	330.87	=	12,430.78 บาท
เหล็กเสริม RB9	54.380 กก.	@	31.33	=	1,703.72 บาท
เหล็กเสริม RB12	422.980 กก.	@	30.33	=	12,828.98 บาท
เหล็กเสริม DB16	637.700 กก.	@	30.43	=	19,405.21 บาท

เหล็กเสริม RB6	- กก.	@	32.16	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	27.877 กก.	@	31.75	=	885.09 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	4.200 ม.	@	139.72	=	586.82 บาท
Anchorage Bar ϕ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.900 กก.	@	31.33	=	28.19 บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
ขุดดิน(ปรับแต่งพื้นที่ 5.00 ตร.ม.)ค่าปรับแต่ง 40 บาท/ตร.ม.	- ตร.ม.	@	20.00	=	- บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	42.50	=	35.70 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	21.25	=	17.85 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน(0.25x0.80) ม.	- ชุด	@	350.00	=	- บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					61,106.74 บาท
ข.ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)					
คอนกรีต Class E	0.059 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	105.66 บาท
เหล็กเสริม RB9	10.319 กก.	@	31.33	=	323.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258 กก.	@	31.75	=	8.19 บาท
ไม้แบบ(2)	0.915 ตร.ม.	@	293.20	=	268.27 บาท
เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	0.400 ม.	@	342.89	=	137.15 บาท
Anchorage Bar ϕ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.800 กก.	@	31.33	=	25.06 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 "x10CM. (ชิ้นรูป4x6ซม.)	0.200 ม.	@	90.94	=	18.18 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	42.50	=	6.80 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	21.25	=	3.40 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฝา					976.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก					2,000 ฝา @ 976.00
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ต้นทุนฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ฝา					1,952.00 บาท
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					63,058.74 บาท/EACH

16 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิดบ่อกักแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.MANHOLE FOR BOX CULLVERT CROSS DRAIN SIZE 3-(2.10x1.50) SIZE DRAIN SIZE 1-(1.50x1.50) WITH R.C. COVER)

ความสูงเฉลี่ย 3.7 ม.Box Culvert ระบายน้ำด้านข้าง 1_(1.50x1.50) ม.ม.Box Culvert ลอดถนน 3-(2.10x1.50) ม.ม.
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

1 ปริมาณดินขุด	113.000 ลบ.ม.	@	47.03	=	5,313.82 บาท
2 ปริมาณดินถม	44.000 ลบ.ม.	@	80.16	=	3,526.95 บาท
3 ทรายบดอัด	2.056 ลบ.ม.	@	458.27	=	942.20 บาท
4 คอนกรีตหยาบ 1:3:6	2.056 ลบ.ม.	@	1,585.65	=	3,260.09 บาท
5 คอนกรีต Class E	11.500 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	20,595.46 บาท
6 ไม้แบบ(1)	58.790 ตร.ม.	@	330.87	=	19,451.84 บาท
7 เหล็กเสริม RB12	841.162 กก.	@	30.33	=	25,512.44 บาท
8 เหล็กเสริม DB16	1,192.074 กก.	@	30.43	=	36,274.81 บาท
9 ลวดผูกเหล็ก	50.830 กก.	@	31.75	=	1,613.85 บาท
10 เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	4.200 ม.	@	139.72	=	586.82 บาท
11 Anchorage Bar ϕ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.900 กก.	@	31.33	=	28.19 บาท
12 ค่าเชื่อม	18.000 จุด	@	5.00	=	90.00 บาท
13 ขุดดิน(ปรับแต่งพื้นที่ 3.00 ตร.ม.)(ค่าปรับแต่งแบบดิน 35-50 บาท/ตร.ม.)	- ตร.ม.	@	20.00	=	- บาท
14 สีกันสนิม 2 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	42.50	=	35.70 บาท
15 สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840 ตร.ม.	@	21.25	=	17.85 บาท
16 STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน(0.25x0.80) ม.	- ชุด	@	350.00	=	- บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					117,250.02 บาท
ข.ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)					
คอนกรีต Class E	0.059 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	105.66 บาท
เหล็กเสริม RB9	10.319 กก.	@	31.33	=	323.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258 กก.	@	31.75	=	8.19 บาท
ไม้แบบ(2)	0.915 ตร.ม.	@	293.20	=	268.27 บาท
เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	0.400 ม.	@	342.89	=	137.15 บาท
Anchorage Bar ϕ 9 มม.M. ยาว 10 ซม.	0.798 กก.	@	31.33	=	25.00 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 "x10CM. (ชิ้นรูป4x6ซม.)	0.200 ม.	@	90.94	=	18.18 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	42.50	=	6.80 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	21.25	=	3.40 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฝาค				=	975.94 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 2,000 ฝาค		@	975.94	=	1,951.88 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ต้นทุนฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ฝาค				=	119,201.90 บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

18 17 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)(DWG.NO.DS.-703,704)

คิดจากความยาว 1.00 (ขนาด 0.15X0.80 ม.)					
คอนกรีต Class E	0.10 ลบ.ม.	@	1,790.91	=	179.09 บาท
เหล็กเสริม	5.79 กก.	@	31.33	=	181.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.15 กก.	@	31.75	=	4.60 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20 ตร.ม.	@	293.20	=	1,231.44 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1,596.65 บาท/ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

18 18 กำแพงกันดินแบบที่ 1"B" (RETAINING WALL TYPE I"B" CONCRETE WALL) (H<0.60M.)(DWG.NO.RT.-101)

คิดจากความสูง H=0.60	10.00 ม. ฐานกว้าง	@	0.50	=	5.00 ตร.ม.
คอนกรีต Class D	0.5 ลบ.ม.	@	1,919.48 บาท	=	959.74 บาท
เหล็กเสริม RB9	88.812 กก.	@	31.75 บาท	=	2,819.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.22 กก.	@	31.75 บาท	=	70.49 บาท
ไม้แบบ (1)	12.2 ตร.ม.	@	330.87 บาท	=	4,036.61 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.663 ลบ.ม.	@	1,585.65 บาท	=	1,051.28 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.663 ลบ.ม.	@	458.27 บาท	=	303.83 บาท
ขุดดินปรับพื้นที่	13.2 ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	264.00 บาท
ค่างานต้นทุน			= (9,505.73/10.00)	=	950.57 บาท/ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

19 19 กำแพงกำแพงกันดินกำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.00 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.00 M.)(DWG.NO.RT.-101)

คิดเฉพาะกำแพงยาว	10.00 ม.				
คอนกรีต CLASS D	4.950 ลบ.ม.	@	1,919.48 บาท	=	9,501.42 บาท
ไม้แบบ(1)	26.956 ตร.ม.	@	330.87 บาท	=	8,918.93 บาท
เหล็กเสริม DB12	395.327 กก.	@	30.63 บาท	=	12,108.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.883 กก.	@	31.75 บาท	=	313.78 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่	11.220 ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	224.40 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.122 ลบ.ม.	@	1,585.65 บาท	=	1,779.09 บาท
ทรายหยาบ	1.122 ลบ.ม.	@	458.2705 บาท	=	514.17 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	1.000 ชัน	@	4.00 บาท	=	4.00 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	13.182 ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	659.10 บาท
ค่างานต้นทุนรวม =				=	34,023.75 บาท
ค่างานต้นทุนรวม/ม. =			34023.75/1.25	=	3,402.37 บาท/ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

20 20 กำแพงกำแพงกันดินกำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 1.50 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=1.50 M.)(DWG.NO.RT.-101)

คิดเฉพาะกำแพงยาว	10.00 ม.				
คอนกรีต CLASS D	7.125 ลบ.ม.	@	1,919.48 บาท	=	13,676.29 บาท
ไม้แบบ(1)	37.407 ตร.ม.	@	330.87 บาท	=	12,376.85 บาท
เหล็กเสริม DB12	545.168 กก.	@	30.63 บาท	=	16,698.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	13.629 กก.	@	31.75 บาท	=	432.72 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่	14.790 ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	295.80 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.479 ลบ.ม.	@	1,585.65 บาท	=	2,345.17 บาท
ทรายหยาบ	1.479 ลบ.ม.	@	458.2705 บาท	=	677.78 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	1.000 ชัน	@	4.00 บาท	=	4.00 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	13.182 ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	659.10 บาท
ค่างานต้นทุนรวม =				=	47,166.20 บาท
ค่างานต้นทุนรวม/ม. =			47166.2/1.25	=	4,716.62 บาท/ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว					

21 21 กำแพงกำแพงกันดินกำแพงกันดินแบบที่ 2 ชนิด A ความสูง 2.00 ม.(RETAINING WALL TYPE 2A(FOR SIDE WALK) H=2.00 M.)(DWG.NO.RT.-101)

คิดเฉพาะกำแพงยาว	10.00 ม.				
------------------	----------	--	--	--	--

	รวมทั้งสิ้น			87,048.30
	ระยะเวลาดำเนินการ	8	เดือน ค่างานต้นทุน =	19,344.06

- ✓ 1 งานรื้อศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง(REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER) 1,000.00 บาท/แห่ง
- ✓ 2 งานรื้อกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม(REMOVAL OF EXISTING R.C. HEADWALL FOR BOXCULVERT SIZE 3-(2.10X1.80) M.) 589.35 บาท/ลบ.ม.
- ✓ 24 งานศาลาผู้โดยสารรถประจำทางชนิด F1(BUS STOP SHELTER TYPE F1) 103,143.15 บาท/หลัง
- ✓ 26 งานรื้อและติดตั้งใหม่ราวกันอันตรายเดิม(RELOCATED STEEL GUARDRAIL) 220.02 บาท/ม.

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๑ กรมทางหลวง
กระทรวงคมนาคม
ราคาประเมินราคากลาง
กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)

ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.

งานเพิ่ม 1

21

งานรื้อศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง(REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER)

กรอกราคาต่อหน่วย.> 1,000.00 บาท/แห่ง

งานรื้อที่พักรถโดยสารประจำทาง(เหมา)

1,000.00 บาท/แห่ง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๑ กรมทางหลวง
 กระทรวงคมนาคม
 ราคาประเมินราคากลาง
 กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)

ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.

งานเพิ่ม 2

2

งานรื้อกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม(REMOVAL OF EXISTING R.C. HEADWALL FOR BOXCULVERT SIZE 3-(2.10X1. กรอกราคาต่อหน่วย.> 589.35 บาท/ลบ.ม.

คิดจาก	1.00	ลบ.ม.การขยายตัว	1.7		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0	ตร.ม.	@	15.00 บาท	= - บาท/ลบ.ม.
ทูปคอนกรีต	1	ลบ.ม.	@	500.00 บาท	= 500.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้ง(หินผุ)/ลบ.ม.(หลวม)	1.7	ลบ.ม.	@	41.21 บาท/ลบ.ม.	= 70.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง(สิบล้อ=2)ระยะทาง	1	กม.	@	11.35 บาท/ลบ.ม.	= 19.30 บาท/ลบ.ม.
ไม้แบบ (2)	0	ตร.ม.	@	- บาท	= - บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม			= 589.35 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		589.35/1	= 589.35 บาท/ลบ.ม.

แนวทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๓ กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)

ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.

งานเพิ่ม 3

24

งานศาลาผู้โดยสารประจำทางชนิด F1(BUS STOP SHELTER TYPE F1)

กรอกราคาต่อหน่วย.> 103,143.15 บาท/หลัง

ศาลา						
WOOD COMPOSITE SEAT BACK 2"X5" ยาว 2.00 เมตร	18.000 ท่อน	@	2,394.00 บาท	=	43,092.00 บาท	
WOOD COMPOSITE SEAT BACK 1"X6" ยาว 2.00 เมตร	2.000 แผ่น	@	450.00 บาท	=	900.00 บาท	
METAL SHEET ROOFING 0.35 MM. THK(YELLOW)	13.500 ตร.ม.	@	129.00 บาท	=	1,741.50 บาท	
METAL SHEET FLASHING	13.000 ม.	@	70.00 บาท		910.00 บาท	
METAL SHEET LOWER	24.000 ม.	@	70.00 บาท		1,680.00 บาท	
เหล็ก LG c 100x100x3.2 มม.(ยาว 26.00 ม.)	247.520 ม.	@	32.18 บาท	=	7,965.19 บาท	
เหล็ก LG [60x30x2.3 มม.(ยาว 100.00 ม.)	66.130 ม.	@	32.18 บาท	=	2,128.06 บาท	
เหล็ก LG [50x50x2.3 มม.(ยาว 20.00 ม.)	203.000 ม.	@	32.18 บาท		6,532.54 บาท	
เหล็ก LG L 40x40x3 มม.(ยาว 42.00 ม.)	74.340 ม.	@	32.18 บาท	=	2,392.26 บาท	
แผ่นเหล็ก	41.000 กก.	@	35.50 บาท	=	1,455.50 บาท	
รวม				=	68,797.05 บาท	
ขนส่ง เชื้ออมประกอบ ติดตั้ง		0.3 ของราคาวัสดุรวม =	20,639.12 บาท	=	20,639.12 บาท	
ทาสีโครงเหล็ก	30.000 ตร.ม.	@	80.00 บาท	=	2,400.00 บาท	
หลอดนีออน 40 WATTS.	3.000 ชุด	@	150.00 บาท	=	450.00 บาท	
รวม				=	92,286.17 บาท.....1	
ฐานราก (Type A. พื้น คสล.)						
ขุดดิน	0.000 ลบ.ม.	@	99.00 บาท	=	- บาท	
ทรายรองพื้น	1.000 ลบ.ม.	@	458.27 บาท	=	458.27 บาท	
คอนกรีต	3.000 ลบ.ม.	@	1,790.91 บาท	=	5,372.73 บาท	
เหล็กเสริม	68.000 กก.	@	30.00 บาท	=	2,040.00 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	1.700 กก.	@	31.75 บาท	=	53.98 บาท	
ไม้แบบ (2)	10.000 ตร.ม.	@	293.20 บาท	=	2,932.00 บาท	
รวม				=	10,856.98 บาท.....2	
รวมราคา(1+2)		=		=	103,143.15 บาท/EACH.	
	ค่างานต้นทุน			=	103,143.15 บาท/EACH.	

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๑ กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมงานบำรุงทาง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสภาพอย่างยั่งยืน (Restoration for Sustainable Recovery)

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน นครศรีธรรมราช-เสาชิง ดำเนินการ กม.10+240-กม.10+472 LT.(ตอนที่ 1) และ กม.11+800-กม.12+600 LT.,กม.11+800-กม.12+928 RT.(ตอนที่ 2)

ระยะทางดำเนินการ 1.36 กม.

งานเพิ่ม 4

26

งานรื้อและติดตั้งใหม่ราวกันอันตรายเดิม(RELOCATED STEEL GUARDRAIL)

กรอกราคาต่อหน่วย.> 220.02 บาท/ม.

คิดจากปริมาณงาน

128.00 ม.,ต้น

ค่ารื้อ STEEL W-BEAM

32.00 แผ่น

@

280.00 บาท

=

8,960.00 บาท

END BEAM

2.00 แผ่น

@

- บาท

=

- บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE)

2.00 แผ่น

@

- บาท

=

- บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT)

- แผ่น

@

- บาท

=

- บาท

STEEL POST

33.00 ต้น

@

- บาท

=

- บาท

แท่นคอนกรีตClass C(0.25 ลบ.ม.)

- แท่น

@

- บาท

=

- บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM.

33.00 ชุด

@

30.00 บาท

=

990.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.

272.00 ชุด

@

22.00 บาท

=

5,984.00 บาท

ค่าชุดหลุม

33.00 หลุม

@

45.00 บาท

=

1,485.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง

128.00 ม.

@

41.22 บาท

=

5,276.16 บาท

CONCRETE 1:3:6

2.490 ลบ.ม.

@

1,585.65 บาท

=

3,948.26 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา(ระบุสติ๊กเกอร์ HIGH INTENSITY GRADE)

33.00 แผ่น

@

45.50 บาท

=

1,501.50 บาท

ค่าขนส่ง

2.27 ต้น ระยะทาง

1

กม. บาท/ต้น

8.1

=

18.3708 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

=

28,163.29 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

=

220.02 บาท/ม.