

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.ลช.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.ถ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 672,600.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 เมษายน 2568 เป็นเงิน 658,791.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นางสาวสิริกร แสงสุริยา ผู้อำนวยการคลัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

7.2 นายปิยภูมิ ทัลวัลย์ นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

7.3 นายยุทธพงษ์ อุปพัต ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.ลข.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.ถ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
สาย	สาย อบต.ลข.0151 รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.154-23		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
แบบเลขที่	/2568 ลงวันที่		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 เมษายน 2568	ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น	
ลักษณะงานโดยสังเขป			
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร			

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	76,990.91	Factor F
2	งานดิน	15,721.34	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง	82,582.36	- เงินประกันผลงานหัก 5%
4	งานผิวทาง	467,665.97	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
5	งานโครงสร้าง	-	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
6	งานเบ็ดเตล็ด	-	- พื้นที่ ปกติ
7	งานเบ็ดเตล็ด	15,830.52	
8	งานป้ายจราจร และอื่น ๆ	-	
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมราคากลาง (หกแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบสตางค์)	658,791.10	

พื้นที่ก่อสร้าง

800.000 ตารางเมตร

ราคาตารางเมตรละ

823.49 บาท

(ลงชื่อ)



(นางสาวสิริกร แสงสุริยา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

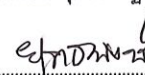
(ลงชื่อ)



(นายปิยภูมิ ทัลลลีย์)

นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายยุทธพงษ์ อุปัต)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.ลพ.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น ออ.ถ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม							
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	800.00	70.52	56,416.00	1.3647	96.23	76,990.91
2	งานดิน							
2.1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วทับ (หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	800.00	14.40	11,520.00	1.3647	19.65	15,721.34
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานรองพื้นทางหินคลุกอัดแน่นหนา 10 ซม.	ลบ.ม.(แน่น)	80.00	549.34	43,947.20	1.3647	749.68	59,974.74
3.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.(แน่น)	40.00	414.15	16,566.00	1.3647	565.19	22,607.62
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	800.00	414.10	331,280.00	1.3647	565.12	452,097.81
4.2	รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	227.82	2,733.84	1.3647	310.90	3,730.87
4.3	รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	64.00	135.53	8,673.92	1.3647	184.95	11,837.29
5	งานเบ็ดเตล็ด							
5.1	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	40.00	290.00	11,600.00	1.3647	395.76	15,830.52
							รวมราคากลาง	658,791.10

(ลงชื่อ)
(นางสาวสิริกร แสงสุริยา)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)
(นายปิยะภูมิ ทวีลิลล์)

กรรมการฯ

นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)
(นายยุทธพงษ์ อุปัติ)

กรรมการฯ

ผู้ช่วยนายก อบจ.ยธ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000	ชม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400.000	=	60.000	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินผุ - ต้นและดัก) = 0.255×41.260	=	10.521	บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 0.255×0.000	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	70.521	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	70.52	บาท/ตร.ม.

2.1 งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	14.400	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.40	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ใช้ค่างานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

3.1 งานรองพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 10 ซม.

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าดัก)	=	132.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	158.310	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	290.310	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 290.310×1.50	=	435.465	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	25.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	88.880	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	549.345	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	549.34	บาท/ลบ.ม.

3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	270.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	45.850	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.850	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 315.850×1.20	=	379.020	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 46.840×0.75	=	35.130	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	414.150	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	414.15	บาท/ลบ.ม.

4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 4.000×10.000 เมตร	=	40.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	120.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,168.000	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $15.000 \times 40.000 / 100$	=	6.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 6.000 ลบ.ม. @ 2,168.000	=	13,008.000	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 57.000 บาท/ตร.ม.	=	2,280.000	บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 x 10.000 เมตร	=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 x 40.000 ตร.ม.	=	488.400	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 x 40.000 ตร.ม.	=	381.600	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,564.000	บาท
ค่างานต้นทุน = 16,564.00 / 40.00	=	414.10	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 14.495 กก. @ 19,810.950 (บาท/ตัน) /1,000)	=	287.159	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 14.000	=	182.000	บาท
JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 70.000	=	35.000	บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	=	112.500	บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ 14.990	=	59.960	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ไม้แบบ (2) 0.600 ตร.ม. @ 324.450	=	194.670	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	911.289	บาท
ค่างานต้นทุน = 911.28 / 4.00	=	227.82	บาท/เมตร

4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 14.495 กก. @ 19,810.950 (บาท/ตัน) /1,000)	=	287.159	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ 23.870	=	95.480	บาท
ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000	=	52.000	บาท
JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000	=	67.500	บาท
แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000	=	40.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	542.139	บาท
ค่างานต้นทุน = 542.13 / 4.00	=	135.53	บาท/เมตร

5.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร	=	290.000	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

สืบราคาต่อหน่วยงานตีเส้นจราจร จากกลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.ลช.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.ถ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สาย สาย อบต.ลช.0151 รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.154-23

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3647
เงินประกันผลงานหัก 5 %	10	1.3142
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	20	1.2561
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2232
พื้นที่ ปกติ	40	1.2170
	50	1.2118
สูตรคำนวณหาค่า Factor F	60	1.2059
	70	1.2004
	80	1.1972
	90	1.1913
เมื่อ	100	1.1881
	110	1.1787
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 482,736.96	120	1.1780
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 482,736.96	130	1.1750
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	140	1.1740
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3647	150	1.1725
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3647	160	1.1715
แทนค่าสูตร	170	1.1706
Factor F = 1.3647 - $\left[\frac{[(1.3647-1.3647) \times (482,736.96-482,736.96)]}{(5,000,000.00-482,736.96)} \right]$	180	1.1701
Factor F = 1.3647 - 0.000000000	190	1.1684
Factor F = 1.36470000	200	1.1682
	210	1.1676
	220	1.1665
	230	1.1655
สรุปค่าต้นทุนงาน = 482,736.96 บาท	240	1.1642
ค่า Factor F = <u>1.3647</u>	250	1.1631
	260	1.1620
	270	1.1610
	280	1.1600
	290	1.1592
	300	1.1584
	350	1.1580
	400	1.1569
	450	1.1567
	500	1.1557
	700	1.1531
	> 700	1.1531

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.เลข.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น ออ.ภ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สาย สาย อบต.เลข.0151 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ออ.ภ.154-23

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาม้วนไม้เสา	32.50	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7	%	เงินส่วนหน้าจ่าย	0	%

เงินประกันผลงานหัก										
ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	บาท/ตัน	22,943.65	8.00	14.61	80.00	4,400.00	27,438.26	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	บาท/ตัน	22,568.51	-	-	80.00	4,400.00	27,048.51	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	บาท/ตัน	19,376.96	-	-	80.00	3,600.00	23,056.96	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บาท/ตัน	19,650.00	50.00	80.95	80.00	-	19,810.95	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
5	เหล็กเส้นกลม RB 25 มม.	บาท/ตัน	19,137.90	-	-	80.00	3,100.00	22,317.90	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม.	บาท/ตัน	23,680.22	-	-	80.00	3,600.00	27,360.22	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม.	บาท/ตัน	22,801.84	-	-	80.00	3,600.00	26,481.84	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.30 x 0.30 ม.	บาท/ตร.ม.	57.00	-	-	-	-	57.00	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	25.53	-	-	-	-	25.53	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บาท/ตัน	2,271.34	50.00	80.95	50.00	-	2,402.29	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
11	ยาง AC - 60/70	บาท/ตัน	33,433.33	-	-	35.00	-	33,468.33	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
12	ยาง CSS - 1	บาท/ตัน	29,233.33	-	-	25.00	-	29,258.33	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
13	ยาง CRS - 2	บาท/ตัน	29,066.67	-	-	25.00	-	29,091.67	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
14	ยาง EAP	บาท/ตัน	31,566.67	-	-	25.00	-	31,591.67	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
15	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	126.40	67.00	151.57	-	-	277.97	9 เมษายน 2568	โรงโม่หินอินทรี อยู่ทอง จ.สุพรรณบุรี
16	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	377.00	67.00	151.57	-	-	528.57	9 เมษายน 2568	โรงโม่หินอินทรี อยู่ทอง จ.สุพรรณบุรี
17	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	248.40	67.00	151.57	-	-	399.97	9 เมษายน 2568	โรงโม่หินอินทรี อยู่ทอง จ.สุพรรณบุรี
18	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	70.00	158.31	-	-	448.31	9 เมษายน 2568	โรงโม่หินอินทรี อยู่ทอง จ.สุพรรณบุรี
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	132.00	70.00	158.31	-	-	290.31	9 เมษายน 2568	โรงโม่หินอินทรี อยู่ทอง จ.สุพรรณบุรี
20	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	70.00	158.31	-	-	448.31	9 เมษายน 2568	โรงโม่หินเพชรพลอยดี
21	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	270.00	20.00	45.85	-	-	315.85	9 เมษายน 2568	สืบราคา หข.สุพรรณบุรี

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่สืบราคา	แหล่งที่มา
22	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	40.00	25.00	91.60	-	-	131.60	9 เมษายน 2568	ทหารอากาศ ด.บึงคำ อ.ลำลูกกา จ.สุพรรณบุรี
23	วัสดุคัดเลือก ก"	บาท/ลบ.ม.	15.00	25.00	91.60	-	-	106.60	9 เมษายน 2568	จากแหล่ง
24	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	10.00	8.00	30.51	-	-	40.51	9 เมษายน 2568	จากแหล่ง
25	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ม.	บาท/ลบ.ม.	2,200.00	-	-	-	-	2,200.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
26	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม.	บาท/ลบ.ม.	2,280.00	-	-	-	-	2,280.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
27	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม.	บาท/ลบ.ม.	2,320.00	-	-	-	-	2,320.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 325 กก./ตร.ม.	บาท/ลบ.ม.	2,168.00	-	-	-	-	2,168.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
29	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	230.00	65.00	168.08	-	-	398.08	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
30	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	310.00	65.00	168.08	-	-	478.08	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
31	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	440.00	65.00	168.08	-	-	608.08	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
32	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	690.00	65.00	168.08	-	-	858.08	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
33	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	1,150.00	65.00	168.08	-	-	1,318.08	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
34	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	1,480.00	8.00	21.79	-	-	1,501.79	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัด กทม.
35	ห่อกลม ค.ส.ล. ขนาด 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ห่อ	4,700.00	8.00	21.79	-	-	4,721.79	9 เมษายน 2568	สืบราคาในท้องที่
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	607.00	-	-	-	-	607.00	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
37	ไม้กระดาน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	841.00	-	-	-	-	841.00	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
38	ไม้ค้ำยัน 2" x 3.00 ม.	ต้น	21.00	-	-	-	-	21.00	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.ส่วนกลาง
39	ตะปูดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	9 เมษายน 2568	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
40	น้ำยาล้างพื้น	บาท/ตร.ม.	10.00	-	-	-	-	10.00	9 เมษายน 2568	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
41	น้ำยาล้างพื้น	บาท/กก.	62.50	-	-	-	-	62.50	9 เมษายน 2568	สืบราคาจากสำนักตลาดกลางยางพารา จ.สงขลา
42	เหล็กแผ่น ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 0.5 มม.	แผ่น	773.00	-	-	-	-	773.00	9 เมษายน 2568	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
43	เหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 1.2 ม.	ห่อ	339.00	-	-	-	-	339.00	9 เมษายน 2568	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
44	เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 1.2 ม.	ห่อ	322.00	-	-	-	-	322.00	9 เมษายน 2568	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
45	เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 1.2 ม.	ห่อ	155.00	-	-	-	-	155.00	9 เมษายน 2568	สืบราคาในท้องที่ อำเภอเมืองสกลนคร
46	Wire Mesh ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	26.00	-	-	-	-	26.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัด กท.
47	Wire Mesh ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.00	-	-	-	-	32.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัด กทม.
48	Wire Mesh ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	70.00	-	-	-	-	70.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัด กทม.
49	Wire Mesh ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	57.00	-	-	-	-	57.00	9 เมษายน 2568	พาณิชย์จังหวัด กทม.

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 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	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 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.
121	195.03	273.04	148	238.39	333.75	175	281.80	394.52
122	196.65	275.32	149	240.08	336.11	176	283.43	396.80
123	198.22	277.50	150	241.67	338.34	177	285.06	399.08
124	199.85	279.78	151	243.27	340.58	178	286.69	401.37
125	201.48	282.07	152	244.86	342.81	179	288.18	403.46
126	203.04	284.26	153	246.46	345.04	180	289.82	405.74
127	204.68	286.55	154	248.06	347.28	181	291.45	408.04
128	206.32	288.85	155	249.66	349.52	182	293.09	410.33
129	207.89	291.04	156	251.26	351.76	183	294.73	412.63
130	209.53	293.35	157	252.86	354.00	184	296.23	414.72
131	211.10	295.54	158	254.46	356.25	185	297.87	417.02
132	212.67	297.74	159	256.07	358.49	186	299.51	419.32
133	214.32	300.05	160	257.67	360.74	187	301.16	421.62
134	215.90	302.26	161	259.28	362.99	188	302.65	423.71
135	217.55	304.57	162	260.89	365.24	189	304.30	426.02
136	219.13	306.78	163	262.50	367.50	190	305.95	428.33
137	220.79	309.10	164	264.11	369.75	191	307.61	430.65
138	222.37	311.31	165	265.72	372.01	192	309.10	432.74
139	223.95	313.52	166	267.33	374.27	193	310.75	435.06
140	225.53	315.74	167	268.95	376.53	194	312.41	437.38
141	227.19	318.07	168	270.57	378.79	195	313.91	439.47
142	228.78	320.29	169	272.19	381.06	196	315.57	441.79
143	230.36	322.51	170	273.81	383.33	197	317.23	444.12
144	232.04	324.85	171	275.43	385.60	198	318.72	446.21
145	233.62	327.07	172	277.05	387.87	199	320.39	448.54
146	235.21	329.30	173	278.55	389.96	200	322.05	450.88
147	236.80	331.52	174	280.17	392.24	201- 1000 @	1.61 ต่อ กม.	2.25 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานโหลทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแอสฟัลต์	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าเตรียมรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี	ลบม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1. กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5	คอนกรีต 280 Ksc Cube	คอนกรีต 325 Ksc Cube
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	::	0:0:0
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,402.29	882.84	807.16	731.49	605.37	-	-
2. ทราย	1.20 x 315.85	216.79	225.89	234.99	197.09	-	-
3. หิน	1.15 x 448.31	379.44	393.88	373.77	448.53	-	-
4. ค่าแรงผสม	211.05	211.05	211.05	211.05	211.05	2,320.00	2,320.00
5. ค่าแรงเท	-	-	-	-	-	-	-
รวม	1,793.93	1,690.12	1,637.98	1,551.30	1,462.04	2,320.00	2,320.00

2. กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ชม.
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,056.00	2,130.84	2,168.00	2,168.00
2. ค่าแรงเท	-	-	-	-
รวม	2,056.00	2,130.84	2,168.00	2,168.00

โครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.ลข.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.ถ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ และอื่น ๆ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.000	=	607.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 841.000	=	252.300	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 21.000	=	6.300	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	877.28	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก (1)	=	219.320	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	368.32	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

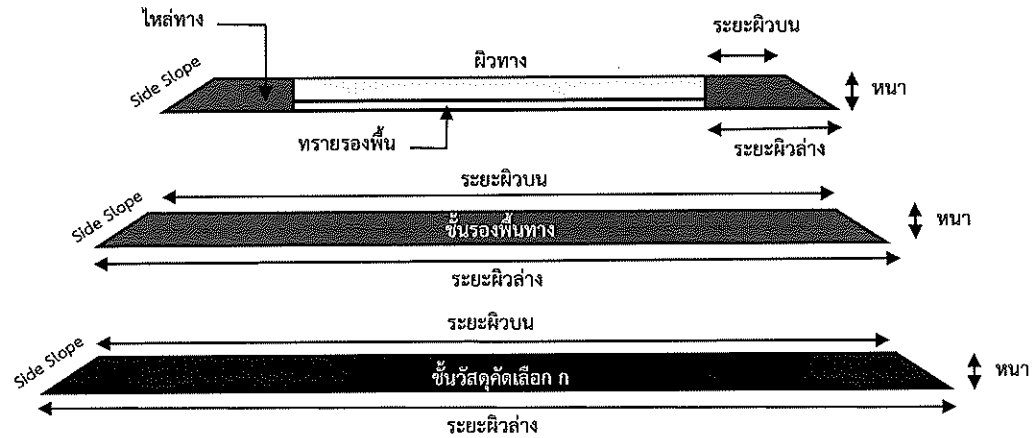
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.000	=	607.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 841.000	=	252.300	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 21.000	=	6.300	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682	บาท/ตร.ม.
รวม	=	877.28	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก (1)	=	175.456	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	324.45	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	270.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	45.850	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 1.40×315.850	=	442.190	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % (46.840×0.75)	=	35.130	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	477.32	บาท/ลบ.ม.

รายการถอดแบบคำนวณปริมาณวัสดุ

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบต.ลช.0151รหัสทางหลวงท้องถิ่น อย.ถ.154 - 23 หมู่ที่ 8 ตำบลหลักชัย อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ข้อมูลถนน ค.ส.ล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	200.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง (ข้างละ)	=	- ม.	[5]
รองพื้นทาง (หนา)	=	0.10 ม.	[6]
วัสดุคัดเลือก ก (หนา)	=	- ม.	[7]
SIDE SLOPE คั่นทาง ไม่มี	=	-	[8]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

- ความกว้างที่นำมาคำนวณใช้ระยะผิวล่างของชั้นวัสดุคัดเลือก ก หากไม่มีชั้นวัสดุคัดเลือก ก ใช้ระยะผิวล่างของชั้นรองพื้นทาง หากไม่มีชั้นรองพื้นทางใช้ระยะผิวล่างของไหล่ทางทั้งสองแล้วบวกด้วยความกว้างของผิวทาง กรณีมีงานดินถมควรบวกระยะดินถมด้วย

- ความกว้างที่นำมาคำนวณ	=	4.00 ม.	[9]
- ปริมาณงาน = 4.00 x 200.00	=	800.00 ตร.ม.	[10]=[9]x[2]

2 งานวัสดุคัดเลือก ก

- ระยะผิวบน	=	4.00 ม.	[11]
- ระยะผิวล่าง	=	4.00 ม.	[12]
- หาพื้นที่หน้าตัด = $\{(4.00+4.00) / 2.00\} \times 0.00$	=	- ตร.ม.	[13]= $\{([11]+[12])/2\} \times [7]$
- ปริมาณงาน = 0.00 x 200.00	=	- ลบ.ม.	[14]=[13]x[2]

3 งานรองพื้นทาง

- ระยะผิวบน	=	4.00 ม.	[15]
- ระยะผิวล่าง	=	4.00 ม.	[16]
- หาพื้นที่หน้าตัด = $\{(4.00+4.00) / 2.00\} \times 0.10$	=	0.40 ตร.ม.	[17]= $\{([15]+[16])/2\} \times [6]$
- ปริมาณงาน = 0.40 x 200.00	=	80.00 ลบ.ม.	[18]=[17]x[2]

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

- ปริมาณงาน = 4.00 x 200.00 x 0.05	=	40.00 ลบ.ม.	[19]=[1]x[2]x[4]
------------------------------------	---	-------------	------------------

5 งานไหล่ทาง

- ระยะผิวบน	=	- ม.	[20]
- ระยะผิวล่าง	=	- ม.	[21]
- หาพื้นที่หน้าตัด = $\{(0.00+0.00) / 2.00\} \times (0.15 + 0.05)$	=	- ตร.ม.	[22]= $\{([20]+[21])/2\} \times ([3]+[4])$
- ปริมาณงาน = 0.00 x 200.00 x 2.00	=	- ลบ.ม.	[23]=[22]x[2]x2

6 งานตีเส้นจราจร (ตี 3 เมตร เว้น 9 เมตร)

- ความกว้างของเส้นจราจร	=	0.10 ม.	[24]
- เส้นขอบผิวจราจร 2 เส้น (สีขาว) = $0.10 \times 200.00 \times 2.00$	=	40.00 ตร.ม.	[25]=[24]x[2]x2
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร (เส้นประ สีเหลือง) = $0.10 \times 200.00 \times 0.25$	=	5.00 ตร.ม.	[26]=[24]x[2]x0.25
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร (เส้นทึบ สีเหลือง) = $0.10 \times 200.00 \times 0.15$	=	3.00 ตร.ม.	[27]=[24]x[2]x0.15

(ตามสถิติของ ทช.ระยะทาง 1 กม.จะมีเส้นทึบ 150 ม.)

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุงานผิวทางคอนกรีต และเหล็กเสริมคอนกรีต

1. งานผิวทางคอนกรีต

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	200.00 ม.	[2]
1.1 ความกว้างของผิวทาง (กรณีที่มีหลายสาย หรือหลายช่วง จะใช้ความกว้างของผิวทางที่กว้างที่สุดนำมาคำนวณ เพราะเมื่อคำนวณแล้วจะมีค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่ต่ำกว่า)	=	4.00 ม.	[3]
1.2 ความยาวของผิวทาง (ใช้ความยาวรวมทุกสาย หรือทุกช่วงนำมาคำนวณ)	=	- ม.	[4]
1.3 ความหนาของผิวทาง	=	0.15 ม.	[5]
1.4 ปริมาณงานคอนกรีต = 4.00×0.00	=	- ตร.ม.	[6]=[3]x[4]
- ปริมาณงานคอนกรีตคิดเป็นลูกบาศก์ = $4.00 \times 0.00 \times 0.15$	=	- ลบ.ม.	[7]=[3]x[4]x[5]
1.5 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต = $4.00 / 2.00$	=	4.00 ม.	[8]
- ความยาวของแผงคอนกรีต (จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[9]
- จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 4.00×10.00	=	40.00 ตร.ม.	[10]=[8]x[9]
- จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผงคิดเป็นลูกบาศก์ = $4.00 \times 10.00 \times 0.15$	=	6.00 ลบ.ม.	[11]=[8]x[9]x[5]

2. เหล็กเสริมคอนกรีต

2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต (คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

กรณีที่ใช้เหล็ก WIRE MESH

Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.30 x 0.30 ม. # = 4.00×10.00	=	40.00 ตร.ม.	[12]=[8]x[9]
--	---	-------------	--------------

2.2 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT (จากแบบ)	=	50.00 ม.	[13]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(200.00/50.00) - 1$	=	3.00 ช่วง	[14]=(12)/[13]-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×3.00	=	12.00 ม.	[15]=[1]x[14]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต = $4.00 / 2.00$	=	4.00 ม.	[16]=[8]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. (เพื่อเศษเสียหาย 0 %)	=	1.00	[17]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30 ม.	[18]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.30$	=	13.00 ท่อน	[19]=[16]/[18]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[20]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 13.00×0.50	=	6.50 ม.	[21]=[19]x[20]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม RB 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	2.230 กก.	[22]
...จะได้ น้ำหนักเหล็กเส้นกลม RB 19 มม. = $6.50 \times 2.230 \times 1.00$	=	14.495 กก.	[23]=[21]x[22]x[17]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	13.00 ชุด	[24]=[19]
แผ่นพลาสติกยาว = ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	4.00 ม.	[25]=[16]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง (Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[26]
- ความลึกของร่องหยอดยาง (Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[27]
- พื้นที่ Joint Filler = $4 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.50 ตร.ม.	[28]=[16]x([5]-[27])

หา JOINT SEALER

$$\text{- ปริมาณ Joint Sealler} = 4 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000 = 2.50 \text{ ลิตร} \quad [29]=[16] \times [26] \times [27] \times 1,000$$

หาปริมาณไม้แบบ

$$\text{- ปริมาณไม้แบบ} = 4 \times 0.15 = 0.60 \text{ ตร.ม.} \quad [30]=[16] \times [5]$$

2.3 CONTRACTION JOINT

$$\text{ระยะของ CONTRACTION JOINT} = 10.00 \text{ ม.} \quad [31]$$

$$\text{- จำนวน CONTRACTION JOINT} = [(200.00 / 10.00) - 1] - 3.00 = 16.00 \text{ ช่วง} \quad [32]=([2]/[31])-1-[14]$$

$$\text{- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT} = 4.00 \times 16.00 = 64.00 \text{ ม.} \quad [33]=[1] \times [32]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต} = 4.00 / 2.00 = 4.00 \text{ ม.} \quad [34]=[8]$$

$$\text{- Dowel bar เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. (เผื่อเศษเสี้ยว 0 \%)} = 1.00 \quad [35]$$

$$\text{- ระยะห่างเหล็ก} = 0.30 \text{ ม.} \quad [36]$$

$$\text{- หาจำนวนเหล็ก} = 4.00 / 0.30 = 13.00 \text{ ท่อน} \quad [37]=[34]/[36]$$

$$\text{- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว} = 0.50 \text{ ม.} \quad [38]$$

$$\text{- หาความยาวเหล็ก Dowel bar} = 13.00 \times 0.50 = 6.50 \text{ ม.} \quad [39]=[37] \times [38]$$

$$\text{หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม RB 19 มม. ความยาว 1 ม. น้ำหนัก} = 2.230 \text{ กก.} \quad [40]$$

$$\text{...จะได้ น้ำหนักเหล็กเส้นกลม} = 6.50 \times 2.230 \times 1.00 = 14.495 \text{ กก.} \quad [41]=[39] \times [40] \times [35]$$

$$\text{ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต} = 4.00 \text{ ม.} \quad [42]=[34]$$

$$\text{ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar} = 13.00 \text{ ชุด} \quad [43]=[37]$$

$$\text{แผ่นพลาสติกยาว} = \text{ความกว้างของแผงคอนกรีต} = 4.00 \text{ ม.} \quad [44]=[34]$$

หา JOINT SEALLER

$$\text{- ความกว้างของร่องหยอดยาง (Joint Sealler) ตามแบบ} = 0.0100 \text{ ม.} \quad [45]$$

$$\text{- ความลึกของร่องหยอดยาง (Joint Sealler) ตามแบบ} = 0.0375 \text{ ม.} \quad [46]$$

$$\text{- ปริมาณ Joint Sealler} = 4 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000 = 1.50 \text{ ลิตร} \quad [47]=[34] \times [45] \times [46] \times 1,000$$



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี กลุ่มวิชาการ โทร. ๐-๓๕๕๕-๕๖๒๖ ต่อ ๑๐๘

ที่ คค ๐๗๐๓.๖๖/๑๑๕๗ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งข้อมูลราคาแหล่งวัสดุ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๘

ตามบันทึกที่ คค ๐๗๓๔/๑๑๑๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๘ (สุพรรณบุรี) ขอให้แขวงทางหลวงชนบท จัดส่งข้อมูลราคาแหล่งวัสดุ ให้เป็นไปตามแบบฟอร์มของ สำนักสำรวจและออกแบบ เป็นประจำทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน นั้น

แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลราคาแหล่งวัสดุ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งข้อมูลฯ ดังกล่าวให้สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๘ (สุพรรณบุรี) เพื่อบรรณส่งสำนักสำรวจและออกแบบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายเชิดชู ช่วยโต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี

၁၆၁၁

จังหวัด.....สุพรรณบุรี.....
เดือน.....มีนาคม.....
ปี.....๒๕๖๘.....

ลำดับที่	ประเภท	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ					วันที่สืบราคา	หมายเหตุ
			ค่าพิกัด Lat	ค่าพิกัด Long	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง/อำเภอ	โทรศัพท์		
๑	หินบด/๔	๔๕๐.๐๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๖๗๘๗๘	โรงโม่หินด่านช้าง	ต.หนองมะคำโม่ง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๗๑๑๓๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินป"๒"	๔๕๐.๐๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๖๗๘๗๘	โรงโม่หินด่านช้าง	ต.หนองมะคำโม่ง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๗๑๑๓๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๘	๔๓๐.๐๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๖๗๘๗๘	โรงโม่หินด่านช้าง	ต.หนองมะคำโม่ง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๑๙๕๑๘๗๓	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินคลุก	๓๖๐.๐๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๖๗๘๗๘	โรงโม่หินด่านช้าง	ต.หนองมะคำโม่ง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๗๑๑๓๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินฝุ่น	๓๒๐.๐๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๖๗๘๗๘	โรงโม่หินด่านช้าง	ต.หนองมะคำโม่ง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๑๙๕๑๘๗๓	๒๐ ธ.ค.๖๗	
๒	หินบด/๔	๓๗๗.๐๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๘๓๘๒๓๘	โรงโม่หินอินทรี	ต.จรเข้มสามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๖๒๖๘๓๙	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๘	๒๔๘.๕๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๘๓๘๒๓๘	โรงโม่หินอินทรี	ต.จรเข้มสามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๖๒๖๘๓๙	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินคลุก	๑๗๘.๒๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๘๓๘๒๓๘	โรงโม่หินอินทรี	ต.จรเข้มสามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๖๒๖๘๓๙	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินฝุ่น	๑๒๖.๕๐	N ๑๔.๘๖๕๖๑	E ๙๙.๘๓๘๒๓๘	โรงโม่หินอินทรี	ต.จรเข้มสามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๖๒๖๘๓๙	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๔	๒๙๐.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสมุทรศรี	ต.พลับพลาไชย อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๙-๒๖๐๖๕๖๘	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๘	๑๖๙.๒๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสมุทรศรี	ต.พลับพลาไชย อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๙-๒๖๐๖๕๖๘	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินคลุกสเป็ค	๑๙๔.๔๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสมุทรศรี	ต.พลับพลาไชย อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๙-๒๖๐๖๕๖๘	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินฝุ่น	๑๕๘.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสมุทรศรี	ต.พลับพลาไชย อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๙-๒๖๐๖๕๖๘	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๔	๓๑๙.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาเขาแก้ว	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๕๒๒๐๓๓	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินคลุก	๑๙๓.๒๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาเขาแก้ว	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๗๒๓๑๕๑๓	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๘	๓๐๘.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาเขาแก้ว	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๗๒๓๑๕๑๓	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินฝุ่น	-	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาเขาแก้ว	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๗๒๓๑๕๑๓	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๔	๓๑๕.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสินสมุทร ๒	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๑๗๘๐๑๑๑	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๘	๒๑๔.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสินสมุทร ๕	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๗๒๓๑๕๒๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินคลุก	๑๙๙.๒๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสินสมุทร ๒	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๑๗๘๐๑๑๑	๒๐ ธ.ค.๖๗	
๒	หินฝุ่น	๑๕๒.๑๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินศิลาสินสมุทร ๒	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๑๗๘๐๑๑๑	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๔	๓๐๓.๖๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินมิตรเจริญ	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๕๓๑๕๑๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๒	๓๒๕.๐๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินมิตรเจริญ	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๕๓๑๕๑๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินบด/๘	๒๔๔.๘๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินมิตรเจริญ	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๕๓๑๕๑๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	
	หินฝุ่น	๒๔๔.๘๐	N ๑๔.๕๓๙๙๘๕	E ๙๙.๘๓๖๙๓๑	โรงโม่หินมิตรเจริญ	ต.หนองโง้ง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๕๕๓๑๕๑๐	๒๐ ธ.ค.๖๗	

গণিত

วัสดุ หิน

จังหวัด.....สุพรรณบุรี..... เดือน.....มีนาคม..... ปี๒๕๖๘...

ลำดับที่	ประเภท	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ					โทรศัพท์	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ
			คำพิกัด Lat	คำพิกัด Long	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง/อำเภอ				
	หินคลุก	๑๙๙.๒๐	N ๑๔.๔๑๖๘๕๕	E ๙๙.๘๔๗๐๔๓	โรงโม่หินมิตรเจริญ	ต.หนองโอง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๙๔๑๑๕๑๐	๖.๖.๖๗		
	หินปูน	๑๔๑.๖๐	N ๑๔.๔๑๖๘๕๕	E ๙๙.๘๔๗๐๔๓	โรงโม่หินมิตรเจริญ	ต.หนองโอง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๙๔๑๑๕๑๐	๖.๖.๖๗		
๗	หิน๓/๔	๒๙๐.๐๐	N ๑๔.๓๔๒๕๕๕	E ๙๙.๘๔๗๐๔๓๗	โรงโม่หินเพชรพลอยดี	ต.จรเข้สามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๖๒๐๐๓๙๕	๖.๖.๖๗		
	หิน๓/๘	๑๙๓.๒๐	N ๑๔.๓๔๒๕๕๕	E ๙๙.๘๔๗๐๔๓๗	โรงโม่หินเพชรพลอยดี	ต.จรเข้สามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๖๒๐๐๓๙๕	๖.๖.๖๗		
	หินคลุก	๑๓๒.๐๐	N ๑๔.๓๔๒๕๕๕	E ๙๙.๘๔๗๐๔๓๗	โรงโม่หินเพชรพลอยดี	ต.จรเข้สามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๖๒๐๐๓๙๕	๖.๖.๖๗		
๘	หิน๓/๔	๒๗๕.๕๐	N ๑๔.๔๑๙๒๘๗	E ๙๙.๘๒๗๕๑๒	โรงโม่หิน PS	ต.หนองโอง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๕๒๘๒๗	๖.๖.๖๗		
	หินปูน	๔๙.๖๐	N ๑๔.๔๑๙๒๘๗	E ๙๙.๘๒๗๕๑๒	โรงโม่หิน PS	ต.หนองโอง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๕๒๘๒๗	๖.๖.๖๗		
	หินคลุก	๑๒๐.๐๐	N ๑๔.๔๑๙๒๘๗	E ๙๙.๘๒๗๕๑๒	โรงโม่หิน PS	ต.หนองโอง อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๓๕-๕๕๒๘๒๗	๖.๖.๖๗		
	ปลายตะแครง									
๙	หินคลุก	๑๔๔.๙๐	N ๑๔.๓๓๗๐๒๘	E ๙๙.๘๒๗๐๖๔	โรงโม่หินกาญจนาศีลาภัณฑ์	ต.จรเข้สามพัน อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	๐๘๑-๓๗๘๒๑๒๑	๖.๖.๖๗		
	ปลายตะแครง									

ผู้จัดทำข้อมูล.....
(นายสุวรรณ อ่อนเฉียบ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบ.....
(นายบรรเจิด หวังนุ้ย)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ