

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุหินผุ จำนวน ๖๙๗ ลบ.ม.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดซื้อวัสดุหินผุ จำนวน ๖๙๗ ลบ.ม. เพื่อถมและปูผิวถนนในจุดที่เสียหายเนื่องจากการใช้งาน และหรือภัยธรรมชาติ ณ ถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร เพื่อให้ประชาชนสะดวกในการสัญจรไปมา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท
(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร. ๔

๕.๒ พร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นางพิกุล มากน้าย	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
๖.๒	นางสาวรุ่งทิwa สุขเจริญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
๖.๓	นายสมชาย หนูทองแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- ☒ ประเภท จัดซื้อวัสดุ หินผุ
- ☒ เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
- ☒ สถานที่ก่อสร้าง ถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร
- ☒ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.ละแม
- ☐ แบบเลขที่ -
- ☒ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☒ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง (ภาษี 7%)	213,532.42	1.0700	228,479.69	
2	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ	0	1	0	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			228,479.69	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			228,400.00	
ตัวอักษร (..... สองแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)					

จำนวน/เนื้อที่ - ลบ.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 0.00 บาท/ลบ.ม.

ผู้ประมาณการ ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสัญญา ดาวเปียก) (นายธีรพันธ์ จันทน์เสนะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ 899 / 2560 ลง. 12 กันยายน พ.ศ.2560

- (.....) นางพิกุล มากน่วย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ
- (.....) นางสาวรุ่งทิwa สุขเจริญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ
- (.....) นายสมชาย หนูทองแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ.....

อนุมัติ.....

(นางสาวราณี รักดี)

(นายอภิชา สมชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560

ปริมาณงาน	วัสดุหินผุ	613.00	ลบ.ม.
-----------	------------	--------	-------

ประมาณการวันที่ 25 กันยายน 2560

ประมาณราคา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจประมาณราคา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วัสดุหินผุ

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง : ม.13 บ้านคลองสง ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

คำนวณระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุหินผุ เขาลาง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน $L = 30.00$ กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ	25	กม. x 1.00	=	25	กม.
ระยะทางลูกเนิน	2	กม. x 1.95	=	3.9	กม.
ระยะทางภูเขา		กม. x 2.52	=	0	กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	2	กม. x 1.23	=	2.46	กม.
ระยะทางลูกเนิน		กม. x 2.18	=	2.18	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม. x 2.75	=	0	กม.
ระยะทางรวม	D		=	33.54	กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง $F = D/L = 1.12$

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 30.00 กม. = 98.86

ค่าขนส่ง = $F * (\text{ค่าขนส่งจากตาราง}) = 110.53$

หินผุ

(1) ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.00 บาท (หลวม)
(2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.19 บาท
(3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	110.53 บาท
(4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	217.72 บาท
(5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (4) x 1.6	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	348.34 บาท
(6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท
(7) รวม (5)+(6)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	348.34 บาท
...รวมค่างานลูกรัง/หินผุ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	348.34 บาท (แน่น)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	7.96	11.14	41	96.06	134.48	81	188.59	264.03
2	9.61	13.45	42	98.37	137.72	82	190.80	267.13
3	11.26	15.76	43	100.67	140.94	83	193.14	270.40
4	12.91	18.08	44	102.99	144.19	84	195.49	273.69
5	14.56	20.39	45	105.30	147.41	85	197.85	277.00
6	16.21	22.70	46	107.62	150.66	86	200.10	280.14
7	17.86	25.01	47	109.92	153.89	87	202.36	283.30
8	19.75	27.65	48	112.24	157.13	88	204.75	286.65
9	22.07	30.89	49	114.53	160.34	89	207.03	289.84
10	24.38	34.13	50	116.84	163.58	90	209.31	293.03
11	26.69	37.36	51	119.17	166.84	91	211.74	296.44
12	29.00	40.60	52	121.47	170.05	92	214.04	299.66
13	31.31	43.84	53	123.78	173.29	93	216.35	302.89
14	33.62	47.07	54	126.11	176.55	94	218.67	306.14
15	35.93	50.31	55	128.40	179.76	95	220.85	309.19
16	38.25	53.55	56	130.71	183.00	96	223.18	312.46
17	40.56	56.78	57	133.03	186.25	97	225.53	315.74
18	42.87	60.01	58	135.37	189.52	98	227.89	319.04
19	45.18	63.26	59	137.67	192.73	99	230.25	322.36
20	47.50	66.49	60	139.98	195.97	100	232.46	325.45
21	49.80	69.73	61	142.30	199.22	101	234.85	328.79
22	52.12	72.97	62	144.63	202.49	102	237.07	331.90
23	54.43	76.20	63	146.92	205.68	103	239.48	335.27
24	56.74	79.44	64	149.21	208.90	104	241.71	338.40
25	59.06	82.68	65	151.52	212.13	105	244.14	341.79
26	61.37	85.92	66	153.84	215.38	106	246.39	344.94
27	63.68	89.15	67	156.18	218.65	107	248.64	348.10
28	66.00	92.39	68	158.44	221.82	108	250.91	351.27
29	68.29	95.61	69	160.81	225.13	109	253.37	354.72
30	70.62	98.86	70	163.10	228.34	110	255.65	357.91
31	72.92	102.08	71	165.40	231.56	111	257.94	361.11
32	75.24	105.34	72	167.71	234.80	112	260.23	364.32
33	77.55	108.58	73	170.04	238.06	113	262.53	367.54
34	79.87	111.82	74	172.38	241.33	114	264.83	370.77
35	82.17	115.03	75	174.64	244.49	115	267.15	374.01
36	84.49	118.28	76	177.00	247.80	116	269.47	377.26
37	86.81	121.53	77	179.28	250.99	117	271.80	380.52
38	89.12	124.77	78	181.56	254.19	118	274.13	383.79
39	91.43	128.00	79	183.96	257.55	119	276.48	387.07
40	93.73	131.23	80	186.27	260.78	120	278.83	390.37

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- ☒ ประเภท จัดซื้อวัสดุ หินผุ
- ☒ เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
- ☒ สถานที่ก่อสร้าง ถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร
- ☒ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.ละแม
- ☐ แบบเลขที่ -
- ☒ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☒ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง (ภาษี 7%)	20,249.88	1.0700	21,667.37	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	0	1	0	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,667.37	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			21,600.00	
ตัวอักษร (..... สองหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยบาทถ้วน) จำนวน/เนื้อที่ - ลบ.ม.					

จำนวน/เนื้อที่

ลบ.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

0.00

บาท/ลบ.ม.

ผู้ประมาณการ

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสัญญา คาวเปือก

(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนาะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ 599 / 2560 ลว. ๒๕ กันยายน พ.ศ.2560

(.....) นางพิกุล มากนุ้ย

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ

(.....) นางสาวรุ่งทิวา สุขเจริญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ

(.....) นายสมชาย หินทองแก้ว ,

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ.....

อนุมัติ.....

(นางสาวรณิ รักษ์ดี)

(นายอภิชา สมชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560

วัสดุหินผุ

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง : ม.7 บ้านควนทั้ง ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

คำนวณระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุลูกรัง เขาหลวง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงที่กลางหน้างาน L = 13.00 กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ	13	กม. x 1.00	=	13	กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	กม. x 1.95	=	0	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม. x 2.52	=	0	กม.

ทางผิวลูกรัง

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

ระยะทางรวม D = 13 กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง $F = D/L = 1.00$

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 13.00 กม. = 43.48

ค่าขนส่ง = $F * (\text{ค่าขนส่งจากตาราง}) = 43.48$

ลูกรัง/หินผุ

(1) ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.00 บาท (หลวม)
(2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.19 บาท
(3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	43.48 บาท
(4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	150.67 บาท
(5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (4) x 1.6	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	241.07 บาท
(6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท
(7) รวม (5)+(6)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	241.07 บาท
...รวมค่างานลูกรัง/หินผุ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	241.07 บาท (แน่น)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 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.
1	7.96	11.14	41	96.06	134.48	81	188.59	264.03
2	9.61	13.45	42	98.37	137.72	82	190.80	267.13
3	11.26	15.76	43	100.67	140.94	83	193.14	270.40
4	12.91	18.08	44	102.99	144.19	84	195.49	273.69
5	14.56	20.39	45	105.30	147.41	85	197.85	277.00
6	16.21	22.70	46	107.62	150.66	86	200.10	280.14
7	17.86	25.01	47	109.92	153.89	87	202.36	283.30
8	19.75	27.65	48	112.24	157.13	88	204.75	286.65
9	22.07	30.89	49	114.53	160.34	89	207.03	289.84
10	24.38	34.13	50	116.84	163.58	90	209.31	293.03
11	26.69	37.36	51	119.17	166.84	91	211.74	296.44
12	29.00	40.60	52	121.47	170.05	92	214.04	299.66
13	31.31	43.84	53	123.78	173.29	93	216.35	302.89
14	33.62	47.07	54	126.11	176.55	94	218.67	306.14
15	35.93	50.31	55	128.40	179.76	95	220.85	309.19
16	38.25	53.55	56	130.71	183.00	96	223.18	312.46
17	40.56	56.78	57	133.03	186.25	97	225.53	315.74
18	42.87	60.01	58	135.37	189.52	98	227.89	319.04
19	45.18	63.26	59	137.67	192.73	99	230.25	322.36
20	47.50	66.49	60	139.98	195.97	100	232.46	325.45
21	49.80	69.73	61	142.30	199.22	101	234.85	328.79
22	52.12	72.97	62	144.63	202.49	102	237.07	331.90
23	54.43	76.20	63	146.92	205.68	103	239.48	335.27
24	56.74	79.44	64	149.21	208.90	104	241.71	338.40
25	59.06	82.68	65	151.52	212.13	105	244.14	341.79
26	61.37	85.92	66	153.84	215.38	106	246.39	344.94
27	63.68	89.15	67	156.18	218.65	107	248.64	348.10
28	66.00	92.39	68	158.44	221.82	108	250.91	351.27
29	68.29	95.61	69	160.81	225.13	109	253.37	354.72
30	70.62	98.86	70	163.10	228.34	110	255.65	357.91
31	72.92	102.08	71	165.40	231.56	111	257.94	361.11
32	75.24	105.34	72	167.71	234.80	112	260.23	364.32
33	77.55	108.58	73	170.04	238.06	113	262.53	367.54
34	79.87	111.82	74	172.38	241.33	114	264.83	370.77
35	82.17	115.03	75	174.64	244.49	115	267.15	374.01
36	84.49	118.28	76	177.00	247.80	116	269.47	377.26
37	86.81	121.53	77	179.28	250.99	117	271.80	380.52
38	89.12	124.77	78	181.56	254.19	118	274.13	383.79
39	91.43	128.00	79	183.96	257.55	119	276.45	387.07
40	93.73	131.23	80	186.27	260.78	120	278.85	390.37