แบบ ป.ป.ช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาเส้นทางเลี่ยงเมืองสายชลประทานมะม่วงขาว – มะม่วงสองต้น หมู่ที่ ๒ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอพระพรหม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๐๕,๔๐๐.๐๐บาท (สองล้านห้าแสนห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๕ ซม.ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร หรือพื้นผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตร.เมตร พร้อมตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทางสองข้างทาง กว้าง ๑๐ ซม.พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ตร.ม พร้อมติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตาม แบบแปลนเทศบาลตำบลนาสาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๕๙๖,๐๐๐.-บาท(สองล้านห้าแสนเก้า-หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔ จำนวน ๒ ฉบับ

๕.๒ ปร.๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๕.๓ รูปแบบรายการ จำนวน ๑ ฉบับ

๕.๔ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประดิษฐ์ ชูเมือง ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครอง ชำนาญการ)

๖.๒ นางสาวอิงอ่อน นภาพันธ์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครอง ชำนาญการ)

๖.๓ นายชรินทร์ธร จันทร์พร้อย ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ ที่ว่าการอำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน งานทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการพัฒนาเส้นทางเลี่ยงเมือง สายชลประทานมะม่วงขาว - มะม่วงสองต้น หมู่ที่ 2 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ต.มะม่วงสองต้น อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สภาพผิวจราจรเดิม เป็นถนนหินคลุก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร (สภาพชำรุด)

ปริมาณงานที่ก่อสร้าง โดยการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 1,000.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 5,000 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทางสองข้างทาง กว้าง 10 ซม.พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 226.00 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาสาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ต.มะม่วงสองต้น อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ประมาณราคาโดย นายชรินทร์ธร จันทร์พร้อย เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	3,000.00	14.88	44,640.00	1.4019	20.86	62,580.82
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (คอนกรีตหนา 15 ซม.)	ตร.ม.	-	115.40	-	1.4019	161.78	-
	1.3 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	1.4019	-	-
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-	141.40	-	1.4019	198.23	-
2	งานดิน					1.4019	-	-
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	5,000.00	1.78	8,900.00	1.4019	2.50	12,476.91
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.37	-	1.4019	15.94	-
	2.3 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	293.25	-	1.4019	411.11	-
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น (ยกระดับบางช่วง 0.30x6x200ม.)	ลบ.ม.	360.00	244.72	88,099.20	1.4019	343.07	123,506.27
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น (หนา.....ซม.)	ลบ.ม.	-	422.30	-	1.4019	592.02	-
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง					1.4019	-	-
	3.1 งานรองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น หนา..... ซม.	ลบ.ม.	-	422.30	-	1.4019	592.02	-
	3.2 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	750.00	575.20	431,400.00	1.4019	806.37	604,779.66
	3.3 งานPavement In Place Recycling ขุดลึกเฉลี่ย.... ซม	ตร.ม.	-	71.09	-	1.4019	99.66	-
4	งานผิวทาง					1.4019	-	-
	4.1 งานไพร์มโค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	5,000.00	29.35	146,750.00	1.4019	41.15	205,728.83
	4.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-	13.62	-	1.4019	19.09	-
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	5,000.00	214.61	1,073,050.00	1.4019	300.86	1,504,308.80
	(ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)					1.4019	-	-
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)	ตร.ม.	-	211.25	-	1.4019	296.15	-
	(ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)					1.4019	-	-
	4.5 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต(Para-Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	330.14	-	1.4019	462.82	-
	(ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)					1.4019	-	-
	4.6 งานพาราแอสฟัลต์คอนกรีต(Para-Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	326.44	-	1.4019	457.64	-
	(ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)					1.4019	-	-
5	งานตีเส้นจราจร					1.4019	-	-
	5.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	26.70	260.00	6,942.00	1.4019	364.49	9,731.99
	5.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	200.00	260.00	52,000.00	1.4019	364.49	72,898.80

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 งานรื้อท่อกลมเดิม ø 0.30 ม.	ม.	-	25.64	-	1.4019	35.95	-
	6.2 งานย้ายตำแหน่งท่อกลมเดิมขนาด ø 0.30 ม.	ม.	-	188.80	-	1.4019	264.68	-
	6.3 งานวางท่อคสล. ขนาด ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.	-	515.11	-	1.4019	722.13	-
	6.4 งานวางท่อคสล. ขนาด ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.	-	891.17	-	1.4019	1,249.33	-
	6.5 งานวางท่อคสล. ขนาด ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.	-	1,382.46	-	1.4019	1,938.07	-
	6.6 งานวางท่อคสล. ขนาด ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.	-	1,911.23	-	1.4019	2,679.35	-
	6.7 งานวางท่อคสล. ขนาด ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ม.	-	2,551.24	-	1.4019	3,576.58	-
7	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					1.4019	-	-
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง	-	3,719.70	-	1.4019	5,214.65	-
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง	-	5,459.88	-	1.4019	7,654.21	-
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง	-	7,200.58	-	1.4019	10,094.49	-
	7.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง	-	4,489.29	-	1.4019	6,293.54	-
	7.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง	-	6,990.84	-	1.4019	9,800.46	-
	7.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง	-	9,514.14	-	1.4019	13,337.87	-
	7.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง	-	5,293.60	-	1.4019	7,421.10	-
	7.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง	-	8,691.40	-	1.4019	12,184.47	-
8	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ-1 (ป้ายหยุด / ขนาด 2)	ชุด	-	21,100.00	-	1.4019	29,580.09	-
9	งานป้ายจราจร	ป้าย	-	-	-	1.4019	-	-
	9.1 งานป้ายจราจร แบบ.....	ป้าย	-	-	-	1.4019	-	-
	9.2 งานป้ายจราจร แบบ.....	ป้าย	-	-	-	1.4019	-	-
10	ป้ายโครงการก่อสร้าง (เหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	1.4019	-	-
							รวมค่าก่อสร้าง	2,596,012.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,851,781.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
ผลรวมค่าไช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าไช้จ่ายอื่นๆ	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.4019
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประดิษฐ์ ชูเมือง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอิงอ่อน นภาพันธ์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชรินทร์ธร จันทร์พร้อย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภายใต้เงื่อนไข

- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๓/ว ๙๗๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/๐๑๐๘๙๙ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือน เมษายน 2561
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไขล่าที่อำเภอเมือง 29.00-29.99 บาท/ลิตร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ ที่ว่าการอำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน งานทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการพัฒนาเส้นทางเลี่ยงเมือง สายชลประทานมะม่วงขาว - มะม่วงสองต้น หมู่ที่ 2 ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ต.มะม่วงสองต้น อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สภาพผิวจราจรเดิม เป็นถนนหินคลุก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร (สภาพชำรุด)

-

ปริมาณงานที่ก่อสร้าง โดยการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 1,000.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 5,000 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทางสองข้างทาง กว้าง 10 ซม.พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 226.00 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาสาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ต.มะม่วงสองต้น อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ประมาณราคาโดย นายชรินทร์ธร จันทร์พร้อย เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าก่อสร้าง **งานทาง**	2,596,012.06	Factor F= - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบียเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พืนที ฝนตกชุก 2
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	2,596,012.06	
	คิดเป็นราคากลาง	2,596,000.00	
	(สองล้านห้าแสนเก้าหมืนหกพันบาทถ้วน)		

พืนทีดำเนินการ = 5,000.00 ตร.ม

เฉลียราคาตารางเมตร = 519.20 บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประดิษฐ์ ชูเมือง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอิงอ่อน นภาพันธ์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชรินทร์ธร จันทร์พร้อย)

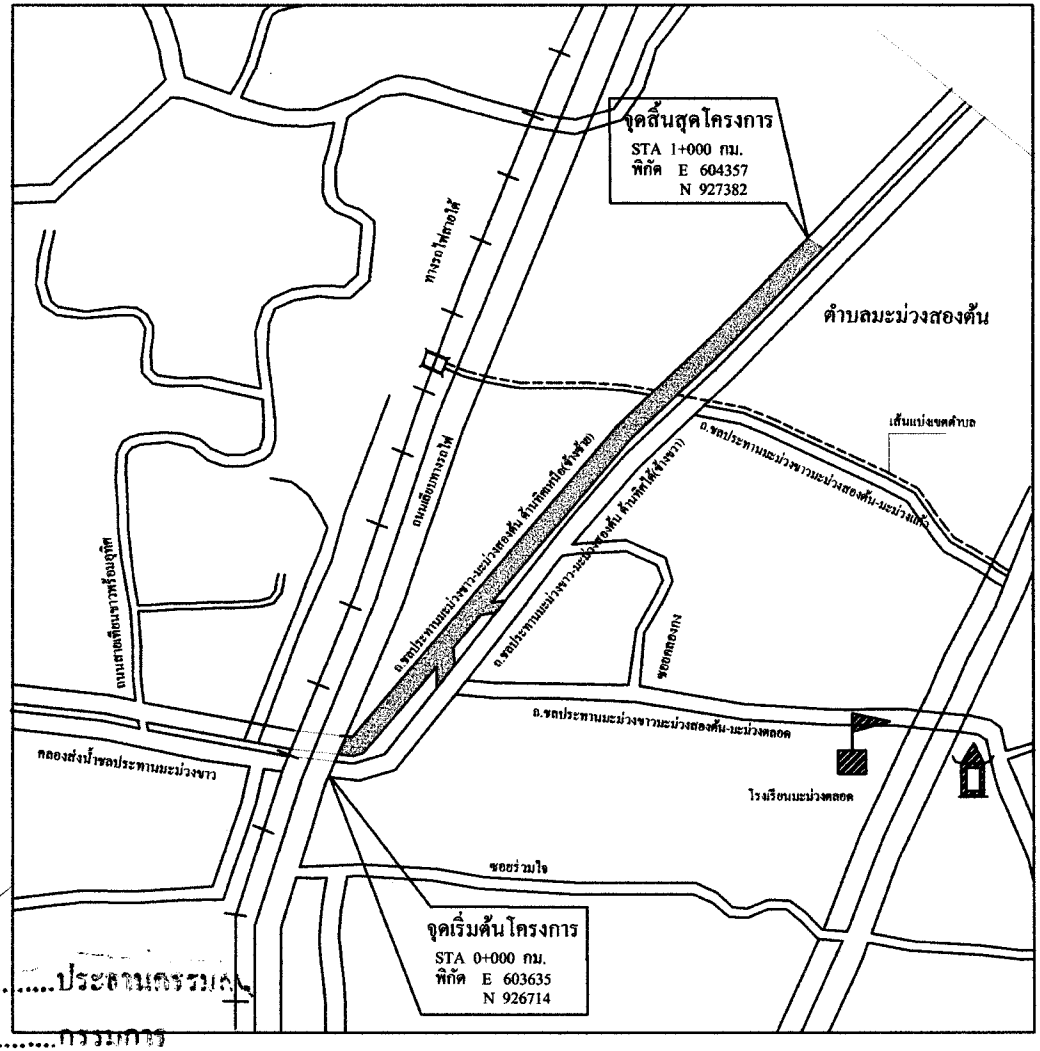
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภายใต้เงือนไข

- หนังสือ ด่วนทีสุด ที มท ๐๘๐๓/ว ๙๗๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ เรือง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- หนังสือ ด่วนทีสุด ที กค ๐๔๐๕.๓/๐๑๐๘๙๙ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรือง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือน เมษายน 2561
- ราคาน้ำมันเชือเพลิงโซล่าทีอำเภอเมือง 29.00-29.99 บาท/ลิตร

แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการพัฒนาเส้นทางเลี่ยงเมือง
สายชลประทานมะม่วงขาว-มะม่วงสองต้น

หมู่ที่ 2 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช



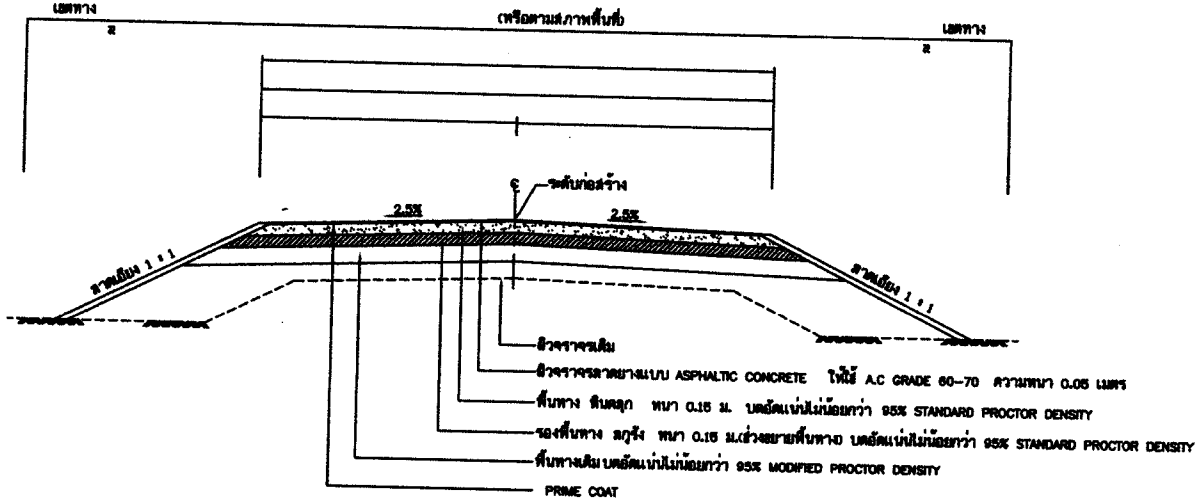
N

เทศบาลตำบลนาสาร
อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่สังเขป
โครงการพัฒนาเส้นทางเลี่ยงเมือง
สายชลประทานมะม่วงขาว-มะม่วงสองต้น

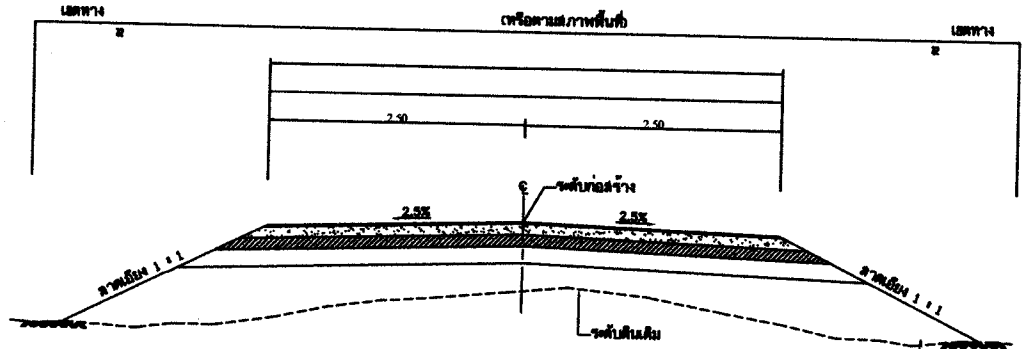
คัดลอก/เขียน	
นายช่างโยธา	นายประคอง ช่วยแป้น
ตรวจ	
ผอ.กองช่าง	นายวิติ รองพินิจ
เห็นชอบ	
ปลัดเทศบาล	นายอดิศร อนันตอนวัทย์
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	นายหยงค์ ลิ่วงนก้อย
แสดงแบบ	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	จำนวนแบบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



รูปตัดแสดงโครงสร้างผิวถนน

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดตามขวางแสดงดินถม

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- ปริมาณเอสพัลท์ที่กำหนดให้เป็นเบื้องต้นโดยประมาณ
- ปริมาณเอสพัลท์ที่ใช้ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของพื้นทาง ,สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาการจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. สภาพคันทางเดิมให้ทำการเกรดแต่งยกระดับบดอัดคันทางเดิม
3. สภาพคันทาง,ผิวจราจรให้ทำการเกลี่ยเรียบบดอัดแน่น รวมถึงการถมหินทางเชื่อม
4. ความยาวให้ใช้ความยาวตามรายการประมาณการและที่กำหนดในสัญญา
5. งานอื่น ๆ นอกเหนือจากรายการแบบกำหนดให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน
6. ในกรณีมีงานบุกเบิกเส้นทางให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน
7. รายละเอียดอื่น ๆ ตามรายการประมาณการกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

เทศบาลตำบลนาสาร

อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แผนที่สังเขป

โครงการพัฒนาเส้นทางเลี่ยงเมือง สายชุมประทานและม่วงขาว-และม่วงลองต้น

คัดลอก/เขียน	
นายช่างโยธา	นายสิระคอง ช่วยแป้น
ตรวจ	
ผอ.กองช่าง	นายวิติ รองพิบูล
เห็นชอบ	
ปลัดเทศบาล	นายอิสระ อุนัดดาวิทย์
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	นายพงศ์ ลงวนถ้อย
แสดงแบบ	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	จำนวนแบบ