

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6, 8

สายทางบ้านสว่าง-บ้านสุขสำราญ กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร

2. หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,920 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอยางสีสุราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,785,000.00

บาท

(โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6, 8 สายทางบ้านสว่าง-บ้านสุขสำราญ กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6, 8 สายทางบ้านสว่าง-

บ้านสุขสำราญ กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,920 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอยางสีสุราช

จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

19 เม.ย. 2567

เป็นเงิน

1,512,560.00

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เทวัญ มะลิรัมย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นवलละอง พันสีเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ

7.3 พลวรรณ ทองย้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



เทวัญ มะลิรัมย์

19 เมษายน 2567 11:21:13

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6,8 สายทางบ้านสว่าง - บ้านสุขสำราญ

สถานที่ หมู่ที่ 6,8 สายทางบ้านสว่าง - บ้านสุขสำราญ ตำบลคงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ไม่น้อยกว่า 3,920 ตร.ม.

อ้างอิงแบบมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทข 230 - 2546

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 18 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,051,422.40	1.3642	1,434,350.44	
	ป้ายโครงการ	1.00		-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงาน 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี				
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,434,350.44	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,434,350.00	
ตัวอักษร หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายสายัณห์ สาเสนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(ดร.พลภัทร ช่างสากล)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชีรักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายเทวิทย์ มะลิรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบุญ จันทวงษา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6,8 สายทางบ้านสว่าง - บ้านสุขสำราญ

สถานที่ หมู่ที่ 6,8 สายทางบ้านสว่าง - บ้านสุขสำราญ ตำบลลงเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ไม่น้อยกว่า 3,920 ตร.ม.

อ้างอิงแบบมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มทข 230 - 2546

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 18 เมษายน 2567

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 Pavement In-Place Reycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.2 ขุดรื้อบดอัดพื้นทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.3 เกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.4 หินคลุกปรับระดับชั้นทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.5 ลูกเรียงบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.6 งาน Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.7 งาน Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	3,920.00	ตร.ม.	-	-	26.91	105,487.20	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	0.00	ตร.ม.	-	-	0.00	0.00	
	2.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	3,920.00	ตร.ม.	-	-	241.31	945,935.20	เฉลี่ย 5 cm.
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 Prime Coat	0	ตร.ม.	-	-	-	0.00	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.3 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	0	ตร.ม.	-	-	-	0.00	
	3.4 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	220.50	ตร.ม.	0.00	-	0.00	0.00	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง							1,051,422.40	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายสายัณห์ สาเสนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(ดร.พลภัทร ช่างสากล)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชีรักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมือง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายเทวินทร์ มะลิรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบุญ จันทวงษา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงเมือง

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ.อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม วันที่ 18 เมษายน 2567 ราคา 30.94 บาท/ลิตร

(ใช้ราคา เฉลี่ยลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.งาน Tack Coat

- ราคายาง CSS - 1 = 23,100.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง จาก กรุงเทพฯ - อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม ระยะทาง 420 กม.
- *- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.41 บาท/ตัน
- 420 x 1.41 = 592.20 บาท/ตัน
- รวมค่างาน CSS - 1 = 23,692.20 บาท/ตัน

ชนิดพื้นทาง	อัตราการราด (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.0

- อัตราการใช้ยาง 0.80 ลิตร/ตร.ม. (0.80 x Yp / 1,000) = 18.95 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 7.96 บาท/ตร.ม.
- รวม** = **26.91** บาท/ตร.ม.

2.งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประมาณราคา

- ราคายาง AC - 60/70 = 22,800.00 บาท/ตัน บาท / ตัน
- ค่าขนส่ง จาก กรุงเทพฯ - อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม ระยะทาง 420 กม. บาท / ตัน
- *- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.69 บาท/ตัน บาท / ตัน
- 420 x 1.41 = 592.20 บาท/ตัน

- รวมค่ายาง AC - 60/70	=	23,392.20	บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (หินคลุก ราคา ณ โรงไม้หิน จ.บุรีรัมย์)	=	210.28	บาท / ตัน
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 80.00 กม. (รถ 10 ล้อ+พ่วง)	=	113.02	ตัน
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	323.30	บาท / ตัน

กรณีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประมาณราคา

Asphaltic Concrete 1 ตัน ฟูได้ 8.33 ตร.ม.			บาท / ตัน
ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ =	=	3,920.00	บาท / ตัน
- แปลงหน่วยเป็นตัน ตร.ม. / 8.33 (3,920 / 8.33)	=	470.59	บาท / ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ10ล้อพ่วง} + \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์}}{\text{ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ}} \times 80$	=	32.81	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $250,000 / 10,000$	=	25.00	
ค่ายาง AC + ค่าขนส่ง $\times (5.2\%) = 23392.20 \times 5.2\%$	=	1,216.39	บาท / ตัน
หินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต = $0.74 \text{ ลบ.ม.} \times \text{ราคาหินคลุก}$	=	239.24	บาท / ตัน
ค838:E46ดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	383.21	บาท / ตร.ม.
ค่าขนส่งแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไปภายในเขต อบต.ตงเมือง 1 กม.		3.97	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.		11.74	บาท / ตัน
2.3 ปูนผิว Tack Coat = $11.74 \times 1 \times 8.33$	=	97.79	บาท / ตร.ม.
...รวมค่างานปูน Tack Coat =		2,010.15	บาท / ตัน
...คิดเป็นค่างานต้นทุนปูนผิว Tack Coat = $2,010.15 / 8.33$	=	241.31	บาท / ตร.ม.

3. งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

1	ถนนยาว	980.00 เมตร	0.10	
	พื้นที่เส้นกลาง	24.50 ตารางเมตร	4.00	บาท / ตร.ม.
	พื้นที่เส้นขอบ	196.00 ตารางเมตร	2.00	บาท / ตร.ม.
	รวม	220.50 ตารางเมตร		บาท / ตร.ม.

THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)						บาท / ตร.ม.	
ค่าสี	4	กก. / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	
ค่า PRIMER การรองพื้น	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	
ค่าทดสอบความหนา , Factorการสะท้อนแสง			@		=	0.00	ราคารวม (บาท)
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	

หน้าหลัก [เกี่ยวกับเรา](#) [มีกองทุนสัมพันธ์](#) [ผลิตภัณฑ์และบริการ](#) [โอกาสทางธุรกิจ](#) [การพัฒนาที่ยั่งยืน](#) [ข่าวสาร](#) [ติดต่อเรา](#) [Q](#) [T](#) [H](#) | [E](#) [N](#)

ผลิตภัณฑ์ภาค

และปรับบนทล

ค้นหาราคาน้ำมัน

มหาสารคาม



เมืองมหาสารคาม

เบญจมา



2567

ค้นหา

น้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้เป็นรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล Diesel B7 FINE	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel B7 G
18-04-2567 05:00	30.94	30.94	38.49	38.74	39.38	40.85	48.74	42.94
06-04-2567 05:00	30.94	30.94	38.09	38.34	38.98	40.45	48.34	42.94
04-04-2567 05:00	30.44	30.44	38.09	38.34	38.98	40.45	48.34	42.44
03-04-2567 05:00	30.44	30.44	37.69	37.94	38.58	40.05	47.94	42.04

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน มีนาคมปี 2567
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	มีนาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราจลลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สุตรไฮบริด)	ตัน	2,947.00
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนิคมแดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	มีนาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซุปเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว*	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	มีนาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	23,100.00
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,950.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	27,053.33
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	37,200.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	37,350.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	26,033.33
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,500.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	26,950.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน มีนาคม ปี 2567

เผยแพร่ 05 เมษายน 2567 / 09:26:35 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์ โทร. 04 461 1016

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มีนาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,899.07
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,990.65
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,050.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,635.51
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,728.97
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,822.43
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,939.25
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,102.80
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,196.26
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,266.36
12	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดรวมตา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.61
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	26.64
15	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.21
16	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.73
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,962.62
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,600.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,040.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,929.91
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,610.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,841.12
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,649.53
25	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	186.92
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,946.03
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	22,193.84
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	22,730.47
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	22,609.35
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,415.05
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,241.96
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,153.74
33	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	71.96
34	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 11.0 กก.	ท่อน	259.82
35	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	336.45
36	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	428.51
37	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	624.30
38	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	847.66
39	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	950.47
40	เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 มม. x 50 มม. น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน ยาว 6 เมตร	ท่อน	966.36
41	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	475.71
42	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	595.80
43	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	817.76
44	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	666.36

143	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	158.88
144	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา SETKO	กระป๋อง	158.88
145	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	7.48
146	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	8.41
147	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.90
148	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.90
149	บานประตูไม้อัดลึก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	605.61
150	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	487.85
151	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	453.27
152	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	750.47
153	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลุกพิกหน้า 1/2"	บาน	1,198.13
154	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้ร่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	831.78
155	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.60
156	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	59.81
157	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	74.77
158	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
159	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
160	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
161	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
162	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,448.60
163	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,710.28
164	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,747.66
165	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,710.28
166	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,747.66
167	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,130.84
168	ฟลีนท์เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	373.83
169	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อไต้หวัน	กระป๋อง	128.04
170	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	134.58
171	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	248.60
172	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	196.26
173	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	317.76
174	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท่อไต้หวัน	กระป๋อง	214.95
175	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อป	กระป๋อง	112.15
176	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	607.48
177	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	373.83
178	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	319.32
179	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	364.49
180	หินคอก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	210.28
181	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	261.68
182	ก้อนน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	89.72
183	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	77.57
184	ก้อนน้ำบอลสาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	84.11
185	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. กก. 80 ซม.	อัน	137.85
186	ผ้าถังซีเมนต์สำเร็จรูป กก. 80 ซม.	อัน	72.43
187	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาติ		929.91
188	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,345.79
189	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,163.55
190	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	1,112.15
191	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,242.99

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาปูตต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทิศทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	3.97	5.56	41	58.18	81.45	81	114.43	160.21
2	5.23	7.33	42	59.59	83.43	82	115.82	162.15
3	6.49	9.09	43	60.99	85.39	83	117.24	164.14
4	7.75	10.85	44	62.40	87.36	84	118.63	166.09
5	9.00	12.61	45	63.81	89.33	85	120.06	168.08
6	10.26	14.37	46	65.22	91.30	86	121.45	170.03
7	11.52	16.13	47	66.62	93.27	87	122.85	171.99
8	12.78	17.89	48	68.02	95.23	88	124.25	173.95
9	14.04	19.65	49	69.43	97.20	89	125.65	175.92
10	15.29	21.41	50	70.84	99.17	90	127.09	177.93
11	16.55	23.17	51	72.24	101.14	91	128.50	179.90
12	17.81	24.93	52	73.64	103.10	92	129.87	181.82
13	19.07	26.69	53	75.05	105.07	93	131.28	183.80
14	20.32	28.45	54	76.46	107.04	94	132.70	185.78
15	21.63	30.28	55	77.87	109.01	95	134.11	187.76
16	23.04	32.25	56	79.27	110.97	96	135.53	189.74
17	24.44	34.22	57	80.67	112.94	97	136.91	191.68
18	25.85	36.19	58	82.08	114.91	98	138.33	193.67
19	27.25	38.15	59	83.49	116.88	99	139.72	195.60
20	28.66	40.12	60	84.90	118.86	100	141.14	197.60
21	30.07	42.09	61	86.30	120.82	101	142.53	199.54
22	31.47	44.06	62	87.71	122.79	102	143.96	201.55
23	32.88	46.03	63	89.11	124.76	103	145.35	203.50
24	34.28	47.99	64	90.52	126.73	104	146.75	205.44
25	35.69	49.96	65	91.92	128.68	105	148.18	207.46
26	37.09	51.93	66	93.33	130.67	106	149.58	209.41
27	38.50	53.90	67	94.73	132.63	107	150.98	211.37
28	39.91	55.87	68	96.14	134.59	108	152.38	213.33
29	41.31	57.83	69	97.54	136.56	109	153.78	215.29
30	42.72	59.81	70	98.95	138.53	110	155.18	217.25
31	44.12	61.77	71	100.36	140.51	111	156.58	219.22
32	45.53	63.74	72	101.77	142.48	112	157.99	221.18
33	46.93	65.71	73	103.17	144.44	113	159.40	223.15
34	48.34	67.68	74	104.59	146.42	114	160.80	225.13
35	49.74	69.64	75	105.99	148.38	115	162.21	227.10
36	51.15	71.62	76	107.39	150.35	116	163.63	229.08
37	52.56	73.58	77	108.79	152.31	117	165.04	231.06
38	53.96	75.55	78	110.20	154.28	118	166.46	233.04
39	55.37	77.52	79	111.61	156.25	119	167.87	235.03
40	56.78	79.49	80	113.02	158.23	120	169.29	237.03



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	170.66	238.92	148	208.61	292.05	175	246.59	345.23
122	172.08	240.92	149	210.08	294.12	176	248.01	347.22
123	173.45	242.83	150	211.48	296.07	177	249.44	349.22
124	174.88	244.83	151	212.87	298.02	178	250.87	351.22
125	176.31	246.83	152	214.27	299.98	179	252.18	353.05
126	177.67	248.74	153	215.67	301.93	180	253.61	355.05
127	179.11	250.75	154	217.07	303.89	181	255.04	357.05
128	180.54	252.76	155	218.46	305.85	182	256.47	359.06
129	181.91	254.68	156	219.86	307.81	183	257.91	361.07
130	183.35	256.69	157	221.27	309.77	184	259.21	362.90
131	184.73	258.62	158	222.67	311.74	185	260.65	364.91
132	186.10	260.54	159	224.07	313.70	186	262.09	366.93
133	187.55	262.56	160	225.48	315.67	187	263.53	368.94
134	188.92	264.49	161	226.88	317.64	188	264.84	370.77
135	190.37	266.52	162	228.29	319.61	189	266.28	372.79
136	191.75	268.45	163	229.70	321.58	190	267.73	374.82
137	193.20	270.48	164	231.11	323.55	191	269.17	376.84
138	194.58	272.42	165	232.52	325.53	192	270.48	378.67
139	195.96	274.35	166	233.93	327.51	193	271.93	380.70
140	197.35	276.29	167	235.35	329.49	194	273.38	382.73
141	198.81	278.33	168	236.76	331.47	195	274.69	384.56
142	200.19	280.27	169	238.18	333.45	196	276.14	386.59
143	201.58	282.21	170	239.60	335.44	197	277.59	388.63
144	203.05	284.26	171	241.02	337.42	198	278.90	390.46
145	204.43	286.21	172	242.44	339.41	199	280.36	392.50
146	205.82	288.15	173	243.74	341.24	200	281.82	394.54
147	207.21	290.10	174	245.17	343.23			
						201-	1.41	1.97
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.41 บาท/คัน

1.97 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร





ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)

หมู่ที่ 6 , 8 สายทางบ้านสว่าง - บ้านสุขสำราญ

กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,920 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

โครงการส่งเสริมสุขภาพอนามัย (โดยวิสาหกิจชุมชน)



พื้นที่ ๘.๘ ไร่ - บ้านสุขสำราญ

บริเวณ ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หน้า ๐.๐๒ เมตร หรือมีพื้นที่ประมาณ ๑๕๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอบ่อวิน จังหวัดชลบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบล
ดงเมือง

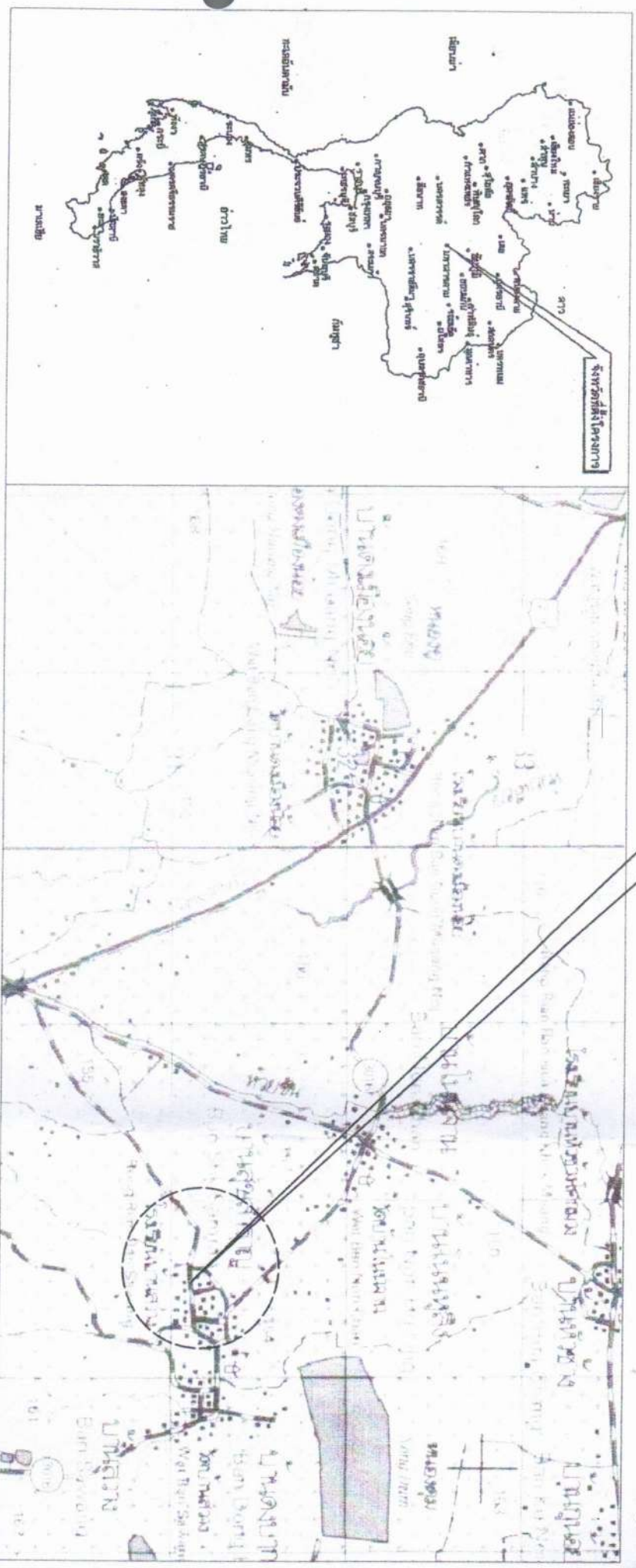
แบบแผนที่สังเขป

ชื่อแบบ
นางช่างโยธา

ผอ.กองช่าง
ปลัด อบต.

อนุมัติ

วันที่ / จำนวน
บาทถ้วน



ช่องจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต)
หน้ที่ 6 , 8 สายทางบ้านสว่าง - บ้านสูงสำราญ
กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
หรือพื้นที่แอสฟัลติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 3,920 ตารางเมตร

๓๕๖๓ ๕๖๔๐ III



องค์การบริหารส่วนตำบล
ต่งเมือง

แบบผังบริเวณ

เขียนแบบ
นายช่างโยธา

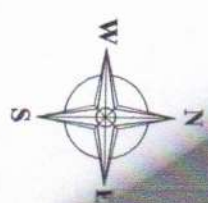
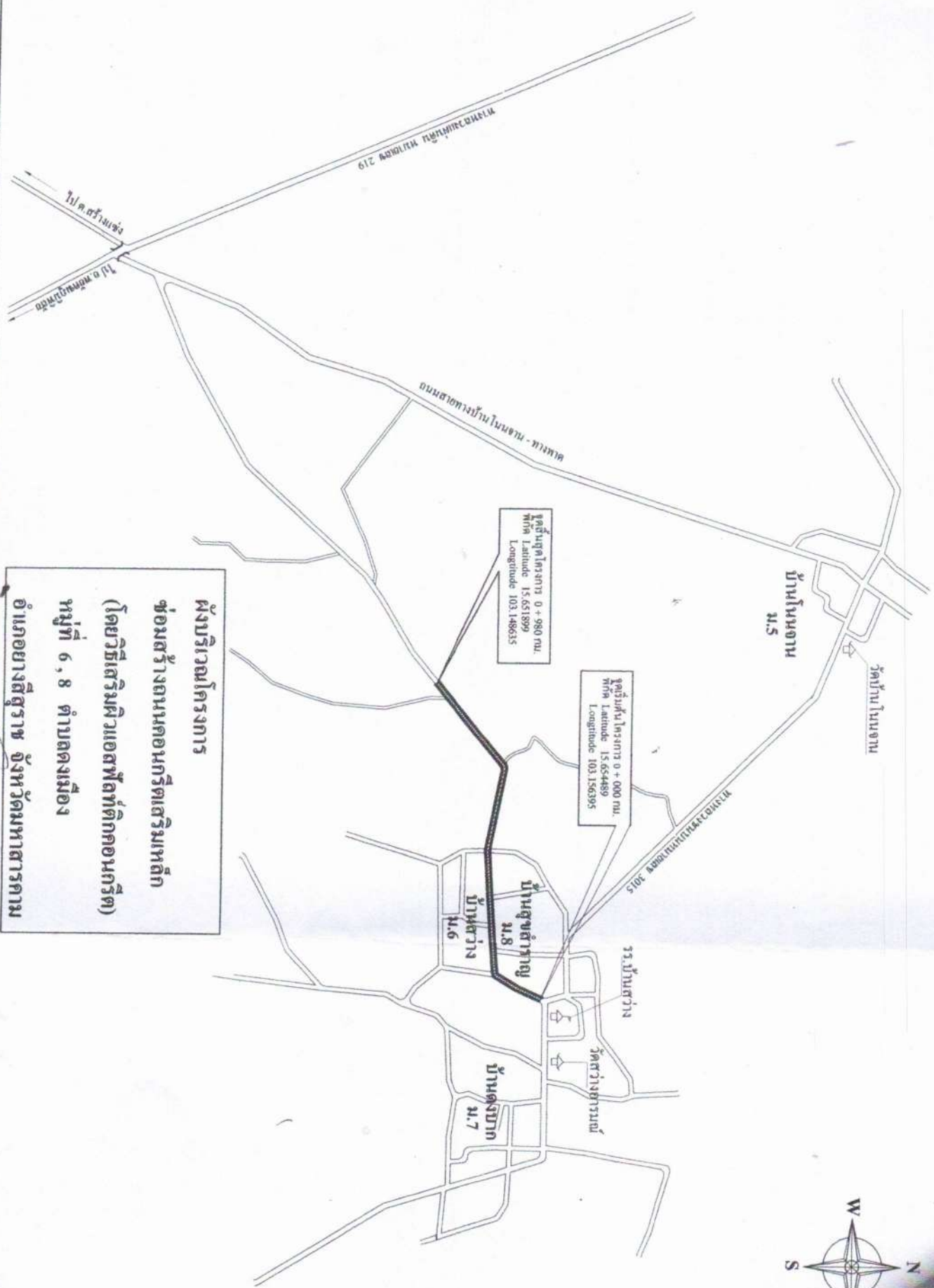
ผอ.กรช่าง
ป.ศักดิ์ ยมค.

[Signature]

อนุมัติ

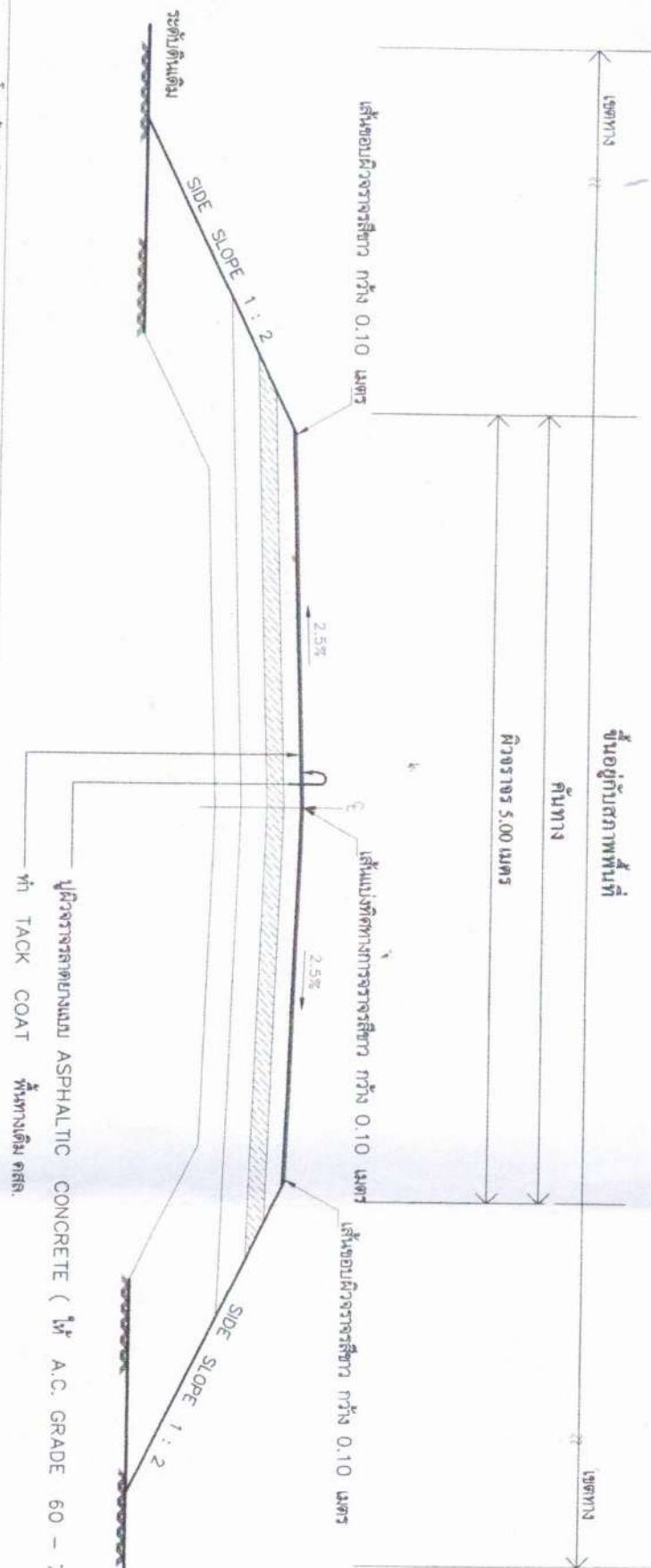
[Signature]

วันที่ / เดือน



ผังบริเวณโครงการ
ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)
หมู่ที่ 6, 8 ตำบลต่งเมือง
อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 6.8 สายทางบ้านสว่าง - สู้ล่าญ ตำบลคงเมือง
อำเภอปางสิสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 980 เมตร ทน 0.05 เมตร



ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง	ชั้นล่าง : มาตรฐานกรมชลประทาน ASPHL TIC CONCRETE : มม 200-2545
2	หินขุขี้	ต้องเป็นหินโม่ใหม่รวม CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE ตาม มท 223-2545 ค่า LL ต้องน้อยกว่า 25 % ค่า PL ไม่มากกว่า 6 % ค่ารวมหินโม่มากกว่า 40 % การรวมหินต้องบดให้มี ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 95 % MODIFIED PROCTON DENSITY และค่า C.B.R. ไม่ต่ำกว่า 60 %
3	PRIME COAT	ชั้นล่าง : มาตรฐานกรมชลประทาน (PRIME COAT) : มม 256-2546
4	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง : มาตรฐานกรมชลประทานของกรมชลประทาน

รูปแปลตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทาง AC.
มาตราส่วน : ไม่แสดงมาตราส่วน

องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

ต.คงเมือง อ.ปางสิสุราช

จ.มหาสารคาม

ชื่อแบบ	นายสายัณห์ สาธิต	นายช่างโยธาชำนาญการ	แบบแสดง	มาตราส่วน	แผ่นที่
ตรวจ	นายทวีวัฒน์ มงคลรัมย์	ผอ.กองช่าง			
เห็นชอบ	ดร.พลภัทร ช่างสกล	ปลัด อบต.			
อนุมัติ	นายบุญ จันทวงษา	นายก อบต.			

[Signatures]

โครงการซ่อมสร้างถนน
ถอยยางแอสฟัลติกคอนกรีต
AS SHOW

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 6,8 สายทางบ้านสว่าง - สุขสำราญ ตำบลดงเมือง
อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 980 เมตร ทน 0.05 เมตร

ขั้นตอนซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทา DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง ทำการกลบเรียบ แล้วตบให้ได้รูปร่างและความแน่น ตามที่กำหนด
2. ทำการอุดรอยผิวทางและผิวไหล่ทางเดิม แล้วตบให้เรียบ
3. ลงหินคลุกที่ทางและไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density
4. ทา PRIME COAT พื้นทาง
5. ทาผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและในดำเนินการสร้างได้ตามความเหมาะสมร่วมกับสภาพพื้นที่ทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักวิชาฯ
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรข้างที่กำกับเขตไว้ในแบบ อาจจะมีการตัดให้ทำการตัดเอาดินตามความเหมาะสมและอาจให้ทำการฝังบริเวณทางเชื่อมเข็ลถนนที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าว จะต้องขึ้นต่อนักการดำเนินงาน
3. รายละเอียดที่กำกับหน้าจะอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ในการณที่ในสามารถดำเนินการตามหลักกิโลเมตรที่กำกับเขตไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาว่าดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่น ภายในสายทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ผู้อำนวยการสำนักวิชาฯ
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ 3 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของหินคลุกที่ทางและไหล่ทาง จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง
6. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องกั้นจราจร, หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง ซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
8. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บร - 102

องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง

ต.ดงเมือง อ.ยางสีสุราช

จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ	นายสายันท์ สาสนา	นายช่างโยธาชำนาญการ	แบบแสดง	มาตราส่วน	แผ่นที่
ตรวจ	นายชวรินทร์ มะลิรัมย์	ผอ.กองช่าง			
เห็นชอบ	ดร.พลภัทร ช่างสาธิต	ปลัด อบต.	โครงการซ่อมสร้างถนน		
อนุมัติ	นายบุญ จันทงษา	นายก อบต.	ถนนยางแอสฟัลติกคอนกรีต	AS SHOW	

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 6.8 สายทางบ้านสว่าง - สุขสำราญ ตำบลดงเมือง
อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 980 เมตร หน้า 0.05 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานขุดเปิดตัดทิ้งทางเดิม	-	ตร.ม.	
2	งานตบผิวพร้อม (ทรายถม)	-	ตร.ม.	หนาเฉลี่ย 0.25 ม.
3	งาน Tack Coat ผิวทาง	3,450	ตร.ม.	
4	งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูนแดง Prime Coat)	3,450	ตร.ม.	หนาเฉลี่ย 0.05 ม.
5	งาน Prime Coat ผิวทาง	-	ตร.ม.	
6	งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูนแดง Prime Coat)	-	ตร.ม.	
7	งานติดตั้งราง สังกะสีในพลาซิด้า	155.10	ตร.ม.	ติดตั้ง 1 เส้นตลอดทั้งโครงการ
8	งานป้ายขอบทางขนาด 1 เมตร ยาว 980 เมตร	LS		

ลำดับที่	รพ.ที่	รายการ	LT/RT	จำนวนจุด	หมายเหตุ
-	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รพ.ที่	หน่วย	พื้นที่
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบ	
รายการ	แบบเลขที่
- งานขุดเปิดตัดทิ้งทางเดิม	บร-102/56
- ทรายถมพร้อมแบบลาดพร้อมผิวทาง	บร-204/58
- มาตรฐานการติดตั้งรางระบายน้ำ	บร-3-10(1)
- เครื่องหมายจราจรสีขวาง (L2)	จร 201/56
- แบบมาตรฐานติดตั้งเครื่องหมายจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตสีขวาง	ศทท 6702/55

รายการ	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE	ชั้นถึง มาตรฐานแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE มทท.230-2545
2	TACK COAT	ชั้นถึง มาตรฐานแบบแอสฟัลติก (TACK COAT) มทท.227-2545
3	เส้นแบ่งผิวทางจราจร	ชั้นถึง มาตรฐานงานติดตั้งรางระบายน้ำและเครื่องหมายจราจร

ลำดับที่	รพ.ที่	พื้นที่	ปริมาณ	ราคา	รวม
1	0+000 - 0+690	-	690	1,380	-
-	รวม	-	690	1,380	-
-	คิดเงินพื้นที่	-	-	-	155.10 ตร.ม.

คำขออนุมัติโครงการ
ด.ดงเมือง อ.ยางสีสุราช

ชื่อตำแหน่ง	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อผู้รับผิดชอบ
เขียนแบบ	นายสายัณห์ สานหา	นายช่างโยธาชำนาญการ	นายสายัณห์ สานหา
ตรวจ	นายเกียรติ มณีรัตน์	ผอ.กองช่าง	นายสายัณห์ สานหา
เห็นชอบ	ดร. พงษ์พัชร ช่างสกุล	ปลัด อบต.	นายสายัณห์ สานหา
อนุมัติ	นายก อบต. ยางสีสุราช		นายสายัณห์ สานหา

นายสายัณห์ สานหา
นายก อบต. ยางสีสุราช
โครงการซ่อมสร้างถนน
อำเภอยางสีสุราช

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 6/8 ตำบลบางน้ำผึ้ง - สุษสำราญ ตำบลคลองเมือง
 อำเภอบางลิ่วราช จังหวัดมหาสารคาม ฝัองวางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 980 เมตร ทนห 0.05 เมตร

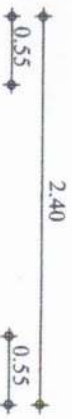
รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะส่งแผนงานปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาข้อเสนับัญญัติจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติค่าใช้จ่ายแบบการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะจัดงบประมาณกับคู่ควบคุมงาน จัดส่งวัสดุจากภายนอกภายใน 15 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวงานตาม
3. งานที่ผู้ควบคุมงานตรวจสอบตาม
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีตตามวง (มทษ 201 - 2545) ซึ่งได้รับการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 3.2 วัสดุที่จะทำการทดสอบที่ระดับของผลให้ใช้กับงาน แล้วนำมาคำนวณจำนวนที่ต้องการ ใช้งานปกติปกติโดยให้วัสดุความชื้นแห้งในสถานที่ทำงานก่อน
 - 3.3 การถมพื้นทางให้ระดับเป็นชั้นๆ ชั้นหน้าหนา 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นน้อยกว่าร้อยละ 95 Standard
 - 3.4 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทษ 202 - 2545) ซึ่งได้รับการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 4.2 บนมผิวจราจรเดิม หรือชั้นทางใหม่ ถ้ามีอยู่จะต้องบดอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาถมกลับแบบที่อัดแน่นขึ้นๆ ชั้นใหม่ๆ
 - 5 การขึ้นพื้นให้สูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นในแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density
 - 5.1 วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีตตามวง (มทษ 203 - 2545) ซึ่งได้รับการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 5.2 บริเวณใต้หรือข้างใต้ทางวัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต (Segregation) จากการเปลี่ยนแปลงของระดับ (Scarity) ออกและผสมถูกกลิ้งให้เข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ใช้ทำการกลิ้งนั้นมีความหนาแน่นไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด จะต้องนำวัสดุที่ใหม่ออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติ Control Test จะใกล้เคียงกับตัวอย่างทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และกำหนดพื้นที่ที่กลิ้งแบบเดิม การทดสอบแบบ Siege
 - 5.4 วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีตตามวง (Fine Aggregate) ต้องมีค่าการกระจายตัว (Gradation) อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
 - 6.1 ขางบดอัด เป็นชนิด MC - 70 หรือ CSS - 1 ปริมาณการใส่ 0.80 - 1.40 ลิตร / ตร.ม
 - 6.2 ผิวหน้าผิวทางจะบดอัดตามยาวจากด้านละทิศทางหรือวัสดุอื่นใด โดยทำการวางเลนบดอัดสองทิศทาง
 - 7.1 ขางบดอัดที่เป็นชนิด CRS - 2 ปริมาณการใส่ 0.10 - 0.30 ลิตร / ตร.ม
 - 7.2 ก้อนหินที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการวางด้านละทิศทางที่ถูกต้องจากด้านนอกด้านในและด้านใน
 - 7.3 เมื่อถอยรถขางบดอัดแล้ว จะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10 - 18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำการผิวชั้นต่อไป
 8. งานบดอัดผิวที่ติดคอนกรีต
 - 8.1 พื้นผิวที่จะบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตามมทษ 225 - 2545 หรือ Tack Coat ตาม มทษ 227 - 2545 พื้นผิวทางจะต้องบดอัดตามยาวจากด้าน หรือวัสดุพื้นผิวจราจรอื่นใด

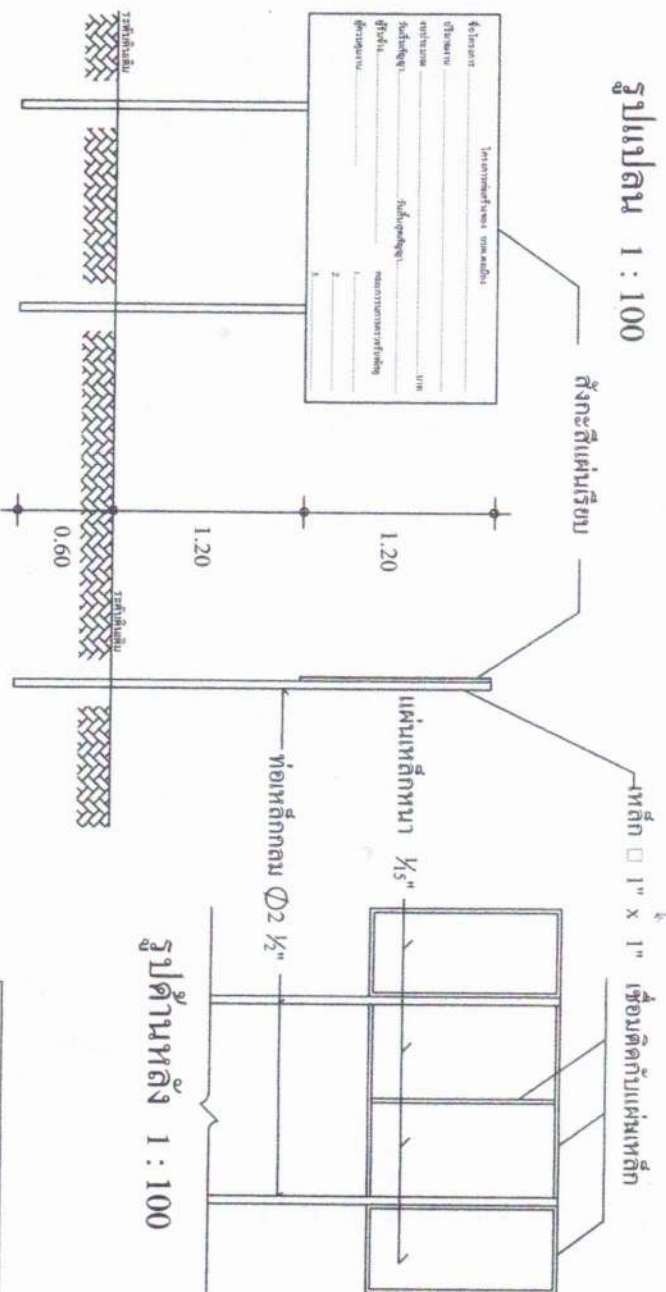
- 8.3 พื้นทางเสริมผิวที่ติดคอนกรีต (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ลึกจุดยอดผิว (Soft Spot) ถ้าบดอัดไม่ทัน 30 มิลลิเมตร อาจแบ่ง
 - 8.4 ผิวที่เสริมผิวเฉพาะที่ที่บดอัดแล้วแต่ยังไม่บดอัด หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวทางบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในจุดบดอัด
 - 8.5 ผิวที่เสริมผิวเฉพาะที่ที่บดอัดแล้วแต่ยังไม่บดอัด หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวทางบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในจุดบดอัด
 - 8.6 ผิวที่เสริมผิวเฉพาะที่ที่บดอัดแล้วแต่ยังไม่บดอัด หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวทางบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในจุดบดอัด
 - 8.7 การบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตจะต้องใช้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด และมีความหนาแน่นของผิวที่เสริมผิวที่ 9.000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตารางเมตร ทดสอบตาม มทษ (ท) 607 - 2545 ตามยาว โดยไม่ผอมยึก (Teoring) รอบเขตเนื้อผิวเป็นแอ่ง (Shoving) การบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตจะมีความหนาแน่นที่บดอัดได้
 - 8.8 ผิวที่เสริมผิวเฉพาะที่ที่บดอัดแล้วแต่ยังไม่บดอัด หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวทางบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในจุดบดอัด
 - 8.9 ผิวที่เสริมผิวเฉพาะที่ที่บดอัดแล้วแต่ยังไม่บดอัด หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวทางบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในจุดบดอัด
 - 8.10 ผิวที่เสริมผิวเฉพาะที่ที่บดอัดแล้วแต่ยังไม่บดอัด หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูผิวทางบดอัดผิวที่ติดคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในจุดบดอัด

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง		ชื่อแบบ	นายสาธิต งามาน	นายช่างควบคุมงาน	แบบแสดง	มาตราส่วน	แผนที่
๓.๐๓๓๓	๒.๐๓๓๓	ตรวจ	นายเจริญ ธรรมชัย	ผอ.กองช่าง	ผอ.กองช่าง		
		เห็นชอบ	ดร.พชร ช่างสกุล	ปลัด อบต.			

แบบแปลนโครงการ



รูปแปลน 1 : 100



รูปด้านหลัง 1 : 100

- รายการประกอบแบบ**
1. เสา, พื้นฝ้าทาสีเขียว ทั้ง
 2. ฝ้า 1 ชั้นสีน้ำตาล
 3. ฝ้าผนังสีทาสีขาว
 4. ขนาดความสูงฝ้าที่กำหนดตามแบบที่กำหนด
- สังกะสีแผ่นเรียบ
ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนามสามารถมองเห็นได้ชัดเจนก่อนทำจริงใช้หลักกันสนามก่อน 2 ครั้ง

รูปด้านหน้า 1 : 100



รูปด้านข้าง 1 : 100

แบบแปลนโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง

อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

เขียน	นายสาธิต ใสสถาน	
ตรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน นายทวิชัย มะลิรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	ดร. พงษ์ภรณ์ ช่างสากล หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี รักษาราชการแทน ปลัด อบต.ดงเมือง	
อนุมัติ	นายบุญ ด้วงงูษา นายก อบต.ดงเมือง	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6, 8 สายทางบ้านสว่าง-บ้านสุขสำราญ กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร
 หรือพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,920 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง/องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง 1.1 Tack Coat	ตร.ม.	3,920.000	26.91	105,487.20	1.3642	36.71	143,905.63
2	1.2 ผิว Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	3,920.000	241.31	945,935.20	1.3642	329.19	1,290,444.79
3	2. งานตีเส้นจราจร 2.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	220.500	260.00	57,330.00	1.3642	354.69	78,209.58
รวมราคากลาง								1,512,560.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (โดยวิธีเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) หมู่ที่ 6, 8 สายทางบ้านสว่าง-บ้านสุขสำราญ กว้าง 4 เมตร ยาว 980 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,920 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง/องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง

เทวินธ์ มะลิรัมย์
(เทวินธ์ มะลิรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นवलละอง พันสีเงิน
(นवलละอง พันสีเงิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พลวรรธน ทองยอม
(พลวรรธน ทองยอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เทวินธ์ มะลิรัมย์

19 เมษายน 2567