

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุหินคลุก จำนวน ๒๓๐ ลบ.ม.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลละแม.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดซื้อวัสดุหินคลุก จำนวน ๒๓๐ ลบ.ม. เพื่อปูผิวถนนสายราชดำเนิน -
คลองกลาง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔.....
๕.๒ ปร.๕.....
๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพิกุล มากน้อย.....ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....
๖.๒ นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง.....
๖.๓ นายสมชาย หนูทองแก้ว.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| ☒ | ประเภท | จัดซื้อวัสดุ หินคลุก |
| ☒ | เจ้าของ | องค์การบริหารส่วนตำบลละแม |
| ☒ | สถานที่ก่อสร้าง | ถนนสายราชดำเนิน-คลองกลาง หมู่ที่ 17 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร |
| ☒ | หน่วยงานออกแบบและรายการ | กองช่าง อบต.ละแม |
| ☐ | แบบเลขที่ | - |
| ☒ | ประมาณราคาคาแบบ | ปร.4 จำนวน 1 แผ่น |
| ☒ | ประมาณราคาเมื่อวันที่ | 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 |

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง (ภาษี 7%)	187,006.10	1.0700	200,096.53	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3000	0	0	
	จ่ายเงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันหักผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			200,096.53	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			200,000.00	
ตัวอักษร (.....ของแผนบาทถ้วน.....)					

จำนวน/เนื้อที่ ลบ.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 0.00 บาท/ลบ.ม.

ผู้ประมาณการ
(นายสัญญา คาวเปือก
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจประมาณการ
(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแม ที่ ๒๕๕ /2561 ลง. ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ.2561

(.....) นางพิกุล มากนุ้ย	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	เป็นประธาน ฯ
(.....) นางสาวรุ่งทิพา สุขเจริญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	เป็น กรรมการ
(.....) นายสมชาย หนูทองแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็น กรรมการ
เห็นชอบ..... (นางสาวราณี รักดี)	อนุมัติ..... (นายอภิชา สมชื่อ)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม	

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม 2561

รายละเอียดจัดซื้อวัสดุหินคลุกเพื่อปูผิวถนนสายราชดำเนิน-คลองกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายราชดำเนิน-คลองกลาง หมู่ที่ 17 ค.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

ปริมาณงาน วัสดุหินคลุก 230.00 ลบ.ม.

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ประมาณการวันที่ ๒๔ พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				ราคาหน่วย	เป็นเงิน	ราคาหน่วย	เป็นเงิน	
1	วัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	230.00	813.07	187,006.10		-	187,006.10
	รวมค่าวัสดุ		230.00					187,006.10

ประมาณราคา

(นายถัยญา คาวเปือก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจประมาณราคา

(นายจิตพันธ์ จันทน์เสนะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วัสดุหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง : สายทาง : ม.17 บ้านราชดำเนิน ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร
 จำนวนระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าอำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

แหล่งวัสดุหินคลุก ขุนกระหิง

ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน L = 115.00 กม.

ทางผิวลาดยาง / คอนกรีต

ระยะทางราบ	95	กม. x 1.00 =	95	กม.
ระยะทางลูกเนิน	20	กม. x 1.95 =	39	กม.
ระยะทางภูเขา		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 = 134 กม.

ตัวแปรค่าขนส่ง $F = D/L = 1.17$

ค่าขนส่งจากตารางทางราบ/ลาดยาง 115.00 กม. = 247.11

ค่าขนส่ง = $F \times (\text{ค่าขนส่งจากตาราง}) = 287.94$

หินคลุก

- | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------|
| (1) ค่าวัสดุที่แหล่ง | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 254.11 บาท (หลวม) |
| (2) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | - บาท |
| (3) ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 287.94 บาท |
| (4) รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (1)+(2)+(3) | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 542.05 บาท |
| (5) อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดทับ (4) x 1.5 | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 813.07 บาท |
| (6) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่ออัดทับ | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | - บาท |
| (7) รวม (5)+(6) | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 813.07 บาท |
| ...รวมค่างานวัสดุหินคลุก | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 813.07 บาท (แน่น) |

4"				
210	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	780.37	780.37
211	เน็ตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75	60.75
212	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	37.38
213	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	28.04	28.04
214	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	51.41	51.41
215	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	63.08	63.08
216	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74	3.74
217	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	3.74
218	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	3.97	3.97
219	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.44	4.44
220	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.44	4.44
221	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77
222	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	98.13	98.13
223	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69	18.69
224	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,710.29	2,710.29
225	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,644.86	2,644.86
226	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	327.10	327.10
227	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	122.43	122.43
228	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	584.12	584.12
229	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	700.94	700.94
230	หินย้อย เบอร์ 1 ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	518.70	518.70
231	หินย้อย เบอร์ 2 ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	518.70	518.70
232	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	320.84	320.84
233	หินย้อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00	380.00
234	หินย้อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	268.46	268.46
235	หินย้อย 1/2" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	400.00	400.00
236	ทรายถมที่	ลบ.ม.	355.14	355.14
237	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	254.11	254.11
238	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	330.84	330.84
239	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	277.81	277.81
240	ก๊อกน้ำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	81.78	81.78
241	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	105.14	105.14
242	ก๊อกน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	126.17	126.17
243	ก๊อกน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	205.61	205.61
244	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	205.61	205.61
245	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,216.36	1,216.36
246	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,960.28	1,960.28
247	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	ม้วน	766.36	766.36

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอนบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคามันเชื้อเพลิงไอซ์ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 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	4.48	6.27	41	63.33	88.66	81	124.53	174.34
2	5.84	8.17	42	64.86	90.81	82	126.04	176.45
3	7.19	10.07	43	66.38	92.94	83	127.58	178.61
4	8.55	11.97	44	67.92	95.09	84	129.10	180.73
5	9.91	13.88	45	69.45	97.23	85	130.65	182.90
6	11.27	15.78	46	70.98	99.38	86	132.17	185.03
7	12.63	17.69	47	72.51	101.52	87	133.69	187.16
8	13.99	19.59	48	74.03	103.64	88	135.21	189.29
9	15.35	21.49	49	75.57	105.79	89	136.73	191.43
10	16.71	23.39	50	77.10	107.93	90	138.30	193.62
11	18.07	25.30	51	78.63	110.08	91	139.83	195.76
12	19.43	27.20	52	80.15	112.21	92	141.32	197.85
13	20.79	29.10	53	81.68	114.35	93	142.86	200.00
14	22.15	31.01	54	83.21	116.49	94	144.40	202.16
15	23.56	32.99	55	84.74	118.64	95	145.94	204.31
16	25.09	35.13	56	86.27	120.78	96	147.48	206.47
17	26.62	37.27	57	87.80	122.91	97	148.98	208.57
18	28.15	39.41	58	89.33	125.06	98	150.53	210.74
19	29.68	41.55	59	90.86	127.20	99	152.03	212.85
20	31.21	43.70	60	92.40	129.36	100	153.59	215.02
21	32.74	45.84	61	93.92	131.49	101	155.10	217.14
22	34.27	47.98	62	95.45	133.63	102	156.65	219.32
23	35.80	50.12	63	96.98	135.77	103	158.17	221.43
24	37.33	52.26	64	98.51	137.92	104	159.68	223.55
25	38.86	54.40	65	100.03	140.04	105	161.25	225.75
26	40.39	56.54	66	101.57	142.20	106	162.77	227.87
27	41.92	58.68	67	103.10	144.33	107	164.29	230.00
28	43.45	60.83	68	104.62	146.47	108	165.81	232.13
29	44.97	62.96	69	106.15	148.61	109	167.33	234.26
30	46.51	65.11	70	107.68	150.76	110	168.86	236.40
31	48.03	67.25	71	109.22	152.90	111	170.38	238.54
32	49.56	69.39	72	110.76	155.06	112	171.91	240.68
33	51.09	71.53	73	112.27	157.18	113	173.44	242.82
34	52.62	73.67	74	113.82	159.35	114	174.98	244.97
35	54.15	75.81	75	115.34	161.48	115	176.51	247.11
36	55.68	77.96	76	116.86	163.61	116	178.05	249.27
37	57.21	80.09	77	118.39	165.75	117	179.59	251.42
38	58.74	82.23	78	119.92	167.89	118	181.13	253.58
39	60.28	84.39	79	121.45	170.04	119	182.67	255.74
40	61.80	86.52	80	122.99	172.19	120	184.21	257.81