

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการซ่อมแซมถนน สายซอยรุ่งยิ้ม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลละแหม อำเภอละแหม
จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลละแหม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๖๖,๖๐๐.-.....บาท.

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการซ่อมแซมถนน สายซอยรุ่งยิ้ม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลละแหม อำเภอละแหม
จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓,๐๐๐ เมตร ปฏิบัติด้วยวัสดุหินผุ เฉพาะจุดที่
เสียหาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลบ.ม. เกรดปรับเกลี่ยแต่งเซาะร่องน้ำ และบดทับคันทางเดิม
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบกองช่าง อบต.ละแหม
กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๘.. มกราคม ๒๕๕๙...เป็นเงิน.....๒๖๖,๖๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพิกุล มากน้าย.....

๖.๒ นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ.....

๖.๓ นายสมชาย หนูทองแก้ว.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- ☒ ประเภท ซ่อมแซมถนน
☒ เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
☒ สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายชอยรุ่งขึ้น หมู่ที่ 11 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร
☒ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.ละแม
☐ แบบเลขที่ -
☒ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
☒ ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง	194,265.60	1.3574	263,696.13	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3000	1	3000	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			266,696.13	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			266,600.00	
ตัวอักษร (..... สอนแสนหมื่นหมื่นพันหมื่นบาทถ้วน) (.....)					



ขนาดเนื้อที่



เฉลี่ยราคาประมาณ

ผู้ประมาณการ

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสัญญา คาวเปือก)

(นายจิตพันธ์ จันทน์เสนะ)

ผู้ช่วยช่างโยธา

นายช่างโยธา

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมชาย หนูทองแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๔ ม.ค.

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ ๗๕/ 2558 ลง. พ.ศ.2558

(.....)นางทิกุล มากนุ้ย

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ

(.....)นางสาวรุ่งทิวา สุขเจริญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ

(.....)นายสมชาย หนูทองแก้ว

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นางสาวราณี รักดี)

(นายอภิชา สมชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม 2559

วัสดุหินผุ

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง : ม.11 บ้านเขาขำ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

คำนวณระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุหินผุ เขาหลวง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกองกลางหน้างาน L = 23.00 กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ 20 กม. x 1.00 = 20 กม.

ระยะทางลูกเนิน 3 กม. x 1.95 = 5.85 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 = 25.85 กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง $F = D/L$ = 1.12

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 23.00 กม. = 69.16

ค่าขนส่ง = F * (ค่าขนส่งจากตาราง) = 77.73

หินผุ

(1) ค่าวัสดุที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม. ละ = 69.53 บาท (หลวม)

(2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน ค่างาน ลบ.ม. ละ = 30.36 บาท

(3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ค่างาน ลบ.ม. ละ = 77.73 บาท

(4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3) ค่างาน ลบ.ม. ละ = บาท

(5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (4) x 1.6 ค่างาน ลบ.ม. ละ = 284.19 บาท

(6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ ค่างาน ลบ.ม. ละ = - บาท

(7) รวม (5)+(6) ค่างาน ลบ.ม. ละ = 284.19 บาท

...รวมค่างานหินผุ ค่างาน ลบ.ม. ละ = 284.19 บาท (แน่น)

...รวมค่างานหินผุถมที่ ค่างาน ลบ.ม. ละ = 284.19

 ค่าดันลิ่มกอง ค่างาน ลบ.ม. ละ = 7.25

...รวมค่างานหินผุถมที่ 291.44 บาท

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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

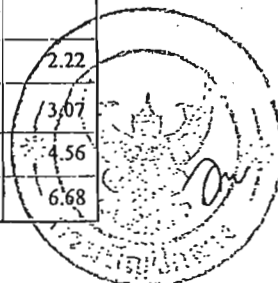
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.74	10.84	41	87.10	121.95	21	170.90	239.26
2	9.17	12.84	42	89.20	124.88	22	172.90	242.05
3	10.61	14.85	43	91.28	127.79	23	175.02	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	110.14	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	216.82	303.77
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

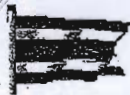
ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

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	งานฉาบปูนอุดตอ						
	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	งานดินคันทาง						
	ขุด - 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	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.34	3.06	3.83	19.40	20.17
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.69	1.70	2.13	7.39	7.82
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.09	3.34	4.18	28.43	29.27
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.25	5.18	6.48	35.43	36.73
	หินแข็ง - ตัดระดับ	ลบ.ม. ปกติ	54.13	14.66	18.83	68.81	73.98
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	47.26	19.00	23.75	66.26	71.01
4	งานวัสดุคัดเลือก ถูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.21	6.52	8.15	28.73	30.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.39	1.46	1.83	8.85	9.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.21	12.96	16.20	49.17	52.41
5	งานไถทางถูกรัง 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	5.25	6.55	23.14	24.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.07	25.71	32.44	78.78	85.21
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.58	1.66	2.08	7.24	7.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ถูกรัง 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	งานราดยางไทรมีไค	ตร.ม.	5.24	0.62	0.78	5.86	6.02
10	งานราดยางแทลไค	ตร.ม.	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.56	2.21	2.76	13.77	14.32
	ชั้นเดียว (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 ขจัดฝุ่น (Pré - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.61	0.49	0.61	2.10	2.22
	ชั้นเดียว (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.votathai.net

ค่างานคืนทุน

ค่าFactor F

ค่างานรวมค่า Factor F

ตารางคำนวณหาค่า Factor F ของสิ่งจ้างงาน

บาท

บาท

พื้นที่ (ตาราง

จังหวัด

อื่นๆ

หมู่

บว

ตาราง Factor F ของสิ่งจ้างงาน ตามมติ คณะกรรมการ 52550

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

%

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใน Factor	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F พื้นที่	Factor F พื้นที่
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	ค่า จ้างรวม					
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	1.2163	1.2341	1.2530
40	6.9893	1.1667	5.5000	13.1566	1.1316	1.0700	1.2108	1.2317	1.2526
50	6.4562	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	1.0783	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