

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ข้ามลำห้วยเสือเต้น บ้านหนองสรวง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลดงเค็ง - ตำบลหนองสองห้อง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๖,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๑.๘๐ x ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖.๐๐ เมตร ชนิด ๒ ช่อง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน ๓๓๖,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้างจำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงานจำนวน ๓ แผ่น

๕.๓แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมจำนวน ๓ แผ่น

๕.๔รายการคำนวณราคาต่อหน่วยจำนวน ๙ แผ่น

๕.๕แบบรูปรายการละเอียด จำนวน ๘ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑นายโกวิท สีหวรรณค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๖.๒นายสรยุทธ อภัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการและเลขานุการ

๖.๓นายธนเดช วงษาสันต์ ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ



หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

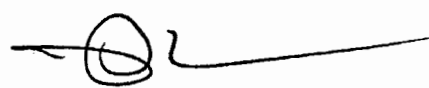
17 มิ.ย. 2561

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

19 มิ.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน้า 1
แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ข้ามลำห้วยเสือเต้น บ.หนองสรวง ม.11 ต.คงเค็ง - ตำบลหนองสองห้อง อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 6.00 เมตร ชนิด 2 ช่อง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ประมาณราคา 2 เดือน เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							
	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
	2.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 0+000 ขนาด 2 - 1.80 x 1.80 เมตร ความยาว 6.00 เมตร							
	2.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.	31.00	45.36	1,406.16	1.2782	57.9791	1,797.35
	2.1.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.70	1,717.00	4,635.90	1.2782	2,194.6694	5,925.60
	2.1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.2)	ลบ.ม.	38.07	1,884.00	71,723.88	1.2782	2,408.1288	91,677.46
	2.1.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	127.38	501.85	63,925.65	1.2782	641.4646	81,709.76
	2.1.5 - งานไม้ค้ำยัน ϕ 4.00 นิ้ว	ต้น	6.00	65.00	390.00	1.2782	83.0830	498.49
	- งานไม้ค้ำยัน ϕ 6.00 นิ้ว	ต้น	6.00	150.00	900.00	1.2782	191.7300	1,150.38
	2.1.6 งานเหล็กเสริม							
	- ขนาด RB 6 มม.	กก.	25.00	22.82	570.50	1.2782	29.1685	729.21
	- ขนาด RB 9 มม.	กก.	203.00	21.14	4,291.42	1.2782	27.0211	5,485.28
	- ขนาด DB 12 มม.	กก.	2,461.00	18.69	45,996.09	1.2782	23.8895	58,792.05
	- ขนาด DB 16 มม.	กก.	400.00	16.63	6,652.00	1.2782	21.2564	8,502.56

ลำดับที่	รายการ	หน้า 2		ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	ปริมาณ				ราคาต่อหน่วย	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
	- ขนาด DB 20 มม.	กก.	-					-
	- ขนาด DB 25 มม.	กก.	197.00	16.44	3,238.68	1.2782	21.0136	4,139.67
	- ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	3,286.00	3.100	10,186.60	1.2782	3.9624	13,020.44
	- สวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	กก.	70.00	86.03	6,022.10	1.2782	109.9635	7,697.44
2.1.7	ทรายถมข้าง BOX	ลบ.ม.	10.80	603.34	6,516.07	1.2782	771.1891	8,328.84
2.1.8	CELOTEX WITH TAR	ตร.ม.	3.88	166.67	646.67	1.2782	213.0375	826.58
2.1.9	ลูกรัง(แน่น) ด้านประชิดทั้งสองข้าง	ลบ.ม.	14.40	204.55	2,945.52	1.2782	261.4558	3,764.96
2.1.10	งานดินถมปรับพื้นที่ (แน่น)	ลบ.ม.	110.00	117.81	12,959.10	1.2782	150.5847	16,564.31
2.1.11	งานดินถมหลังท่อ + สองข้าง BOX (แน่น)	ลบ.ม.	150.00	117.81	17,671.50	1.2782	150.5847	22,587.70
2.1.12	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.2782	3,451.1400	3,451.14
	รวมราคาค้นทุน / 1 แห่ง				263,377.84	1.2782		336,649.22

ลำดับที่	รายการ	หน้า 3			ค่าเริ่มต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	สรุปรวมค่างานก่อสร้างต่อเหลี่ยม คสล.								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี	แห่ง	1.00		263,377.84	263,377.84			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างต่อเหลี่ยม		263,377.84			
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %			FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			1.2782		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			เป็นเงินค่างานประเมิน					
	ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 2 เมษายน 2561			ราคากลาง				คิดเพียง	336,649.56
				28.50 บาท/ลิตร					336,000.00

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท สีหวงศ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรวิธ อภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ตัวอักษร (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(นายชณเดช วงษาสันต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

336,000.00 บาท/แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ข้ามลำห้วยเหือดเต็น บ.หนองสรวง ม.11 ต.ดงเค็ง - ตำบลหนองสองห้อง อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 6.00 เมตร ชนิด 2 ช่อง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ประมาณราคา 15 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
I	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม							
	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.							
	2.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 0+000 ขนาด 2 - 1.80 x 1.80 เมตร ความยาว 6.00 เมตร							
	2.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.	31.00	45.36	1,406.16		-	-
	2.1.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.70	1,717.00	4,635.90		-	-
	2.1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.2)	ลบ.ม.	38.07	1,884.00	71,723.88		-	-
	2.1.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	127.38	501.85	63,925.65		-	-
	2.1.5 - งานไม้ค้ำยัน ϕ 4.00 นิ้ว	ค้ำ	6.00	65.00	390.00		-	-
	- งานไม้ค้ำยัน ϕ 6.00 นิ้ว	ค้ำ	6.00	150.00	900.00		-	-
	2.1.6 งานเหล็กเสริม							
	- ขนาด RB 6 มม.	กก.	25.00	22.82	570.50		รับรองเอกสารถูกต้อง	-
	- ขนาด RB 9 มม.	กก.	203.00	21.14	4,291.42		-	-
	- ขนาด DB 12 มม.	กก.	2,461.00	18.69	45,996.09		(นางอัญญิณี แก้วประกอบ)	-
	- ขนาด DB 16 มม.	กก.	400.00	16.63	6,652.00		นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	- ขนาด DB 20 มม.	กก.	-					-
	- ขนาด DB 25 มม.	กก.	197.00	16.44	3,238.68		-	-
	- ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	3,286.00	3.100	10,186.60		-	-
	- ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	กก.	70.00	86.03	6,022.10		-	-
2.1.7	ทรายถมข้าง BOX	ลบ.ม.	10.80	603.34	6,516.07		-	-
2.1.8	CELOTEX WITH TAR	ตร.ม.	3.88	166.67	646.67		-	-
2.1.9	ลูกรัง(แน่น) ด้านประชิดทั้งสองข้าง	ลบ.ม.	14.40	204.55	2,945.52		-	-
2.1.10	งานดินถมปรับพื้นที่ (แน่น)	ลบ.ม.	110.00	117.81	12,959.10		-	-
2.1.11	งานดินถมหลังท่อ + สองข้าง BOX (แน่น)	ลบ.ม.	150.00	117.81	17,671.50		-	-
2.1.12	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00		-	-
	รวมราคาค่าต้นทุน / 1 แห่ง				263,377.84			

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางรัชฎิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างต่อเหลี่ยม FACTOR F เป็นเงินค่างานประเมิน คิดเพียง				263,377.84	1.2782		336,649.56 336,000.00

ตัวอักษร (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา

Ne2

(นายสรวิศ อภัย)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาเฉลี่ย 336,000.00 บาท/แห่ง

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางธิษัณย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการหนี้ทั่วไปชำนาญการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ข้ามลำห้วยเสือเต้น บ.หนองสรวง ม.11 ต.ดงเค็ง - ตำบลหนองสองห้อง อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น

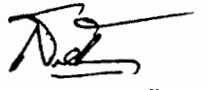
0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

2 งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.

งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 0+000 ขนาด 2 - 1.80 x 1.80 เมตร ความยาว 6.00 เมตร

งานขุดดิน	=	31.00	ลบ.ม. @	45.36	บาท =	1,406.16	บาท	[1]
งานคอนกรีตหยาบ	=	2.70	ลบ.ม. @	1,717.00	บาท =	4,635.90	บาท	[2]
งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	=	38.07	ลบ.ม. @	1,884.00	บาท =	71,723.88	บาท	[3]
งานไม้แบบ	=	127.38	ตร.ม. @	501.85	บาท =	63,925.65	บาท	[4]
งานไม้ค้ำยัน Ø 4.00 นิ้ว	=	6.00	ต้น @	65.00	บาท =	390.00	บาท	[5.1]
งานไม้ค้ำยัน Ø 6.00 นิ้ว	=	6.00	ต้น @	150.00	บาท =	900.00	บาท	[5.2]
งานเหล็กเสริม								
RB6	=	25.00	กก. @	22.82	บาท =	570.50	บาท	[6]
RB9	=	203.00	กก. @	21.14	บาท =	4,291.42	บาท	[7]
DB12 SD30	=	2,377.00	กก. @	18.69	บาท =	44,426.13	บาท	[8]
DB16 SD30	=	400.00	กก. @	16.63	บาท =	6,652.00	บาท	[9]
DB20 SD30	=	-	กก. @	16.61	บาท =	-	บาท	[10]
DB25 SD30	=	197.00	กก. @	16.44	บาท =	3,238.68	บาท	[11]
ค่าแรงงานเหล็ก	=	2,802.00	กก. @	3.100	บาท =	8,686.20	บาท	[12](จากบัญชีค่าแรงฯ)
ลดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	70.00	กก. @	86.03	บาท =	6,022.10	บาท	[13]
ทรายถมข้าง BOX (แน่น)	=	10.80	ลบ.ม. @	603.34	บาท =	6,516.07	บาท	[14]
CELOTEX WITH TAR	=	3.88	ตร.ม. @	166.67	บาท =	646.67	บาท	[15]
MASTIC JOINT SEALER	=	6.25	ลิตร @	60.00	บาท =	375.00	บาท	[15]
ค่างานต้นทุน					=	224,406.00	บาท/แห่ง	[16] = [1] + + [15]
งานไม้ค้ำยัน Ø 6.00 นิ้ว	=	-	ต้น @	150.00	บาท =	-	บาท	[5.2]
MASTIC JOINT SEALER	=	-	ลิตร @	-	บาท =	-	บาท	[15]


(นายกรวย อกษ์)
นายช่างโยธา

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ข้ามลำห้วยเสือเต้น บ.หนองหลวง ม.11 ต.คงเค็ง - ตำบลหนองสองห้อง อ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น

0

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานรื้อขุดทางถางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.70 บาท / ตร.ม.
= 1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดถอนขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดถอนขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดถอนขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดถอน ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

๑๓๐

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นที่ทางเดิม หินคลุก 10 ซม.

แล้วบดทับ = 13.9 บาท/ตร.ม.
= 13.90 บาท/ตร.ม.

2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง

2.2.1 งานขึ้นคัน

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 19.42 x 1.25 (ดินธรรมชาติ 1.25 , หินบด 1.00 , หินแฉะ 1.70)

= 21.09 บาท/ตร.ม.
= 8.12 บาท/ตร.ม.
= 11.30 บาท/ตร.ม.
= 19.42 บาท/ตร.ม.
= 24.26 บาท/ตร.ม.
= 45.36 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

๑๓๐

2.3 งานถมคันทาง

2.3.1 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานบดทับ

= 45.03 บาท/ตร.ม.
= 45.03 บาท/ตร.ม.

๑๓๐

2.3.2 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 45.49 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 3.00 บาท/ตร.ม.
= 21.34 บาท/ตร.ม.
= 21.15 บาท/ตร.ม.
= 45.49 บาท/ตร.ม.
= 72.76 บาท/ตร.ม.
= 45.03 บาท/ตร.ม.
= 117.51 บาท/ตร.ม.

๑๓๐

งานทางเชื่อม

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง 10 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 464.66 x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

= 429.00 บาท/ตร.ม.
= (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) บาท/ตร.ม.
= 35.66 บาท/ตร.ม.
= 464.66 บาท/ตร.ม.
= 580.83 บาท/ตร.ม.
= 22.52 บาท/ตร.ม.


(นางตราฐ อภัย)
นางสาวธรรมาภรณ์

๘
(นางรัชฎาภรณ์ น้อยประทุม)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

END

ค่างานต้นทุนรวม =

603.34 บาท/ลบ.ม.

3 งานพื้นทางและรองพื้นทาง

3.1.1 งานรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	52.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	94.07	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 94.07 x 1.60	=	150.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	204.55	บาท/ลบ.ม.

END

3.2.1 งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากโป (รวมค่าตัก)	=	144.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	23.03	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	167.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 167.03 x 1.50	=	250.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	360.73	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1.1 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (MC-70) จากตารางที่ 1	=	20.11	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.	[2]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27.13	บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	27.13	บาท/ตร.ม.	

การใช้อัตราขยายแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1 ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทาง ให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2 ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.10	5.20	4.50
หินแกรนิต (Granite)	5.40	5.50	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.80	5.90	-

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete

4.1.2.1 งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (ปูน Prime Coat)

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด

7.20 x 2.40

=	7.20	ลบ.ม.	[1]
=	17.28	ตัน	[2]

2 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

จุดดิน	1.360	ลบ.ม. @	45.36						
ค่าท่อ Ø 0.60 ม.						=	61.68	บาท/ม.	[1]
ค่าขนส่ง	=	4,221.06	/	24	พ่อน	=	551.00	บาท/ม.	[2]
ทรายถมหลังท่อ	=	0.490	ลบ.ม. @	603.34		=	175.87	บาท/ม.	[3]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	=	0.139	ลบ.ม. @	1,717.00		=	295.63	บาท/ม.	[4]
ค่ายาแนวท่อ	=	0.007	ลบ.ม. @	1,672.00		=	238.66	บาท/ม.	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	11.70	บาท/ม.	[6]
						=	1,334.54	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
					ค่างานต้นทุน	=	1,334.00	บาท/ม.	

3 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

จุดดิน	2.080	ลบ.ม. @	45.36						
ค่าท่อ Ø 0.80 ม.						=	93.44	บาท/ม.	[1]
ค่าขนส่ง	=	4,221.06	/	18	พ่อน	=	1,046.00	บาท/ม.	[2]
ทรายถมหลังท่อ	=	0.750	ลบ.ม. @	603.34		=	234.50	บาท/ม.	[3]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	=	0.202	ลบ.ม. @	1,717.00		=	452.50	บาท/ม.	[4]
ค่ายาแนวท่อ	=	0.009	ลบ.ม. @	1,672.00		=	346.83	บาท/ม.	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	15.04	บาท/ม.	[6]
						=	2,188.31	บาท/ม.	[7] = [1] + [2] + + [5] + [6]
					ค่างานต้นทุน	=	2,188.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 124.00 กม. = 301.62 x 13+300 = 4,221.06 บาท/เทียว
(ค่าจากตาราง ; บาท/ตัน)

ตารางท่อ

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	48	0.126	87.93
Ø 0.40	32	0.212	131.9
Ø 0.50	24	0.322	175.87
Ø 0.60	24	0.442	175.87
Ø 0.80	18	0.77	234.5
Ø 1.00	10	1.169	422.1
Ø 1.20	8	1.651	527.63
Ø 1.50	5	2.545	844.21

END

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต

การคิงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง 15 กม.

ค่าขนส่งอื่น-ลง

รวม

ราคาที่กำหนด

=	2,542.00	บาท/ตัน
=	23.18	บาท/ตัน
=	50.00	บาท/ตัน
=	2,615.18	บาท/ตัน
=	2,615.18	

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางอัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดหาระงนทั่วไปชำนาญการ

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=		
ค่าขนส่ง	10 กม.	=	443.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	35.66	บาท/ลบ.ม.
		=	478.66	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด		=	478.66	บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	348.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 กม.	=	23.03	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	371.03	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด		=	371.03	บาท/ลบ.ม.

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต 280 Ksc (สำหรับงานผิวทาง)

ซีเมนต์	=	320 กก.	เมื่อ 5 % =	336 กก.	@	2.62	=	878.70	บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.52 ลบ.ม.	@	478.66	=	248.90	บาท/ลบ.ม.
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	@	371.03	=	363.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องมือ	=			1 ลบ.ม.	@	21.43	=	21.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	@	188.40	=	188.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม							=	1,701.02	บาท/ลบ.ม.
							=	1,701.00	บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต ค3 (สำหรับงานผิวทาง)

ซีเมนต์	=	350 กก.	เมื่อ 5 % =	367 กก.	@	2.62	=	959.77	บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.52 ลบ.ม.	@	478.66	=	248.90	บาท/ลบ.ม.
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	@	371.03	=	363.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องมือ	=			1 ลบ.ม.	@	21.43	=	21.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	@	188.40	=	188.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม							=	1,782.10	บาท/ลบ.ม.
							=	1,782.00	บาท/ลบ.ม.

1.2 กรณีไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต

งานคอนกรีต ค1 (Lean) 1:3:5

ซีเมนต์	=	240 กก.	เมื่อ 5 % =	252 กก.	@	2.62	=	659.02	บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.52 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.62 ลบ.ม.	@	478.66	=	296.76	บาท/ลบ.ม.
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	@	371.03	=	363.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	@	398.00	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม							=	1,717.38	บาท/ลบ.ม.
							=	1,717.00	บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต ค1

ซีเมนต์	=	300 กก.	เมื่อ 5 % =	315 กก.	@	2.62	=	823.78	บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.51 ลบ.ม.	@	478.66	=	244.11	บาท/ลบ.ม.
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	@	371.03	=	363.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	@	398.00	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวม							=	1,829.49	บาท/ลบ.ม.

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางอัญญิณี นกแก้ว)
นักจัดการงานทั่วไป

ราคาที่กำหนด						=	1,829.00 บาท/ลบ.ม.
งานคอนกรีต ค2							
ซีเมนต์	=	320 กก.	เมื่อ 5 % =	336 กก.	๑	2.62	=
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.51 ลบ.ม.	๑	478.66	=
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	๑	371.03	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	๑	398.00	=
รวม							=
ราคาที่กำหนด						=	1,884.41 บาท/ลบ.ม.
						=	1,884.00 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต ค3							
ซีเมนต์	=	350 กก.	เมื่อ 5 % =	367 กก.	๑	2.62	=
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.51 ลบ.ม.	๑	478.66	=
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	๑	371.03	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	๑	398.00	=
รวม							=
ราคาที่กำหนด						=	1,965.48 บาท/ลบ.ม.
						=	1,965.00 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต ค4							
ซีเมนต์	=	400 กก.	เมื่อ 5 % =	420 กก.	๑	2.62	=
ทราย	=	0.43 ลบ.ม.	เมื่อ 20 % =	0.51 ลบ.ม.	๑	478.66	=
หิน	=	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15 % =	0.98 ลบ.ม.	๑	371.03	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=			1 ลบ.ม.	๑	398.00	=
รวม							=
ราคาที่กำหนด						=	2,104.08 บาท/ลบ.ม.
						=	2,104.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมและเทคอนกรีต	=	1 ลบ.ม.	๑	=	- บาท/ลบ.ม.
รวม				=	1,672.76 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด				=	1,672.00 บาท/ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก							
เหล็กเสริม SR24 RB6							
ราคาวัสดุ				=	22,710.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.			=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)				=	22,827.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)				=	22.827	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
ราคาที่กำหนด				=	22.82	บาท/กก.	[6] = [5]

เหล็กเสริม SR24 RB9							
ราคาวัสดุ				=	21,023.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.			=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)				=	21,140.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)				=	21.140	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
ราคาที่กำหนด				=	21.14	บาท/กก.	[6] = [5]

เหล็กเสริม SR24 RB12							
ราคาวัสดุ				=	16,224.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.			=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขึ้น-ลง				=	80.00	บาท/ตัน	[3]

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นายอภัยสิทธิ์ แก้วประโคน)

รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	16,341.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	16.341	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	16.34	บาท/กก.	[6] = [5]
เหล็กเสริม SR24 RB15					
ราคาวัสดุ		=	15,514.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	15,631.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	15.631	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	15.63	บาท/กก.	[6] = [5]
เหล็กเสริม SR24 RB19					
ราคาวัสดุ		=	16,280.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	16,397.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	16.397	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	16.39	บาท/กก.	[6] = [5]
เหล็กเสริม SR24 RB25					
ราคาวัสดุ		=	16,373.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	16,490.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	16.490	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	16.49	บาท/กก.	[6] = [5]
เหล็กเสริม SD30 DB15					
ราคาวัสดุ		=	18,574.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	18,691.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	18.691	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	18.69	บาท/กก.	[6] = [5]
เหล็กเสริม SD30 DB16					
ราคาวัสดุ		=	16,518.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	16,635.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	16.635	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	16.63	บาท/กก.	[6] = [5]
เหล็กเสริม SD30 DB20					
ราคาวัสดุ		=	16,495.00	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15 กม.	=	37.57	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)		=	16,612.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)		=	16.612	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
	ราคาที่กำหนด	=	16.61	บาท/กก.	[6] = [5]

รับรองเอกสาร

เหล็กเสริม SD30 DB25

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขึ้น-ลง

รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)

รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

15 กม.

ราคาที่กำหนด

=	16,331.00	บาท/ตัน	[1]
=	37.57	บาท/ตัน	[2]
=	80.00	บาท/ตัน	[3]
=	16,448.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
=	16.448	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
=	16.44	บาท/กก.	[6] = [5]

เหล็กเสริม SD40 DB12

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขึ้น-ลง

รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)

รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

15 กม.

ราคาที่กำหนด

=	18,574.00	บาท/ตัน	[1]
=	37.57	บาท/ตัน	[2]
=	80.00	บาท/ตัน	[3]
=	18,691.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
=	18.691	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
=	18.69	บาท/กก.	[6] = [5]

เหล็กเสริม SD40 DB16

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขึ้น-ลง

รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)

รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

15 กม.

ราคาที่กำหนด

=	16,518.00	บาท/ตัน	[1]
=	37.57	บาท/ตัน	[2]
=	80.00	บาท/ตัน	[3]
=	16,635.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
=	16.635	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
=	16.63	บาท/กก.	[6] = [5]

เหล็กเสริม SD40 DB20

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขึ้น-ลง

รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)

รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

15 กม.

ราคาที่กำหนด

=	16,495.00	บาท/ตัน	[1]
=	37.57	บาท/ตัน	[2]
=	80.00	บาท/ตัน	[3]
=	16,612.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
=	16.612	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
=	16.61	บาท/กก.	[6] = [5]

เหล็กเสริม SD40 DB25

ราคาวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าขึ้น-ลง

รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)

รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)

15 กม.

ราคาที่กำหนด

=	16,331.00	บาท/ตัน	[1]
=	37.57	บาท/ตัน	[2]
=	80.00	บาท/ตัน	[3]
=	16,448.57	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [3]
=	16.448	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
=	16.44	บาท/กก.	[6] = [5]

งานไม้แบบ

ค่างานไม้แบบทั่วไป (1)

คิดจากพื้นที่

ไม้กระบอก

ไม้ค้ำ

ไม้ค้ำยันแบบ

ตะปู

= 1.00 ตร.ม.

= 1.00 ลบ.ฟ.

= 0.30 ลบ.ฟ.

= 0.30 ตัน

= 0.25 กก.

@

@

@

@

644.00

707.00

65.00

49.00

บาท

บาท

บาท

บาท

รวม

ครั้ง

= 644.00 บาท/ตร.ม. [1]

= 212.10 บาท/ตร.ม. [2]

= 19.50 บาท/ตร.ม. [3]

= 12.25 บาท/ตร.ม. [4]

= 887.85 บาท/ตร.ม. [5] = [1] + [2] + [3] + [4]

= 221.96 บาท/ตร.ม. [6] = [5] / 4

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางอัญญาทิพย์ แก้วประคอง)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ใช้งานได้ 4 ครั้ง

887.85

/ 4

น้ำมันทาสีผิวไม้	=	1.00 ตร.ม.	๑	15.00 บาท	=	15.00	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม.	๑	133 บาท	=	133.00	[8]
รวมค่างานต้นทุน					=	369.96	[9] = [6] + [7] + [8]
ราคาที่กำหนด					=	369.96	[10] = [9]

ค่างานไม้แบบอย่างง่าย (2)

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบอก	=	1.00 ลบ.ฟ.	๑	644.00 บาท	=	644.00 บาท/ตร.ม.	[1]
ไม้ค้ำ	=	0.30 ลบ.ฟ.	๑	707.00 บาท	=	212.10 บาท/ตร.ม.	[2]
ไม้ค้ำยันแบบ	=	0.30 ดัน	๑	65.00 บาท	=	19.50 บาท/ตร.ม.	[3]
ตะปู	=	0.25 กก.	๑	49.00 บาท	=	12.25 บาท/ตร.ม.	[4]
				รวม	=	887.85 บาท/ตร.ม.	[5] = [1] + [2] + [3] + [4]
ใช้งานได้ 5 ครั้ง	=	887.85 / 5	5 ครั้ง		=	177.57 บาท/ตร.ม.	[6] = [5] / 4
น้ำมันทาสีผิวไม้	=	1.00 ตร.ม.	๑	15.00 บาท	=	15.00	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม.	๑	133 บาท	=	133.00	[8]
รวมค่างานต้นทุน					=	325.57	[9] = [6] + [7] + [8]
ราคาที่กำหนด					=	325.57	[10] = [9]

ค่างานไม้แบบสะพานและท่อลอดเหลี่ยม (3) ไร่

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบอก	=	1.00 ลบ.ฟ.	๑	644.00 บาท	=	644.00 บาท/ตร.ม.	[1]
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	=	1.00 ตร.ม.	๑	130.20 บาท	=	130.20 บาท/ตร.ม.	[2]
ไม้ค้ำ	=	0.30 ลบ.ฟ.	๑	707.00 บาท	=	212.10 บาท/ตร.ม.	[3]
ตะปู	=	0.25 กก.	๑	49.00 บาท	=	12.25 บาท/ตร.ม.	[4]
				รวม	=	998.55 บาท/ตร.ม.	[5] = [1] + [2] + [3] + [4]
ใช้งานได้ 3 ครั้ง	=	998.55 / 3	3 ครั้ง		=	332.85 บาท/ตร.ม.	[6] = [5] / 4
น้ำมันทาสีผิวไม้	=	1.00 ตร.ม.	๑	15.00 บาท	=	15.00	[7]
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม.	๑	154 บาท	=	154.00	[8]
รวมค่างานต้นทุน					=	501.85	[9] = [6] + [7] + [8]
ราคาที่กำหนด					=	501.85	[10] = [9]

END

รับรองเอกสารนี้

๘

(นางวิบูลย์ แก้วประภค)

มีหน้าที่การงานประจำในตำแหน่ง