

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุหินผุ จำนวน ๔๕๖ ลบ.ม.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๑๙๖,๐๐๐.-.....บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
จัดซื้อวัสดุหินผุ จำนวน ๔๕๖ ลบ.ม. เพื่อถมและปูผิวถนนในจุดที่เสียหายเนื่องจาก
การใช้งาน และหรือภัยธรรมชาติ ถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๙ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐.....เป็นเงิน... ๑๙๖,๐๐๐.-.....บาท
(หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
๕.๑. ปร. ๔
๕.๒. ปร. ๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑. นางพิศุล มากน้าย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
๖.๒. นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
๖.๓. นายสมชาย หนูทองแก้ว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- | | |
|---|---|
| ☒ ประเภท | จัดซื้อวัสดุ หินผุ |
| ☒ เจ้าของ | องค์การบริหารส่วนตำบลละแม |
| ☒ สถานที่ก่อสร้าง | ถนนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 19 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร |
| ☒ หน่วยงานออกแบบและรายการ | กองช่าง อบต.ละแม |
| ☐ แบบเลขที่ | - |
| ☒ ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 จำนวน 1 แผ่น |
| ☒ ประมาณราคาเมื่อวันที่ | ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. 2560 |

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง (ภาษี 7%)	180,566.88	1.0700	193,206.56	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3000	1	3000	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			196,206.56	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			196,000.00	
	ตัวอักษร (.....หนังสือแนบกำหนดหักภาษีเงินได้.....)				

จำนวน/เนื้อที่

ลบ.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

0.00

บาท/ลบ.ม.

ผู้ประมาณการ

ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสัญญา คาวเปือก

(นายจิตติพันธุ์ จันทน์เสนะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ ๖๔๔ / 2560 ลง. ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ.2560

(.....) นางพิบูล มากนุ้ย

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นประธาน ฯ

(.....) นางสาวรุ่งทิพา ชวนเจริญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง เป็น กรรมการ

(.....) นายสมชาย หนุดทองแก้ว

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น กรรมการ

เห็นชอบ.....

อนุมัติ.....

(นางสาวราณี รักดี)

(นายอภิชา สมชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม 2560

วัสดุหินผุ

สถานที่ก่อสร้าง : สายทาง : ม.19 บ้านทรัพย์ทวี ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

คำนวณระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00- 25.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุลูกรัง/หินผุ : เขาหลวง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน L = 37.00 กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ	30	กม. x	1.00	=	30	กม.
ระยะทางลูกเนิน	2	กม. x	1.95	=	3.9	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม. x	2.52	=	0	กม.

ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	2	กม. x	1.23	=	2.46	กม.
ระยะทางลูกเนิน	3	กม. x	2.18	=	6.54	กม.
ระยะทางภูเขา	0	กม. x	2.75	=	0	กม.

ระยะทางรวม D = 42.9 กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง F = D/L = 1.16

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 37.00 กม. = 121.53

ค่าขนส่ง = F * (ค่าขนส่งจากตาราง) = 140.91

ลูกรัง/หินผุ

(1) ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	75.00 บาท (หลวม)
(2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	31.58 บาท
(3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	140.91 บาท
(4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	247.49 บาท
(5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (4) x 1.6	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	395.98 บาท
(6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท
(7) รวม (5)+(6)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	395.98 บาท
...รวมค่างานลูกรัง/หินผุ	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	395.98 บาท (แน่น)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

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	7.96	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	278.84	390.37

ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดค่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ตักและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ตักและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01

