

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านโคกหว้า ถึงถนนคอนกรีต หมู่ที่ ๗ บ้านหนองละมั่ง ตำบลหนองหม้อ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : จังหวัดนครสวรรค์ โดย ที่ทำการปกครองอำเภอตากลี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : งบประมาณ ๗๑๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านโคกหว้า ถึงถนนคอนกรีต หมู่ที่ ๗ บ้านหนองละมั่ง ตำบลหนองหม้อ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ กม. ๐ + ๐๐๐ - ๐ + ๔๒๕ ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๕.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๕.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๕ เมตร พร้อมป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน งบประมาณ ๗๑๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. ปร.๕
 ๒. ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจักรกฤษ จันทา	ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
๒. นายเสนีย์ กนกตระกูล	ลงชื่อ.....	กรรมการ
๓. นายบุญเลิศ อ่ำวิเศษ	ลงชื่อ.....	กรรมการ



(นายอมร บริรักษ์เลิศ)
 นายอำเภอตากลี ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

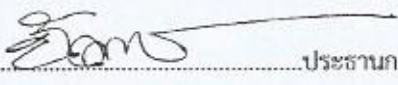
ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอตาคลี
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกหว้า ถึง ถนนคอนกรีต หมู่ที่ 7 บ้านหนองละมั่ง ช่วงที่ 1
 ชื่อสายทาง โคกหว้า - หนองละมั่ง
 ปริมาณงาน กว้าง 3.00 ม. ยาว 425.00 ม. หน้า 0.15 ม.
 มีพื้นที่ดำเนินการ 1,275 ตร.ม. โดยดำเนินการตามแบบที่ อบต.กำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านโคกหว้า-หมู่ที่ 7บ้านหนองละมั่ง ตำบลหนองหม้อ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ประมาณราคาวันที่ 4 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	526,995.36	1.3607	717,082.59	Factor F คิดจาก
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ภาษี 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			717,082.59	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			710,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				

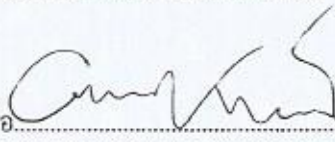
ตามคำสั่งอำเภอตาคลี ที่ 30 / 2564 สั่ง ณ วันที่ 1 มีนาคม 2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกหว้า ถึงถนนคอนกรีต หมู่ที่ 7 บ้านหนองละมั่ง ตำบลหนองหม้อ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

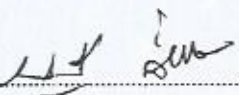
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายจักรกฤษ จันตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองหม้อ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายเล็นี่ กนกทระกูล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ช่องแฉะ

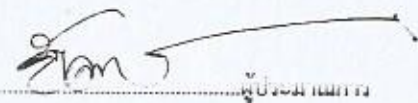
ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายบุญเลิศ ฉ่ำวิเศษ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.สร้อยทอง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกหว้า ถึง ถนนคอนกรีต หมู่ที่ 7 บ้านหนองละมั่ง ช่วงที่ 1
 ระยะทางรวม 425.000 เมตร
 ชื่อสาย โคกหว้า - หนองละมั่ง
 ผิวทาง คอนกรีต กว้าง 3.00 เมตร ความยาว 425.00 เมตร
 หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,275.00 ตารางเมตร
 โหล่ทางข้างละ 0.25 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ต่อหน่วย	รวม		ต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานกรูยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,275.00	1.69	2,154.75	1.3607	2.30	2,931.07
2	งานลูกรังพื้นทาง พร้อมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	178.50	274.41	48,982.18	1.3607	373.30	66,650.06
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	63.75	502.86	32,057.32	1.3607	684.24	43,620.40
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15	ตร.ม.	1,275.00	316.98	404,149.50	1.3607	431.31	549,926.22
5	Expansion Joint (ทกระยะ 100.00 ม)	ม.	12.00	129.07	1,548.84	1.3607	175.63	2,107.51
6	Contraction Joint (ทกระยะ 10.00 ม)	ม.	114.00	117.82	13,428.32	1.3607	160.39	18,285.95
7	งานโหล่ทาง ลูกรัง กว้าง 0.25 ม.	ลบ.ม.	85.00	290.17	24,664.45	1.3607	394.83	33,560.92
8	งานพื้นคอนกรีต ทางเชื่อมและทางแยก	ตร.ม.	-	316.98	-			
9	งาน ลูกรัง ทางเชื่อมและทางแยก	ลบ.ม.	-	274.41	-	1.3607		
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				526,995.36			
	FACTOR F					1.3607		
	รวมเป็นเงินค่างานก่อสร้าง							717,082.59

วันที่



(นายจักรกฤษ จันดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน อัตรา 27.5 บาท/ลิตร, ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมโยงราคา)

รถอู่ล้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกหว้า ถึง ถนนคอนกรีต หมู่ที่ 7 บ้านหนองมะโมง ช่วงที่ 1 สายทางโคกหว้า หนองมะโมง หมู่ที่ 5 บ้านโคกหว้า-หมู่ที่ 7 บ้านหนองมะโมง ตำบลหนองมะโมง อำเภอสามโก้ จังหวัดนคร

ความแบบ แบบมาตรฐานงานทาง สปท. ทอ-2-204 ฉบับที่ 15

ประมาณราคาวันที่ 4 มีนาคม 2564

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับสภาพหน้าดินด้วย

ใช้คำนวณค่าดำเนินการ งานช่างป้อนชุดลด ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกับ

	=	1.69	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.69</u>	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมโยงราคา (ขุด-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	91.91	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>138.07</u>	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 138.07 x 1.60	=	220.91	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมโยงราคา (บดทับ)	=	53.50	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>274.41</u>	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมโยงราคา (ขุด-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	91.91	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>138.07</u>	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 138.07 x 1.60	=	220.91	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมโยงราคา (บดทับ)	=	69.26	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>290.17</u>	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทน 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง บ่อทราย นฤชา อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท	=	200.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	135.31	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>335.31</u>	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 335.31 x 1.40	=	469.43	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมโยงราคา (บดทับ 75%)งานดินคันทาง	=	33.43	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75% ดินถมคันทาง
ค่างานต้นทุน	=	<u>502.86</u>	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 3.00 x 10.00 ม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,275.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-	/	28,000.00
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,700.93	+	0.00
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	30.00	x	-
ค่าคอนกรีต	4.50	ลบ.ม. @	1,700.93
ค่าขนส่ง 0.11 กม.	4.50	x	0.11 x 13.80
ค่าเหล็กเสริม	30.00	ตร.ม. @	43.00
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00
ค่า ปูนิวคองกรีต	11.98	x	30.00
ค่าบ่อ	-	x	30.00
ค่าใช้จ่ายรวม			9,509.58
ค่างานต้นทุน	9,509.58	/	30.00
			<u>316.98</u> บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานติดตั้งโครงกรงน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโครงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในตารางเปรียบเทียบราคา (คิดจาก กว้าง 4 เมตร ยาว 2 เมตร)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการ รวม 2 ซ้ำแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	13.99	32.91	20.00
	2.50	25.00	3.75	18.31	39.92	25.00
	3.00	30.00	4.50	21.97	49.90	30.00
	3.50	35.00	5.25	25.64	54.89	35.00
	4.00	40.00	6.00	29.30	64.87	40.00
	4.50	45.00	6.75	33.14	74.48	45.00
	5.00	50.00	7.50	36.08	82.59	50.00
	6.00	60.00	9.00	44.18	99.30	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.						
ค่าเหล็ก RB 19	11.15 กก.	@	19.86 บาท	=	221.43 บาท	[1]	
CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด	@	- บาท	=	- บาท	[2]	
JOINT FILLER	0.38 ตร.ม.	@	- บาท	=	- บาท	[3]	
JOINT SEALER	1.88 ลิตร	@	25.00 บาท	=	47.00 บาท	[4]	
ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	3.00 ม.	@	13.87 บาท	=	41.61 บาท	[5]	
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	@	10.00 บาท	=	36.00 บาท	[6]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ไม้แบบ (2)	0.45 ตร.ม.	@	99.00 บาท	=	44.55 บาท	[7]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าใช้จ่ายรวม				=	390.59 บาท	[8]	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานตีบทัน	390.59 /		3.00	=	130.19 บาท/ม.	[10]	[10]=[9]/[1]

ความกว้างช่องจราจร (ม.) ความหนา (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.10	2.30	2.54	3.15	3.75
ค่าหยอดทราย (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	- บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	- บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	25.00 บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	- บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.						
ค่าเหล็ก RB 19	11.15 กก.	@	19.86 บาท	=	221.43 บาท	[1]	
ค่าติดตั้ง JOINT ของท่อระบาย	3.00 ม.	@	22.65 บาท	=	67.95 บาท	[2]	
ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด	@	- บาท	=	- บาท	[3]	(จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	1.13 ลิตร	@	25.00 บาท	=	28.25 บาท	[4]	
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	@	10.00 บาท	=	36.00 บาท	[5]	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	353.63 บาท	[6]	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่างานตีบทัน	353.63 /		3.00	=	117.88 บาท/ม.	[7]	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
				=	117.88 บาท/ม.	[10]	[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
พลาตี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าพลาตี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)