

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการซ่อมแซมถนน สายซอยดินแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลละแม อำเภอละแม
จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๙๕,๘๐๐.-.....บาท.

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการซ่อมแซมถนน สายซอยดินแดง หมู่ที่ ๕ ตำบลละแม อำเภอละแม
จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒,๓๐๐ เมตร ปฏิบัติการด้วยวัสดุหินผุ เฉพาะจุดที่
เสียหาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ลบ.ม. เกรดปรับเกลี่ยแต่งเขาระรองน้ำ และบดทับคันทางเดิม
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบกองช่าง อบต.ละแม
กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๘.. มกราคม ๒๕๕๙...เป็นเงิน..... ๒๙๕,๘๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพิกุล มากนุ้ย.....

๖.๒ นางสาวรุ่งทิwa สุขเจริญ.....

๖.๓ นายสมชาย หนูทองแก้ว.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- ☒ ประเภท ซ่อมแซมถนน
☒ เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
☒ สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายซอยดินแดง หมู่ที่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร
☒ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.ละแม
☐ แบบเลขที่ -
☒ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
☒ ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. 2559

1	ประเภทงานทาง	215,717.20	1.3574	292,814.53	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3000	1	3000	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			295,814.53	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ				



ขนาดเนื้อที่



เฉลี่ยราคาประมาณ

ผู้ประมาณการ

(นายสัญญา คาวเปิก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมชาย หนูทองแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายชิตพันธ์ จันทน์สนะ)

นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ ๑๕ / 2558 ลว. พ.ศ.2558

(.....)นางพิกุล มากนุ้ย

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด เป็นประธาน ฯ

(.....)นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ

(.....)นายสมชาย หนูทองแก้ว

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ

(นางสาวราณี รักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

อนุมัติ

(นายอภิชา สมชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม 2559

รายละเอียดโครงการซ่อมแซมถนนสายซอยดินแดง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายชอยดินแดง หมู่ที่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

ปริมาณงาน ข้อมแซมถนนขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 2,300 เมตร ปฏิบัติการด้วยวัสดุหินผุ เฉพาะจุดที่เกี่ยวข้องหา จำนวนไม่น้อยกว่า 360 ลบ.ม.

เกรคปรับเกลียแต่ง เขาะร่องน้ำ และบดทับคันทางเดิม

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ประมาณการวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๙

[illegible]

ประมาณราคา

(นายสัญญา คาวเปือก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจประมาณราคา

(นายจิตติพันธุ์ จันทน์เสนะ)

นายช่างโยธา

วัสดุหินผุ

สถานที่ก่อสร้าง : สายทาง : ม.5 บ้านแหลมสันติ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

คำนวณระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุหินผุ : เขตหลวง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน L = 20.00 กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ	19	กม. x	1.00	=	19	กม.
ระยะทางลูกเนิน	1	กม. x	1.95	=	1.95	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม. x	2.52	=	0	กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	0	กม. x	1.23	=	0	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	กม. x	2.18	=	0	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม. x	2.75	=	0	กม.

ระยะทางรวม D = 20.95 กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง F = D/L = 1.05

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 20.00 กม. = 60.38

ค่าขนส่ง = F * (ค่าขนส่งจากตาราง) = 63.25

หินผุ

(1) ค่าวัสดุที่แหล่ง	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	69.53 บาท (หลวม)
(2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	30.36 บาท
(3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	63.25 บาท
(4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3)	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	 บาท
(5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (4) x 1.6	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	261.02 บาท
(6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	- บาท
(7) รวม (5)+(6)	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	261.02 บาท
...รวมค่างานหินผุ	คำนวณ ลบ.ม. ละ	=	261.02 บาท (แน่น)

...รวมค่างานหินผุถมที่ 261.02

ค่าดันลัมกอง 7.25

...รวมค่างานหินผุถมที่ 268.27 บาท

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

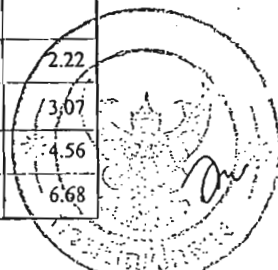
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.74	10.84	41	87.10	121.95	21	170.90	239.26
2	9.17	12.84	42	89.20	124.88	22	172.90	242.05
3	10.61	14.85	43	91.28	127.79	23	175.02	245.02
4	12.04	16.85	44	93.38	130.74	24	177.15	248.01
5	13.47	18.86	45	95.47	133.65	25	179.29	251.01
6	14.90	20.86	46	97.57	136.60	26	181.32	253.85
7	16.34	22.87	47	99.65	139.51	27	183.36	256.70
8	18.01	25.21	48	101.75	142.46	28	185.53	259.75
9	20.10	28.14	49	103.83	145.36	29	187.59	262.62
10	22.19	31.07	50	105.92	148.29	30	189.65	265.51
11	24.29	34.00	51	108.03	151.24	31	191.87	268.61
12	26.38	36.93	52	110.11	154.15	32	193.95	271.53
13	28.47	39.86	53	112.21	157.09	33	196.04	274.46
14	30.57	42.79	54	114.32	160.04	34	198.14	277.40
15	32.66	45.72	55	116.39	162.95	35	200.10	280.14
16	34.75	48.66	56	118.48	165.87	36	202.22	283.10
17	36.85	51.58	57	120.59	168.82	37	204.35	286.08
18	38.94	54.51	58	122.71	171.79	38	206.48	289.08
19	41.03	57.45	59	124.78	174.69	39	208.63	292.09
20	43.13	60.38	60	126.87	177.62	40	210.62	294.87
21	45.22	63.31	61	128.98	180.57	41	212.79	297.91
22	47.32	66.24	62	131.09	183.53	42	214.79	300.71
23	49.40	69.16	63	133.16	186.42	43	216.80	302.77
24	51.50	72.10	64	135.24	189.33	44	219.00	306.60
25	53.60	75.04	65	137.32	192.25	45	221.21	309.69
26	55.69	77.97	66	139.43	195.20	46	223.24	312.53
27	57.78	80.90	67	141.54	198.16	47	225.28	315.39
28	59.88	83.83	68	143.59	201.03	48	227.32	318.25
29	61.96	86.74	69	145.74	204.03	49	229.57	321.40
30	64.07	89.69	70	147.81	206.93	50	231.63	324.28
31	66.15	92.60	71	149.89	209.85	51	233.70	327.17
32	68.25	95.55	72	151.99	212.78	52	235.77	330.08
33	70.35	98.49	73	154.10	215.74	53	237.85	332.99
34	72.45	101.42	74	156.22	218.71	54	239.94	335.91
35	74.52	104.33	75	158.26	221.56	55	242.03	338.84
36	76.62	107.27	76	160.40	224.56	56	244.13	341.79
37	78.72	110.21	77	162.46	227.44	57	246.24	344.74
38	80.82	113.15	78	164.53	230.34	58	248.36	347.71
39	82.91	116.08	79	166.71	233.39	59	250.49	350.69
40	85.00	119.00	80	168.80	236.32	60	252.62	353.67

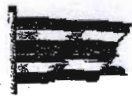
ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบน้ำปูนค่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.37	0.22	0.28	1.59	1.65
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.76	0.55	0.69	3.31	3.45
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.16	0.78	0.98	4.94	5.14
2	งานคั่นกันทาง						
	ปูค - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.89	3.51	4.39	19.40	20.28
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.18	10.80	13.50	40.98	43.68
3	งานคั่น - ขึ้นรูปกันทาง						
	คั่น - ปูคคั่น	ลบ.ม. ปกติ	16.34	3.06	3.83	19.40	20.17
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	5.69	1.70	2.13	7.39	7.82
	หินผุ - ปูคคั่น	ลบ.ม. ปกติ	25.09	3.34	4.18	28.43	29.27
	- คั่นและดัก	ลบ.ม. หลวม	30.25	5.18	6.48	35.43	36.73
	หินแข็ง - ปูคคั่น	ลบ.ม. ปกติ	52.15	4.66	5.83	62.81	63.98
	- คั่นและดัก	ลบ.ม. หลวม	47.26	19.00	23.75	66.26	71.01
4	งานวัสดุคั่นเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ปูค - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.21	6.52	8.15	28.73	30.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.59	1.46	1.83	8.85	9.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.21	12.96	16.20	49.17	52.41
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.90	2.75	3.44	16.65	17.34
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.38	20.90	26.13	64.28	69.51
6	งานพื้นทาง (หินกลุ่ก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	18.94	5.20	5.25	23.14	24.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.07	25.71	32.14	78.78	85.21
7	งานคั่นแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.58	1.66	2.08	7.24	7.66
8	งานปูครือคั่นทางเค็มแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	7.72	2.11	2.64	9.83	10.36
	หินกลุ่ก 10 ซม.	ตร.ม.	9.41	3.38	4.23	12.79	13.64
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.54	1.75	2.19	10.29	10.73
9	งานราดยางไทรบไม้คัค	ตร.ม.	5.24	0.62	0.78	5.86	6.02
10	งานราดยางแทคคัค	ตร.ม.	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเคียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.56	2.21	2.76	13.77	14.32
	ชั้นเคียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.97	3.05	3.81	19.02	19.78
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.75	4.54	5.68	28.29	29.43
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.78	6.64	8.30	41.42	43.08
12	งานเคลือบหิน ขจคัค (Pre - Coat)						
	ชั้นเคียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.61	0.49	0.61	2.10	2.22
	ชั้นเคียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.22	0.68	0.85	2.90	3.07
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.31	1.00	1.25	4.31	4.56
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.84	1.47	1.84	6.31	6.68





www.yotathai.net

ตารางคำนวณค่า Factor F สำหรับสินค้า			
ค่างานต้นทุน		บาท	
ค่า Factor F			
ค่างานรวมค่า Factor F		บาท	
		พื้นที่	
		จังหวัด	อื่นๆ
		พื้นที่	พื้นที่

ตาราง Factor F สำหรับสินค้าประเภท ก. 6 กุมภาพันธ์ 2550									
เงินล่วงหน้าจ่าย			%	ดอกเบี้ยเงินกู้			%		
เงินประกันผลงานหัก			%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			%		
ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
สำหรับ	ค่าจ้างรวม	ดอกเบี้ย	ภาษี	ค่าจ้าง				1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	1.1667	5.5000	24.9028	1.2490	1.0700	1.3365	1.3574	1.3784
10	14.0410	1.1667	5.5000	20.7077	1.2071	1.0700	1.2916	1.3138	1.3360
20	9.7858	1.1667	5.5000	16.4525	1.1645	1.0700	1.2460	1.2675	1.2889
30	6.9082	1.1667	5.5000	13.5749	1.1357	1.0700	1.2153	1.2341	1.2530
40	6.9893	1.1667	5.5000	13.1566	1.1316	1.0700	1.2108	1.2317	1.2526
50	6.4552	1.1667	5.5000	12.6219	1.1262	1.0700	1.2051	1.2262	1.2474
60	5.5919	1.1667	5.5000	11.7586	1.1176	1.0700	1.1958	1.2158	1.2359
70	5.4048	1.1667	4.5000	11.0715	1.1107	1.0700	1.1885	1.2086	1.2287
80	5.1508	1.1667	4.5000	10.8175	1.1082	1.0700	1.1857	1.2059	1.2260
90	4.7692	1.1667	4.5000	10.4359	1.1044	1.0700	1.1817	1.2012	1.2208
100	4.4639	1.1667	4.5000	10.1306	1.1013	1.0700	1.1784	1.1975	1.2166
110	4.3795	1.1667	4.0000	9.5462	1.0955	1.0700	1.1721	1.1914	1.2107
120	4.3158	1.1667	4.0000	9.4825	1.0948	1.0700	1.1715	1.1909	1.2104
130	4.1221	1.1667	4.0000	9.2888	1.0929	1.0700	1.1694	1.1885	1.2076
140	3.9560	1.1667	4.0000	9.1227	1.0912	1.0700	1.1676	1.1865	1.2053
150	3.8121	1.1667	4.0000	8.9788	1.0898	1.0700	1.1661	1.1847	1.2033
160	3.7934	1.1667	4.0000	8.9601	1.0896	1.0700	1.1659	1.1845	1.2031
170	3.7057	1.1667	4.0000	8.8724	1.0887	1.0700	1.1649	1.1834	1.2018
180	3.6034	1.1667	4.0000	8.7701	1.0877	1.0700	1.1638	1.1821	1.2004
190	3.6301	1.1667	3.5000	8.2968	1.0830	1.0700	1.1588	1.1773	1.1959
200	3.5440	1.1667	3.5000	8.2107	1.0821	1.0700	1.1579	1.1763	1.1947
210	3.4660	1.1667	3.5000	8.1327	1.0813	1.0700	1.1570	1.1753	1.1936
220	3.3951	1.1667	3.5000	8.0618	1.0806	1.0700	1.1563	1.1744	1.1926
230	3.3304	1.1667	3.5000	7.9971	1.0800	1.0700	1.1556	1.1736	1.1916
240	3.2711	1.1667	3.5000	7.9378	1.0794	1.0700	1.1549	1.1729	1.1908
250	3.2165	1.1667	3.5000	7.8832	1.0788	1.0700	1.1543	1.1722	1.1900
260	3.1661	1.1667	3.5000	7.8328	1.0793	1.0700	1.1538	1.1716	1.1893
270	3.1195	1.1667	3.5000	7.7862	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
280	3.0761	1.1667	3.5000	7.7428	1.0774	1.0700	1.1528	1.1705	1.1881
290	3.0358	1.1667	3.5000	7.7025	1.0770	1.0700	1.1524	1.1700	1.1875
300	2.9982	1.1667	3.5000	7.6649	1.0766	1.0700	1.1520	1.1695	1.1870
350	2.8896	1.1667	3.5000	7.5563	1.0756	1.0700	1.1509	1.1683	1.1858
400	2.6731	1.1667	3.5000	7.3398	1.0734	1.0700	1.1485	1.1656	1.1827
450	2.5048	1.1667	3.5000	7.1715	1.0717	1.0700	1.1467	1.1635	1.1803
500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784
เกิน 500	2.3701	1.1667	3.5000	7.0368	1.0704	1.0700	1.1453	1.1618	1.1784