



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง ถนนดินเสริมลูกรัง หมู่ที่ 4 จากลำต่อนก่ายาน ถึงคลองชลประทาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด) ตั้งไว้ 468,000 บาท ราคากลาง 468,000 บาท/

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน จึงประกาศประชาสัมพันธ์ราคากลาง ดังรายละเอียดแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ.2561

(นายสมบุญ สุสีตกร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน

ปลัด อบต. ....  
ผ.กองคลัง 19 มี.ค. 61  
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน .....

๗๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนนดินเสริมลูกรัง หมู่ที่ 4  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนก้ายาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 468,000 บาท
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างถนนดินเสริมลูกรัง หมู่ที่ 4  
จากลำตอนก้ายาน ถึงคลองชลประทาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร หนา 0.20 เมตร  
หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2561  
เป็นเงิน 468,000 บาท (สี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 1-2
  - 5.2 แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 1-2
  - 5.3 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 1-2
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายวิรัช ดาวเรือง
  - 6.2 นายบัญชา เกษมสวัสดิ์
  - 6.3 นายชัยสิทธิ์ อินสว่าง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนดินแอสฟัลท์กรวด หมู่ที่ 4 /

จากลำตอนกำยาน ถึง คลองชลประทาน ผิวจระจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร ทน 0.20 เมตร /

หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ( ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด ) /

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังพระนอน หมู่ที่ 4 ตำบลตอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี /

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมราคากลาง	หมายเหตุ
1	ค่างานคืนทุนงานทาง	/ 478,782.78	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานพัค 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 8% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	ผลรวมราคากลางค่างานก่อสร้างทางทั้งสิ้น	/ 478,782.78	
	ปรับลดราคากลางค่างานก่อสร้างทางทั้งสิ้น (ใส่แผนพกหมื่นแปลพันบาทถ้วน) /	/ 468,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.225 กม.

เนื้อที่ราคา กม.ละ 2,080,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 116/2561 ลง 5 มีนาคม 2561



ประธานกรรมการ

(นายวิรัช ชามเรือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนิภา จำปาเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตอนกำยาน



กรรมการ

(นายบัญญัติ เกษมสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมบุญ สุทธิศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตอนกำยาน



กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ อินสว่าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

12 มี.ค. 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนดินเสริมลูกรัง หมู่ที่ 4

จากลำดับถนน กึ่ง คลองชลประทาน มีจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร

หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร หรือบัญชีรายชื่อวัสดุโครงการ ( ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด )

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังพระนอน หมู่ที่ 4 ตำบลคอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี


แบบเลขที่ ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดคลอง (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	900.00	3.54	3,186.00	1.3624	4,322.896	4,340.60
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานปรับดินพื้นทางเต็มแล้วบดทับ	ลบ.ม.	1,000.00	10.00	10,000.00	1.3624	13,624	13,624.00
	1.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,057.00	239.00	252,623.00	1.3624	325,613.6	344,173.58
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น หน้า 20 ซม.	ลบ.ม.	189.00	453.00	85,617.00	1.3624	617,167.2	118,644.60
<b>TOTAL</b>								<b>478,782.78</b>

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	351,426.00
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	0.00
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3624	=	127,356.78
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
6	ผลรวมราคากลางค่างานก่อสร้างทางทั้งสิ้น	=	478,782.78
7	ปรับลดราคากลางค่างานก่อสร้างทางทั้งสิ้น	=	468,000.00

ตัวอักษร (ใช้แทนหากมีแบบแปลนมาพร้อม) /



ประธานกรรมการ

(นายวิรัช คามเรือง)

ผู้ย้ายรายการของช่าง



กรรมการ

(นายบัญญัติ คามสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



กรรมการ

(นายชัชสิทธิ์ ชินสว่าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นางสาววิภา จีปาณิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน

อนุมัติ

(นายสมบุญ สุทธิศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน

12 มี.ค. 2561

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงยาง กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนดินเสริมลูกรัง หมู่ที่ 4

บริเวณถนนพหลโยธิน ต.หนองกุงยาง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร พลา 0.20 เมตร

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร หรือป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ( ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด )

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังหนองหนอ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองกุงยาง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงยาง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตพื้นที่	ปกติ	ราคามันโหล	28.50	บาท/คิว
เป็นส่วนหน้าจ่าย	0	%	ลดเป็นเงิน	8	%
เงินประกันผลงาน	0	%	หักภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ลำดับที่	รายละเอียดวัสดุ	จำนวน	ค่าวัสดุ	แรงงาน	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / คัดเลือก	รวม	ประเภทวัสดุ	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RD # 6 มม	บ.เส้น	22,730.00	12.00	18.50	80.00	4,100.00	26,934.00	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
2	เหล็ก RB # 9 มม	บ.เส้น	20,976.45	12.00	18.50	80.00	4,100.00	25,174.95	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
3	เหล็ก RD # 12 มม	บ.เส้น	21,572.90	12.00	18.50	80.00	3,300.00	24,971.40	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
4	เหล็ก RB # 15 มม	บ.เส้น	19,514.02	12.00	18.50	80.00	3,300.00	22,912.02	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
5	เหล็ก RD # 19 มม	บ.เส้น	19,345.72	12.00	18.50	80.00	2,900.00	22,344.25	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
6	เหล็ก DB # 12 มม	บ.เส้น	21,572.90	12.00	18.50	80.00	3,300.00	24,971.40	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
7	เหล็ก DB # 16 มม	บ.เส้น	21,271.89	12.00	18.50	80.00	3,300.00	24,670.00	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
8	เหล็ก DB # 20 มม	บ.เส้น	21,210.75	12.00	18.50	80.00	2,900.00	24,230.25	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
9	เหล็ก DB # 25 มม	บ.เส้น	21,893.45	12.00	18.50	80.00	2,900.00	24,891.96	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
10	Wire Mesh # 4 มม @ 10 x 30 ซม	บ.ตาราง	27.10	12.00	0.00	0.10	-	27.23	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
11	ทรายลูกรัง	บ.ถม	57.83	12.00	0.00	0.08	-	57.73	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
12	ปูนซีเมนต์ 4250 กก	บ.เส้น	2,504.87	12.00	18.50	80.00	-	2,573.17	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
13	ทราย AC - 60 / 75	บ.เส้น	17,200.48	216.00	315.36	35.00	-	18,230.84	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 ศรีวิภา 3 ๒๖
14	ทราย CRS - 1	บ.เส้น	21,149.14	216.00	315.36	35.00	-	21,494.50	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 ศรีวิภา 3 ๒๖
15	ทราย CRS - 2	บ.เส้น	20,583.14	216.00	315.36	35.00	-	21,003.50	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 ศรีวิภา 3 ๒๖
16	ทราย PARA AC	บ.เส้น	35,744.85	7.00	12.89	35.00	-	35,791.64	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
17	หินปูน	บ.ถม	192.00	30.00	100.39	-	-	292.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
18	หิน 3A	บ.ถม	305.00	30.00	100.39	-	-	405.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
19	หิน 1C	บ.ถม	290.00	30.00	100.39	-	-	390.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
20	หิน 3B	บ.ถม	325.00	30.00	100.39	-	-	355.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ.ถม	236.00	30.00	100.39	-	-	336.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
22	หินลูกรัง	บ.ถม	198.00	30.00	100.39	-	-	298.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
23	ทรายผสมแอสฟัลท์	บ.ถม	290.00	30.00	100.39	-	-	390.39	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 สุพรรณ 3 สุพรรณ
24	ทรายผสมแอสฟัลท์	บ.ถม	170.00	25.00	83.86	-	-	253.86	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
25	วัสดุลูกรัง	บ.ถม	50.00	31.00	189.44	30.88	(หักมูลค่าเพิ่ม)	250.30	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 พหลโยธิน 3
26	วัสดุหินเม็ด 1 ก	บ.ถม	50.00	31.00	189.44	30.88	(หักมูลค่าเพิ่ม)	250.30	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
27	หินผสมทราย	บ.ถม	60.00	12.00	41.21	20.90	(หักมูลค่าเพิ่ม)	120.11	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
28	ทรายผสมทราย	บ.ถม	145.00	12.00	41.21	-	-	196.21	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
29	ท่อกลมขนาด # 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	278.88	12.00	14.22	-	-	293.10	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
30	ท่อกลมขนาด # 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	379.75	12.00	21.34	-	-	401.00	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
31	ท่อกลมขนาด # 0.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	675.47	12.00	28.45	-	-	703.92	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
32	ท่อกลมขนาด # 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,000.00	12.00	37.60	-	-	1,037.60	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
33	ท่อกลมขนาด # 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,700.00	12.00	68.27	-	-	1,768.27	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
34	ท่อกลมขนาด # 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,360.00	12.00	85.34	-	-	2,445.34	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
35	ท่อกลมขนาด # 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,500.00	12.00	136.54	-	-	2,636.54	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	บ.ม.ท.	576.30	-	-	-	-	576.30	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
37	ไม้ฉีกยาว 1" x 4 ซม	บ.ม.ท.	166.92	-	-	-	-	166.92	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
38	ไม้เท้า 1" (2 x 3"	บ.ม.ท.	576.30	-	-	-	-	576.30	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
39	ไม้เท้า 1" # 3 x 3.00 ม	บ.ม.ท.	36.00	-	-	-	-	36.00	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
40	ไม้เท้า 1" # 4 x 3.00 ม	บ.ม.ท.	60.00	-	-	-	-	60.00	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม	ท่อ	311.21	-	-	-	-	311.21	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม	ท่อ	-	-	-	-	-	-	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม	ท่อ	-	-	-	-	-	-	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ
44	อื่นๆ	ท่อ	32.71	-	-	-	-	32.71	ขบรพญก 10 สลิ	จาก แหล่ง 3 เมือง 3 สุพรรณ

นายวิรัช ดาวเรือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท**

การตีทางและพื้นผิวด้วยเป็นปริมาณ

Class of Concrete	# 4	# 3	# 2	# 1	Lean 1:3:5
รวมคอนกรีต	400,624.728	350,572.736	320,596.764	290,620.725	240,529.870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,573.17	1,080.73	946.64	864.59	783.63	648.44
2. หิน 1.20 x 253.96	158.69	174.32	181.63	188.85	158.47
3. ดิน 1.15 x 390.39	326.83	330.43	343.00	325.49	300.89
4. ส่วนรวมสน - เท	306	436	436	436	396
รวม	1,873.25	1,886.39	1,826.22	1,733.97	1,505.60

**ไม้แบบ**

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ซม.พ.	@	576.33	=	576.33	บาท
ไม้ทราว	0.30 ซม.พ.	@	576.33	=	172.90	บาท
ไม้ซ้าชั้นไม้แบบ	0.30 ซม. (ขนาด ๒' x 4.00 ซม.)	@	65.00	=	18.80	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	32.71	=	8.16	บาท
					รวม	= 776.91 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	776.91	/	4.00	=	194.23	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	0.00	บาท
					รวม	= 327.23 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดของไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	776.91	/	3.00	=	258.97	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	0.00	บาท
					รวม	= 391.97 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ซม.พ.	@	576.33	=	576.33	บาท
ไม้ดีดยาว พนม 4 ซม. 1 ซม.พ.		@	186.92	=	186.92	บาท
ไม้ทราว	0.30 ซม.พ.	@	576.33	=	172.90	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	32.71	=	8.16	บาท
					รวม	= 944.33 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	944.33	/	3.00	=	314.78	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	0.00	บาท
					รวม	= 447.78 บาท

นายวิรัช คาวเรือง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ทรายหยาบมาตรฐาน

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมส่วนตัว

ค่าขนส่ง	25.00	กม.		=	33.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบัตินี้	1.40	x	253.96	=	355.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ส่วนเสียจากวัสดุ 75 %				=	33.10	บาท/ลบ.ม.
					ค่าใช้จายรวม	= 368.64 บาท/ลบ.ม.
					ค่าส่วนเพิ่มรวม	= 368.64 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและขุดตอ (Cleaning and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input checked="" type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.54 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	<u>3.54 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวิธีพีซเท่านั้น  
 งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการตากวางวิธีพีซเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมยกด้วย  
 งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ อากวางวิธีพีซ และ ปาดหน้าดินเดิมยกด้วย

งานปรับแก้ดินแข็งพื้นที่ทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>1.68</u>	บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นที่ทางเดิม แล้วถมทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.53	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>10.53</u>	บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + (เสื่อมราคา (ตัก)	=	7.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>19.15</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>19.15</u> x <u>1.25</u>	=	23.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	20.71	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>44.65</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15  
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)


ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	41.21	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>122.11</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>122.11</u> x <u>1.60</u>	=	195.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแอสฟัลต์บิตูม =	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	44.13	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>239.51</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2.)

ค่าดินที่แหล่ง =  $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

  
 นายวิรัช คามเรือง  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

งานดินถมคันทาง ปรับเบี่ยงแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ตบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)	=	20.90	บาท/ตบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	41.21	บาท/ตบ.ม.
รวม	=	122.11	บาท/ตบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 122.11 x 1.30	=	158.74	บาท/ตบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเบี่ยงแต่ง = 6.00 บาท / ตบ.ม.	=	6.00	บาท/ตบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	164.74	บาท/ตบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	164.74	บาท/ตบ.ม.

พิกัดเหตุ

ส่วนย่อยตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าสิ้นที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$		

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	50.00	บาท/ตบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)	=	30.86	บาท/ตบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม.	=	169.44	บาท/ตบ.ม.
รวม	=	250.30	บาท/ตบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 250.30 x 1.60	=	400.48	บาท/ตบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)	=	52.96	บาท/ตบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	453.44	บาท/ตบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	453.44	บาท/ตบ.ม.



นายวิรัช คาวเรือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง