

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น ( ระดับ ๗-๘ ) แขวงทางหลวงน่านที่ ๑ จ.น่าน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๐ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ที่ กม.๓๖๓+๐๐๐ ( ด้านซ้ายทาง ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ ๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..๑,๕๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..จ้างเหมาทำการค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น ( ระดับ ๗-๘ ) แขวงทางหลวงน่านที่ ๑ จ.น่าน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๐ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ที่ กม.๓๖๓+๐๐๐ ( ด้านซ้ายทาง ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ..๑,๔๗๙,๑๗๘.๐๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ .....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตกาน อินย์ญูญะ ..... รอ.ขท.(ว) ..... ประธานกรรมการ

๗.๒ นายปฏิภาณ ผ่องศรี ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ..... กรรมการ

๗.๓ นายชวภณ อินสองใจ ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ..... กรรมการ



ข้อมูลรายละเอียดประกอบการคำนวณราคาในการจัดทำราคากลาง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566  
รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ

และอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน (1 แห่ง)

วงเงินงบประมาณที่คำนวณได้ 1,479,178.09 บาท

วงเงินงบประมาณตามแผน 1,500,000.00 บาท

ราคา น้ำมันดีเซล 35.63 บาท / ลิตร (หน้าปั๊ม ปตท. อำเภอเมือง จังหวัดน่าน) ณ วันที่ 13 กันยายน 2565

( อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงกำหนดใช้ เฉลี่ย 35.50 บาท / ลิตร )

อยู่ในท้องที่จังหวัดน่าน เขตฝนตกปกติ

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุกสิบล้อ

วัสดุปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดย รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง

Factor F งานก่อสร้างอาคาร ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	=	5%	ต่อปี
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat. )	=	7%	
เงินล่วงหน้าจ่าย	=	15%	
เงินประกันผลงานหัก	=	0%	
ใช้เงินงบประมาณ	=	100%	

Factor F งานก่อสร้างอาคาร (ล้านบาท)	1.00	=	1.3006
	2.00	=	1.2987

∴ Factor F งานก่อสร้างอาคาร 1.13756680 ล้านบาท = 1.3003

## ราคากลาง แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานวางแผน

แขวงทางหลวงน่านที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ และอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควมคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต กม.363+000 (ด้านซ้ายทาง)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 2(แพร่)

กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

10

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่)	384,217.14	1.3003	499,597.54	
2	งานสถาปัตยกรรม	553,342.10	1.3003	719,510.73	
3	งานระบบสุขาภิบาล	126,025.76	1.3003	163,871.29	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	73,981.80	1.3003	96,198.53	
	เงินไข			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%			-	
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างต้นทุน	1,137,566.80	รวม	1,479,178.09	

(หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสตางค์)

เรียน ผอ.ขท.น่าน 1

คณะกรรมการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

( นายกิตกาน อินัญญะ )

ร.อ.ขท.(ว.) น่านที่ 1

ลงนาม.....กรรมการฯ

( นายปฏิภาณ ผ่องศรี )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

( นายชวณ อินสองใจ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการ ฯ , ร.อ.ขท.(บ)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม.....

( นายสุมิตร อนุวัฒน์ )

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน ผอ.ขท.น่านที่ 1

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน้ำที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวิค กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน้ำที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน้ำที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)								
1	งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแม่)								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	ลบ.ม.	2.89	-	-	125.00	361.25	361.25	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1.61	235.48	379.12	91.00	146.51	525.63	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	0.97	2,062.97	2,001.08	-	-	2,001.08	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	235.03	205.00	48,181.15	-	-	48,181.15	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	ตร.ม.	70.51	115.00	8,108.65	-	-	8,108.65	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	กก.	58.76	42.00	2,467.92	-	-	2,467.92	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	กก.	296.06	27.15	8,039.48	4.10	1,213.85	9,253.33	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	กก.	1,079.29	25.50	27,521.30	4.10	4,425.09	31,946.39	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	กก.	1,264.40	24.63	31,148.04	3.30	4,172.52	35,320.56	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	กก.	743.30	24.48	18,197.00	3.30	2,452.89	20,649.89	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	101.49	33.04	3,353.23	-	-	3,353.23	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน้ำที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวิด กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน้ำที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน้ำที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	98.20	36.61	3,595.10	5.00	491.00	4,086.10	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	32.76	2,117.27	69,361.77	-	-	69,361.77	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	81.40	520.00	42,328.00	25.00	2,035.00	44,363.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.44	435.48	1,498.05	-	-	1,498.05	เพื่อ 25%
1.10	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	755.70	34.83	26,323.18	10.00	7,557.00	33,880.18	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	783.05	34.42	26,952.58	10.00	7,830.50	34,783.08	
1.10.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	10.28	24.23	249.08	10.00	102.80	351.88	
1.10.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	4.84	27.53	133.25	10.00	48.40	181.65	
1.10.5	แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	กก.	33.91	28.00	949.48	10.00	339.10	1,288.58	
1.10.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	48.00	45.00	2,160.00	10.00	480.00	2,640.00	
1.10.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	159.33	34.00	5,417.22	35.00	5,576.55	10,993.77	
1.10.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	160.00	82.00	13,120.00	25.00	4,000.00	17,120.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>341,484.68</b>		<b>42,732.46</b>	<b>384,217.14</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวิค กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	1221.00	18.69	22,820.49	7.00	8,547.00	31,367.49	แปลงค่าแรงจากตร.ม.เป็นแผ่น
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	6.00	85.05	510.30	25.50	153.00	663.30	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	แผ่น	72.00	85.05	6,123.60	25.50	1,836.00	7,959.60	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	4.00	100.00	400.00	25.50	102.00	502.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	2.00	72.00	144.00	25.50	51.00	195.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	110.99	32.00	3,551.68	20.00	2,219.80	5,771.48	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	89.00	65.00	5,785.00	45.00	4,005.00	9,790.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	ตร.ม.	81.04	200.00	16,208.00	75.00	6,078.00	22,286.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	ตร.ม.	21.42	280.00	5,997.60	75.00	1,606.50	7,604.10	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	37.62	280.00	10,533.60	75.00	2,821.50	13,355.10	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	261.78	95.00	24,869.10	44.00	11,518.32	36,387.42	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	263.18	235.00	61,847.30	89.00	23,423.02	85,270.32	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	503.00	90.00	45,270.00	82.00	41,246.00	86,516.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวิด กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.4	กระเบื้องกรมนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	56.69	190.00	10,771.10	174.00	9,864.06	20,635.16	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	75.24	350.00	26,334.00	222.00	16,703.28	43,037.28	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	24.92	210.00	5,233.20	158.00	3,937.36	9,170.56	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	24.23	210.00	5,088.30	158.00	3,828.34	8,916.64	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,400.00	3,400.00	100.00	100.00	3,500.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5.00	2,400.00	12,000.00	100.00	500.00	12,500.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,400.00	2,400.00	100.00	100.00	2,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	100.00	100.00	5,100.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,800.00	2,800.00	100.00	100.00	2,900.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	100.00	200.00	5,800.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	ชุด	2.00	2,350.00	4,700.00	100.00	200.00	4,900.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00	100.00	800.00	16,800.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,400.00	2,400.00	100.00	100.00	2,500.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	4,200.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงบาน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	100.00	200.00	4,200.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	100.00	100.00	2,100.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	29.25	75.00	2,193.75	40.00	1,170.00	3,363.75	
2.6	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	3.00	3,000.00	9,000.00	450.00	1,350.00	10,350.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	3.00	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,300.00	2,600.00	450.00	900.00	3,500.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	450.00	450.00	1,450.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	3.00	300.00	900.00	-	-	900.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	3.00	200.00	600.00	-	-	600.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	3.00	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.6.8	สายน้ำดี	ชุด	3.00	120.00	360.00	-	-	360.00	
2.6.9	สตัดปาวาล์ว	ชุด	6.00	200.00	1,200.00	35.00	210.00	1,410.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	3.00	300.00	900.00	25.00	75.00	975.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	3.00	200.00	600.00	70.00	210.00	810.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	3.00	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	1.00	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	3.00	800.00	2,400.00	70.00	210.00	2,610.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัด กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรง	
2.6.16	ที่ใส่สบู	ชุด	3.00	230.00	690.00	120.00	360.00	1,050.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	ชุด	3.00	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	211.34	32.00	6,762.88	34.00	7,185.56	13,948.44	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	294.10	32.00	9,411.20	30.00	8,823.00	18,234.20	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	5.00	500.00	2,500.00	150.00	750.00	3,250.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	8.00	280.00	2,240.00	84.00	672.00	2,912.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	23.01	23.96	551.22	10.00	230.10	781.32	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	กก.	11.84	38.69	458.10	10.00	118.40	576.50	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	กก.	23.76	38.72	920.03	10.00	237.60	1,157.63	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรชาติ	ม.	2.60	120.00	312.00	11.00	28.60	340.60	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	ม.	2.60	150.00	390.00	12.00	31.20	421.20	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	กก.	75.52	24.23	1,829.85	-	-	1,829.85	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	กก.	152.30	23.87	3,635.40	-	-	3,635.40	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	15.68	22.00	344.96	35.00	548.80	893.76	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					<u>387,686.66</u>		<u>165,655.44</u>	<u>553,342.10</u>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรง	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	10.00	315.89	3,158.90	160.00	1,600.00	4,758.90	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	6.00	116.82	700.92	120.00	720.00	1,420.92	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	8.00	73.83	590.64	120.00	960.00	1,550.64	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	7.00	200.00	1,400.00	35.00	245.00	1,645.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	4.00	70.00	280.00	35.00	140.00	420.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	13.00	155.00	2,015.00	35.00	455.00	2,470.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	ตัว	3.00	130.00	390.00	25.00	75.00	465.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	ตัว	3.00	130.00	390.00	25.00	75.00	465.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	5,600.00	5,600.00	1,680.00	1,680.00	7,280.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	5,700.00	5,700.00	1,710.00	1,710.00	7,410.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	7.00	1,238.00	8,666.00	400.00	2,800.00	11,466.00	เผื่อ 10%,

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวิค กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงชนบท 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	33.00	708.41	23,377.53	160.00	5,280.00	28,657.53	เพื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	6.00	315.89	1,895.34	120.00	720.00	2,615.34	เพื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	30.00	430.00	12,900.00	129.00	3,870.00	16,770.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	5.00	1,650.00	8,250.00	495.00	2,475.00	10,725.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2.00	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1.00	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,800.00	3,800.00	1,140.00	1,140.00	4,940.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	4.00	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
3.2.11	งานดินขุด	ลบ.ม.	3.55	-	-	98.50	349.58	349.58	เพื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	435.48	45.73	90.00	9.45	55.18	เพื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.37	2,069.38	773.95	-	-	773.95	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	5.39	27.15	146.35	4.10	22.10	168.45	เพื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	15.38	25.50	392.11	4.10	63.05	455.16	เพื่อ 7%
3.2.16	ผ้าลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	ชุด	1.00	1,450.00	1,450.00	435.00	435.00	1,885.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	0.47	235.00	110.45	78.00	36.66	147.11	
<b>รวมราคางานระบบสุขาภิบาล</b>					<b>98,612.92</b>		<b>27,412.84</b>	<b>126,025.76</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>4</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	90.00	450.00	27.00	135.00	585.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	90.00	450.00	27.00	135.00	585.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	1.00	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
4.1.5	- Grounding System	L.S	1.00	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	1.00	800.00	800.00	-	-	800.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	42.00	158.40	6,652.80	30.00	1,260.00	7,912.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	10.00	35.20	352.00	16.00	160.00	512.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	เมตร	322.00	9.00	2,898.00	7.00	2,254.00	5,152.00	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	เมตร	444.00	7.00	3,108.00	5.00	2,220.00	5,328.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	1.00	800.00	800.00	-	-	800.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	226.00	10.00	2,260.00	20.00	4,520.00	6,780.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต กม.363+000 (แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายงานวางแผนแขวงทางหลวงน่านที่ 1

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2565

หมายเหตุ ปริมาณต่างๆสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยให้อยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	4.00	400.00	1,600.00	165.00	660.00	2,260.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	6.00	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	39.00	190.00	7,410.00	115.00	4,485.00	11,895.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1.00	1,900.00	1,900.00	165.00	165.00	2,065.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	ชุด	1.00	700.00	700.00	165.00	165.00	865.00	
4.5	สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	25.00	50.00	1,250.00	80.00	2,000.00	3,250.00	
4.5.2	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์สองทาง พร้อมฝา	จุด	2.00	85.00	170.00	90.00	180.00	350.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	46.00	150.00	6,900.00	90.00	4,140.00	11,040.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	จุด	6.00	350.00	2,100.00	90.00	540.00	2,640.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	1.00	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	1.00	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	จุด	1.00	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	จุด	1.00	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	จุด	1.00	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	จุด	1.00	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				48,970.80		25,011.00	73,981.80	

**ข้อมูลรายละเอียดราคาวัสดุที่แหล่งและระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงโรงงาน**

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ที่ กม. 363+000 (ด้านซ้ายทาง)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา 35.63 บาท / ลิตร ณ วันที่ 13 กันยายน 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย		ระยะทาง ขนส่ง	ทางลาดยาง						ผลรวมคูณ F ระยะทาง	Factorเฉลี่ย ระยะทาง	ค่าขนส่ง ปกติ	ค่าขนส่ง ทั้งสิ้น
			รวม vat 7 %	หัก vat		ราบ	เนิน	เขา							
1	เหล็กเส้น Ø 6 มม.	ตัน	29,044.67	27,144.55	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
2	เหล็กเส้น Ø 9 มม.	ตัน	27,273.35	25,489.11	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
3	เหล็กเส้น SD 40 Ø 12 มม.	ตัน	26,348.00	24,624.30	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
4	เหล็กเส้น SD 40 Ø 16 มม.	ตัน	26,184.00	24,471.03	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
5	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	ตัน	27,179.99	25,401.86	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
6	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	38,720.30	36,187.20	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
7	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ตัน	37,260.08	34,822.50	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
8	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ตัน	36,822.26	34,413.33	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	10.34	10.34
9	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ตัน	30,302.40	28,320.00	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
10	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	ตัน	24,719.47	23,102.31	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
11	เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	ตัน	24,430.75	22,832.48	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
12	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	ตัน	24,337.69	22,745.50	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
13	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	ตัน	28,258.43	26,409.75	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
14	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	ตัน	40,196.97	37,567.26	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
15	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	ตัน	40,230.47	37,598.57	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1,123.32	1,123.32
16	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.Ø0.20 ม.	ตร.ม.	37.99	35.50	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1.11	1.11
17	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.Ø0.15 ม.	ตร.ม.	50.29	47.00	665.00	665.00	1.00	-	1.95	-	2.52	665.00	1.00	1.48	1.48
18	ไม้แบบ (ไม้เนื้ออ่อน)	ลบ.ฟ.	880.00	822.43	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	-	-
19	ไม้อัดยาง ทน 4 มม.	ตร.ม.	209.00	195.33	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	-	-
20	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	34.15	31.92	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	1.12	1.12
21	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	2,250.00	2,102.80	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	14.47	14.47
22	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,191.90	2,048.50	2.00	2.00	1.00	-	1.95	-	2.52	2.00	1.00	14.47	14.47
23	ทรายถม	ลบ.ม.	214.00	200.00	9.00	9.00	1.00	-	1.95	-	2.52	9.00	1.00	35.48	35.48
24	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	438.70	410.00	11.00	11.00	1.00	-	1.95	-	2.52	11.00	1.00	42.97	42.97
25	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	3,220.06	3,009.40	2.00	2.00	1.00	-	2.13	-	-	2.00	1.00	10.34	10.34
26	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	428.00	400.00	9.00	9.00	1.00	-	1.95	-	2.52	9.00	1.00	35.48	35.48

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	822.43	=	822.43	บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	246.73	=	74.02	บาท / ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม. )	0.30	ตัน	@	40.00	=	12.00	บาท / ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	60.75	=	15.19	บาท / ตร.ม.
			<b>รวม (1)</b>		=	923.64	บาท / ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก (1)					=	230.91	บาท / ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	5.00	บาท / ตร.ม.
			<b>รวม</b>		=	350.91	บาท / ตร.ม.
			<b>ค่างานที่กำหนด</b>		=	<b>250.00</b>	<b>บาท / ตร.ม.</b>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					=	923.64	บาท / ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก (1)					=	184.73	บาท / ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	5.00	บาท / ตร.ม.
			<b>รวม</b>		=	304.73	บาท / ตร.ม.
			<b>ค่างานที่กำหนด</b>		=	<b>220.00</b>	<b>บาท / ตร.ม.</b>

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	822.43	=	822.43	บาท / ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	195.33	=	195.33	บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	246.73	=	74.02	บาท / ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	60.75	=	15.19	บาท / ตร.ม.
			<b>รวม</b>		=	1,106.97	บาท / ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิดจาก					=	368.99	บาท / ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	5.00	บาท / ตร.ม.
			<b>รวม</b>		=	488.99	บาท / ตร.ม.
			<b>ค่างานที่กำหนด</b>		=	<b>330.00</b>	<b>บาท / ตร.ม.</b>

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.

รหัส 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

แขวงทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน (1 แห่ง)

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต

ที่ กม. 363+000 (ด้านซ้ายทาง)

1	ระยะขนส่ง วัสดุทราย	จากท่าทรายน่านศิลาทอง		
	ระยะทางจากท่าทรายน่านศิลาทอง ทางหลวงหมายเลข 101 กม.353+799			
	ถึง กึ่งกลางหน้างาน แขวงทางหลวงน่านที่ 1ทางหลวงหมายเลข 101 กม. 363+000		ระยะทาง	9.000 กิโลเมตร
	รวมเป็นระยะทางทั้งสิ้น		ระยะทาง	9.000 กิโลเมตร
	ปรับใช้		ระยะทาง	<u>9.000 กิโลเมตร</u>
2	ระยะขนส่ง วัสดุหิน	จาก โรงโม่ ส.ต.ตั้งไตรรัตน์ ต.ผาสิงห์ อ.เมือง จ.น่าน		
	ระยะทางจาก โรงโม่ ส.ต.ตั้งไตรรัตน์ ต.ผาสิงห์ อ.เมือง ทางหลวงหมายเลข 101 กม.376+625			
	ถึง กึ่งกลางหน้างาน แขวงทางหลวงน่านที่ 1ทางหลวงหมายเลข 101 กม. 363+000		ระยะทาง	11.000 กิโลเมตร
	รวมเป็นระยะทางทั้งสิ้น		ระยะทาง	11.000 กิโลเมตร
	ปรับใช้		ระยะทาง	<u>11.000 กิโลเมตร</u>
3	ระยะขนส่ง เหล็กเส้น	จากกรุงเทพมหานคร		
	ระยะทาง จาก กรุงเทพฯ			
	ถึง กึ่งกลางหน้างาน แขวงทางหลวงน่านที่ 1ทางหลวงหมายเลข 101 กม. 363+000		ระยะทาง	665.000 กิโลเมตร
	รวมเป็นระยะทางทั้งสิ้น		ระยะทาง	665.000 กิโลเมตร
	ปรับใช้		ระยะทาง	<u>665.000 กิโลเมตร</u>
4	ระยะขนส่ง ปูนซีเมนต์			
	ระยะทางจาก อ.เมือง จ.น่าน			
	ถึง กึ่งกลางหน้างาน แขวงทางหลวงน่านที่ 1ทางหลวงหมายเลข 101 กม. 363+000		ระยะทาง	2.000 กิโลเมตร
	รวมเป็นระยะทางทั้งสิ้น		ระยะทาง	2.000 กิโลเมตร
	ปรับใช้		ระยะทาง	<u>2.000 กิโลเมตร</u>