

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.5

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.7 สายบ้านนางสยาม ผลขาว-ถนนไปสมวิไล

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านแสงสว่าง ตำบลนาชุมแสง อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

ทอ-2-202

จำนวน \* 1 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

-

จำนวน \* 1 แผ่น

กำหนดราคาเมื่อ

25-ศ.ค.-66

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	200,000.00	ดอกเบี้ย 6%
2			ภาษี 7%
3		-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
4			เงินประกันสัญญา 0%
รวมค่างานก่อสร้างประมาณ		200,000.00	
คิดเป็นเงินงบประมาณ		200,000.00	
(ตัวอักษร) *		(สองแสนบาทถ้วน)	

คำสั่ง อบต.นาชุมแสง ที่ 374 / 2566 สั่ง ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ ส.ค.ค. .... ประธานกรรมการ

( ประกาศสิทธิ์ บุรณสรณ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นางสาวณัฐริณี คำสีม )

นิติกร

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายไพโรจน์ ชูนิ )

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.7 สายบ้านนางสยาม ผลขาว-ถนนไปสมรวิไล  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00.. เมตร ยาว 83.00. เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 332.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแสงสว่าง ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี  
 แบบเลขที่ ทด-2-202  
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 25-ส.ค.-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดคอ	ตร.ม.	0.00	1.76	0.00	1.3624	-	-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.2 งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	0.00	11.14	0.00	1.3624	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	0.00	24.07	0.00	1.3624	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	0.00	458.28	0.00	1.3624	-	-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	16.60	565.11	9,380.83	1.3624	12,780.44	12,780.44
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	6.64	24.07	159.84	1.3624	217.76	217.76
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. # 0.15*0.15)	ตร.ม.	332.00	407.74	135,368.54	1.3624	184,426.1	184,426.1
	4.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	125.15	500.60	1.3624	682.02	682.02
	4.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	29.20	62.02	1,810.98	1.3624	2,467.28	2,467.28
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	45.00	0.00	1.3624	-	-
5	งานโครงสร้าง							
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	0.00	759.69	0.00	1.3624	-	-
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานปลั๊กน้ำ คสล.							
	7.1 ปลั๊กน้ำ ขนาด80x80x100 ซม. (3 ทาง )	ปลั๊ก	0.00	2,550.00	0.00	1.3624	-	-
	7.2 งานฝาปิดปลั๊ก ตะแกรงเหล็ก	ฝา	0.00	6,143.25	0.00	1.3624	-	-
7	งานป้ายโครงการ							
	7.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1.20*2.40 ม.	ป้าย	0.00	1,152.00	0.00	1.3624	-	-
	7.2 ป้ายโครงการ 1.20*2.40 ม.	ป้าย	0.00	2,800.00	0.00	1.3624	-	-
					147,220.79		TOTAL	200,573.60
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=			200,573.60			
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=						
	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=						
	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=			1.3624			
	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=						

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนบาทถ้วน	200,000.00
--------------------------	---------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 332.00 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา 602.41 บาท/ตร.ม.  
 ก่อสร้างถนนขนาด 374/2566 ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ ส.ค.ค. .... ประธานกรรมการ  
 ( ประกาศสิทธิ์ บุรุษสรรค์ )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นางสาวณัฐริณี คำสิน )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายไพโรจน์ ชูนิม )

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.7 สายบ้านนางสยาม ผลขาว-ถนนไปสมรวิไล  
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 83.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 332.00 ตารางเมตร  
 โหลทางลูกรังกว้าง 0.00-0.20 เมตร ตามแบบ ทด.2-202 พร้อมป้ายโครงการ ขนาด 1.20\*2.40 เมตร จำนวน 1  
 สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านแสงสว่าง ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี  
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี  
 ประมาณการเมื่อ 25-ส.ค.-66

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 32.00

**งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ) = 11.14 บาท / ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 11.14 บาท / ตร.ม.

**งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)**

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัก) = 80.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 47.00 กม. 153.89 = 153.89 บาท/ลบ.ม.  
 รวม = 233.89 บาท/ลบ.ม.  
 ส่วนยุบตัว 233.89 x 1.50 = 350.84 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 24.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 83.44 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 458.28 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 458.28 บาท/ลบ.ม.

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 100.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 84.00 กม. 303.65 = 303.65 บาท/ลบ.ม.  
 รวม = 403.65 บาท/ลบ.ม.  
 ส่วนยุบตัว 403.65 x 1.40 = 565.11 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินชั้นทาง:บดทับ) = 32.76 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 597.87 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 597.87 บาท/ลบ.ม.

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 10 เมตร  
 ปริมาณงานทั้งโครงการ  
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 5,000.00  
 กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,939.73 + 0.00

คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 @ #####

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 1.00 x 15.18 x 6.00

ค่าตะแกรงเหล็ก #### ตร.ม. x 82.60 บาท/ตร.ม.

ค่าวางตะแกรงเหล็ก #### ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.60 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.21 x 40.00

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.54 x 40.00

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 16,309.46 / 40.00

หนา 15.00 ซม.  
 = 40.00 ตร.ม.  
 = 49.80 ลบ.ม.  
 = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
 = 1,939.73 บาท/ลบ.ม.  
 = 40.00 ตร.ม.  
 = 6.00 ลบ.ม.  
 = 11,638.38 บาท  
 = 91.08 บาท  
 = 3,304.00 บาท  
 = 200.00 บาท  
 = 206.00 บาท  
 = 488.40 บาท  
 = 381.60 บาท  
 = 16,309.46 บาท  
 = 407.74 บาท/ตร.ม.

### รียคต่อเพื่อยขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.34	กก.	@	33.18	บาท/คัน	=	110.69	บาท	
Metalcap+ทาสี+จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00		=	80.00	บาท	
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	400.00		=	240.00	บาท	
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00		=	0.11	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.99		=	59.96	บาท	
แผ่นพลาสติก	1.20	ม.	@	8.20		=	9.84	บาท	
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	500.61	บาท	
ค่างานต้นทุน	500.61	/	4.00			=	125.15	บาท/เมตร	

### รียคต่อเพื่อยหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.34	กก.	@	33.18		=	110.69	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.87		=	95.48	บาท	
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00		=	32.00	บาท	
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		=	0.07	บาท	
แผ่นพลาสติก	1.20	ม.	@	8.20		=	9.84	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	248.08	บาท	
ค่างานต้นทุน	248.08	/	4.00			=	62.02	บาท/เมตร	

### รียคต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	76.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	120.08	กก.	@	27.68		=	3,323.24	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.87		=	95.48	บาท	
JOINT SEALER	0.029	ลิตร	@	45.00		=	1.28	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	3,420.01	บาท	
ค่างานต้นทุน	3,420.01	/	76.00			=	45.00	บาท/เมตร	

### งานในหลัทางวัสดุรวมรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ลูกรัง)						=		บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	2.00	กก.		14.16		=	14.16	บาท/ลบ.ม.	
รวม						=	14.16	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	14.16	x	1.70			=	24.07	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)						=		บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=		บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	24.07	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน						=	24.07	บาท/ลบ.ม.	

4/4

### งานตีเส้นจราจร (Marking)

#### งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39		=	234.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60		=	25.02	บาท / ตร.ม.	
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43		=	11.43	บาท / ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				10		=	10.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแ						=	0.00	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน						=	280.45	บาท / ตร.ม.	



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17