

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๓๖๐๐ โครงการส่งเสริมการใช้อย่างพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ปริมาณงาน ๖๙๓ ต้น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๒๙,๘๖๘.๕๖ บาท (เงินหนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบบาทสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๓๓๒,๑๑๙.๒๕ บาท (เงินหนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบบาทสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๙๒๒.๒๕ บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทยี่สิบบาทสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)
 - ๕.๑ บันทึกสำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๑๐๗๙ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑. นายจรูญ เจียมแท้	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายศิรินทร์ บุณย์บำรุง	หัวหน้างานอำนวยความปลอดภัย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ

งานดำเนินการเอง โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 33600 โครงการส่งเสริมการใช้ยางพาราในภารกิจของกรมทางหลวง ค่าปรับปรุงงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,429,868.56 บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง อำนาจแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

- 1 งาน Natural Rubber Guide Post (เสาหลักนำทาง ยางพารา แบบสี่เหลี่ยม) ปริมาณ 693.00 ต้น ๆ ละ 1,922.25 บาท เป็นเงิน 1,332,119.25 บาท

รวม 1 รายการ รวมเป็นเงิน 1,332,119.25 บาท
(เงินหนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายจรูญ เขียมแท้) รอ.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิรินทร์ บุญบำรุง) ชอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ชผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมิตี
ว่าที่ ร.ต.
(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการส่งเสริมการใช้จ่ายพาราโนการกิจของกรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2564

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ทางหลวงหมายเลข 1278 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังพิกุล - ลานกระบือ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.13+161
ทางหลวงหมายเลข 1055 ตอนควบคุม 0100 ตอน กงไกรลาส - หองตุม ระหว่าง กม. 1+825 - กม.12+098

งบประมาณ 1,429,868.56 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน Natural Rubber Guide Post (เสาหลักนำทางยางพารา แบบสี่เหลี่ยม)	693.00	ต้น	1,922.25	1,332,119.25	1.0000	1,922.25	1,922.25	1,332,119.25
ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2564				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	1,332,119.25
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,332,119.25

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,332,119.2500
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2750
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [(3)+(1)×(4) + (2)×(5)] = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = × = 1.3580
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = × = 1.2750

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	2,000,000.00	1.3580	1.3580
	-	0.0000	

งานสะพาน	2,000,000.00	1.2750	1.2750
	-	0.0000	

(ลงนาม)  ผู้คำนวณ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์)
ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 1

(ลงนาม)  ผู้ตรวจสอบ
(นายจรูญ เขียมแท้)
รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

รายการคำนวณ

Natural Rubber Guide Post (เสาหลักนำทางยางพารา แบบสี่เหลี่ยม)

ราคาน้ำยางพาราชั้น (DRC 60%)	=	43.80 บาท/กก.
ราคาต้นทุน RGP ต่อต้น (ไม่รวม VAT)	=	1,792.00 บาท/ต้น คิดราคาน้ำยางพาราชั้น (DRC 60%)
ค่าขนส่ง > 100 กม. ที่ราคาน้ำมัน 28.50 บาท	=	4.81 บาท/ต้น จากตารางค่าขนส่ง
VAT 7%	=	125.44 บาท/ต้น
คิดเป็นราคาต้นทุน	=	1,922.25 บาท/ต้น
คิดให้	=	1,922.25 บาท/ต้น

ตารางค่าขนส่ง (Rubber Guide Post , RGP)			
ค่าน้ำมัน (บาท/ลิตร)	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)		
	ระยะขนส่ง (กม.)		
	1 - 50	51 - 100	> 100
20.00 - 20.99	2.36	3.32	4.29
21.00 - 21.99	2.39	3.37	4.35
22.00 - 22.99	2.43	3.42	4.42
23.00 - 23.99	2.46	3.47	4.48
24.00 - 24.99	2.49	3.52	4.55
25.00 - 25.99	2.53	3.57	4.61
26.00 - 26.99	2.56	3.62	4.68
27.00 - 27.99	2.59	3.67	4.75
28.00 - 28.99	2.62	3.72	4.81
29.00 - 29.99	2.66	3.77	4.88
30.00 - 30.99	2.69	3.82	4.94

สรุปสถานการณ์
ประจำวันเดือน มิถุนายน 2564

วันที่	ราคาทองคำแท่ง ชนิด 3 (บาท/ก.ก.)			ราคาทองคำแท่ง ชนิด 3 (บาท/ก.ก.)				ทองคำ (บาท/ก.ก.)	
	ทองคำ	ทองคำ	ทองคำ	ทองคำ (FOB)	ทองคำ (FOB)	ทองคำ (C&F)	ทองคำ (FOB)	ทองคำ (FOB)	ทองคำ (FOB)
1/6/64	0.00	63.67	63.19	71.45	71.20	68.21	68.68	52.75	46.80
2/6/64	62.66	62.62	62.89	70.85	70.60	66.55	68.20	52.30	44.85
3/6/64	0.00	0.00	63.05	71.10	70.85	68.12	68.42	52.05	43.90
4/6/64	62.75	62.86	63.15	70.60	70.35	69.44	68.78	52.25	44.40
7/6/64	62.42	62.11	0.00	70.10	69.85	69.50	67.96	52.15	44.40
8/6/64	0.00	62.12	62.10	69.90	69.65	68.65	68.24	52.05	44.40
9/6/64	0.00	62.10	61.66	69.60	69.35	70.18	67.74	52.60	43.45
10/6/64	61.65	61.65	0.00	69.20	68.95	69.28	66.84	52.10	43.45
11/6/64	60.58	60.86	60.46	68.50	68.25	68.92	66.10	51.65	43.45
14/6/64	59.29	61.06	60.75	67.80	67.55	69.61	68.67	50.90	43.45
15/6/64	59.16	59.62	59.32	67.25	67.00	69.06	65.52	50.60	43.80

ตารางแนะนำราคาหลักนำทางยางพารา (RUBBER GUIDE POST , RGP) (รวมค่าขนส่ง 100 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคายางพาราชั้น (DRC 60%) 41.00 - 50.99 บาท/กก.									
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	น้ำหนักหลักนำทางยางพาราต่อตัน	กก.	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
2	น้ำหนักน้ำยางพาราชั้น (DRC 60%) ต่อตัน	กก.	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60
3	ราคาน้ำยางพาราชั้น (DRC 60%) ต่อตัน	บาท	844.60	865.20	885.80	906.40	927.00	947.60	968.20	988.80	1,009.40	1,030.00
4	ราคาสารเคมีต่อตัน	บาท	752.07	752.07	752.07	752.07	752.07	752.07	752.07	752.07	752.07	752.07
5	รวมค่าวัสดุต่อตัน	บาท	1,596.67	1,617.27	1,637.87	1,658.47	1,679.07	1,699.67	1,720.27	1,740.87	1,761.47	1,782.07
6	ค่าดำเนินการต่อตัน	บาท	56.58	56.58	56.58	56.58	56.58	56.58	56.58	56.58	56.58	56.58
6.1	ค่าแรง	บาท	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
6.2	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	บาท	13.97	13.97	13.97	13.97	13.97	13.97	13.97	13.97	13.97	13.97
6.3	ค่าไฟ	บาท	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
7	ค่าทดสอบ	บาท	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
8	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน										
9	รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการต่อตัน	บาท	1,658.25	1,678.85	1,699.45	1,720.05	1,740.65	1,761.25	1,781.85	1,802.45	1,823.05	1,843.65
10	กำไรร้อยละ 5.5	บาท	91.20	92.34	93.47	94.60	95.74	96.87	98.00	99.13	100.27	101.40
11	ราคารวมต่อตัน	บาท	1,749.45	1,771.19	1,792.92	1,814.65	1,836.39	1,858.12	1,879.85	1,901.58	1,923.32	1,945.05
12	คิดราคาค้นทุนต่อตัน (ไม่รวม VAT)	บาท	1,749.00	1,771.00	1,792.00	1,814.00	1,836.00	1,858.00	1,879.00	1,901.00	1,923.00	1,945.00
13	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับ (3+6.1+6.2+6.3+10)	บาท %	992.38 56	1,013.51 57	1,035.24 57	1,056.97 58	1,078.71 58	1,100.44 59	1,122.17 59	1,143.90 60	1,165.64 60	1,187.37 61