





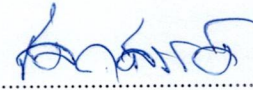
## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางทับคอนกรีตเส้นสามแยกโรงเรียนบ้านขามระกาไปสามแยกวัดระภาคุมาราม หมู่ที่ ๑๐ บ้านระกาวย ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๔,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางทับคอนกรีตเส้นสามแยกโรงเรียนบ้านขามระกาไปสามแยกวัดระภาคุมาราม หมู่ที่ ๑๐ บ้านระกาวย ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙๘,๐๑๓.๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๖.๑ แบบสรุปประมาณการราคาค่าก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                                  |         |                     |
|----------------------------------|---------|---------------------|
| ๗.๑ นางศิริเพ็ญ ดาบทอง           | ตำแหน่ง | หัวหน้าสำนักปลัดฯ   |
| ๗.๒ นางสาวศรัณย์พร คชเสนา        | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองคลัง  |
| ๗.๓ ว่าที่ร้อยตรีจรรรพงศ์ คงราชี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงชื่อ) ..........กรรมการ  
(นางศิริเพ็ญ ดาบทอง) (นางสาวศรัณย์พร คชเสนา)  
หัวหน้าสำนักปลัดฯ ผู้อำนวยการกองคลัง

ว่าที่ร้อยตรี..........กรรมการและเลขานุการ  
(จรรรพงศ์ คงราชี)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....  
(เจริญศักดิ์ บุญเหลือ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) .....  
(นายเสกสรรค์ สายยศ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นสามแยกโรงเรียนบ้านขามระกาไปสามแยกวัดระภาคุมาราม หมู่ที่ 10  
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 120.00 ม. หน้า 0.05 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด  
อยู่ในท้องที่จังหวัด อบต.กาเกาะ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก(บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การ อ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	- ยาง AC- 60 / 70	ตัน	28,800.00	714	1,135.26	35		29,970.26	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง
2	- ยาง CSS - 1	ตัน	26,666.67	714	1,135.26	25		27,826.93	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง
3	- ยาง CRS - 2	ตัน	26,500.00	714	1,135.26	25		27,660.26	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง
4	- หิน 3/8	ลบ.ม.	672.90	48	107.10			780.00	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์
5	- หิน 3/4	ลบ.ม.	700.93	48	107.10			808.03	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์
6	- หิน ฝุ่น	ลบ.ม.	600.00	48	107.10			707.10	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก สิบราคา โรงไม่หิน ใน จ.สุรินทร์
7	- หินคลุก	ลบ.ม.	607.48	48	107.10			714.58	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....ผู้จัดทำข้อมูล

(จรรยาพงศ์ คงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

โครงการ/สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นสามแยกโรงเรียนบ้านขามระกาไปสามแยกวัดระกาคุณาราม หมู่ที่ 10  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 120.00 ม. หนา 0.05 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด

อยู่ในท้องที่จังหวัด อบต.กาเกาะ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

### งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	<u>115.25</u>	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	<u>165.72</u>	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	<u>25.00</u>	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 29,970.26	=	<u>1,558.45</u>	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 750.56	=	<u>555.41</u>	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	<u>393.99</u>	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	<u>0.00</u>	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม	=	<u>98.71</u>	บาท/ตัน
= <u>11.85</u> x <u>8.33</u>	=	<u>98.71</u>	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,797</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,797.28 / 8.33	=	<u><u>335.81</u></u>	บาท/ตร.ม.

### งานลาดแอสฟัลต์ไค้ด

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 27,660.26 บาท/ตัว / 1,000	=	<u>8.298</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	<u>7.170</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>15.468</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>15.47</u></u>	บาท/ตร.ม.

### งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	<u>714.58</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนค่ายุบตัว 1.50	=	<u>1,071.87</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	<u>24.85</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>88.10</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>1,184.82</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานงานต้นทุน	=	<u><u>1,184.82</u></u>	บาท/ลบ.ม.

### งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนา	=	<u>15</u>	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	<u>0.15</u>	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	<u>0.255</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 0.15 x 400	=	<u>60</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก = 0.255 x 40.81	=	<u>10.40</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม. = 0.255 x 19.21	=	<u>4.89</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานงานต้นทุน	=	<u><u>75.29</u></u>	บาท/ตร.ม.

ตารางสัดส่วนหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ บาท	สัดส่วนหินผสม แอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ราคาต่อหน่วย บาท/ลบ.ม.
1	หินฝุ่น $600 + 101.10$	707.10	50%	353.55
2	หิน3/4	808.03	25%	202.01
3	หิน3/8	780.00	25%	195.00
				750.56

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน  
ในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่งยาง MC 25 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่งยาง AC 35 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่งยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่งเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน  
 ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

