

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..จ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (หน่วยบริการตำรวจทางหลวง
 น่าน) พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน ๑ หลัง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๐
 ตอน สวนป่า – สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.๓๒๘+๐๐๐ – กม.๓๒๘+๓๐๐ ด้านซ้ายทาง
 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ปริมาณงาน ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการตำรวจทางหลวง (หน่วยบริการตำรวจ
 ทางหลวงน่าน) พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน ๑ หลัง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม
 ๐๕๐๐ ตอน สวนป่า – สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.๓๒๘+๐๐๐ – กม.๓๒๘+๓๐๐ ด้านซ้ายทาง
 ตำบลอ่าวนาไผ่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ปริมาณงาน ๑ หลัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน .๓,๓๑๙,๒๔๑.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายกิตกาน อินัยญะ รองท.(ว) ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายภูวดล คำแฮ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
- ๗.๓ นายปฏิภาณ ผ่องศรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงน่านที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนคูน 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300 ด้านซ้ายทาง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2(แพร่) กรมทางหลวง

แบบ ปจ.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าประมาณรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คิดเป็นค่างานเป็นเงิน (บาท)	ค่างานกำหนดให้เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	- หมวดงานโครงสร้าง	843,395.19	1.2984	1,095,064.31	1,095,064.00	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	835,538.77	1.2984	1,084,863.54	1,084,863.00	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	47,998.11	1.2984	62,320.75	62,320.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	35,636.50	1.2984	46,270.43	46,270.00	
	- หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบ	157,940.50	1.2984	205,069.95	205,069.00	
2	งานเสาอากาศวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว	281,924.00	1.2984	366,050.12	366,050.00	
3	งานขยายเขตไฟฟ้า	23,382.21	1.0000	23,382.21	23,382.00	
4	งานขยายเขตประปา	10,223.85	1.0000	10,223.85	10,223.00	
5	งานครุภัณฑ์	426,000.00	1.0000	426,000.00	426,000.00	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	2,202,433.07				
	เงินไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %					
	เงินประกันผลงานหัก 10 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,319,241.00	
				(สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)		

เรียน ผอ.ขท.น่าน 1

คณะกรรมการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายกิตกาน อินธุ์)

ร.อ.ขท.(ว.) น่านที่ 1

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายภูวดล คำแส)

ช.ขท. น่านที่ 1

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายปฏิภาณ ผ่องศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการ ฯ , ร.อ.ขท.(บ)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม.....

(นายสมิตรี อนุวัฒน์)

ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.น่านที่ 1

๑๓ ม.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<p>ประมาณราคางานต้นทุน : งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนสวนป่า - สะพานพญาวัตต์ ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300</p> <p>ตามแบบ : -</p> <p>หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงปาน</p> <p>เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565</p>									
1	งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ชุดดิน-ถมคืนฐานราก	52.396	ลบ.ม.	-	-	80.00	4,191.68	4,191.68	
	1.2 ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ	396.000	ลบ.ม.	50.80	20,116.80	99.00	39,204.00	59,320.80	
	1.3 ดินคลุมปรับระดับ	90.750	ลบ.ม.	425.56	38,619.57	-	-	38,619.57	
	1.4 งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	3.496	ลบ.ม.	361.04	1,262.18	91.00	318.13	1,580.31	
	1.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	1.748	ลบ.ม.	2,179.12	3,809.10	398.00	695.70	4,504.80	
	1.6 ไม้แบบ (70%)	208.034	ตร.ม.	250.00	52,008.50	-	-	52,008.50	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	262.375	ลบ.พ	-	-	133.00	34,895.87	34,895.87	
	1.7 คอนกรีตเสริมสร้าง ค 1	39.456	ลบ.ม.	2,661.79	105,023.58	498.00	19,649.08	124,672.66	
	1.8 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ทรายถมบดอัดแน่น	37.375	ลบ.ม.	613.04	22,912.22	99.00	3,700.12	26,612.34	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.10 ม. เหล็ก Wire mesh 4 มม.# 0.20 m.	373.750	ตร.ม.	228.97	85,577.62	39.88	14,905.15	100,482.77	
	1.9 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	295.380	กก.	31.33	9,253.90	4.10	1,211.05	10,464.95	
	- เหล็ก SD 30 DB 12 มม.	2,045.774	กก.	30.06	61,500.40	3.30	6,751.05	68,251.45	
	- เหล็ก SD 30 DB 16 มม.	379.351	กก.	29.86	11,328.24	3.30	1,251.85	12,580.09	
	- ลวดผูกเหล็ก	81.614	กก.	32.63	2,662.94	4.10	334.61	2,997.55	
	1.10 โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	81.000	ท่อน	669.78	54,252.18	10.00	810.00	55,062.18	ราคาคำนวณด้วยวิธีราคาวัสดุ
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	70.000	ท่อน	816.51	57,155.70	10.00	700.00	57,855.70	ราคาคำนวณด้วยวิธีราคาวัสดุ
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	77.000	ท่อน	1,350.00	103,950.00	10.00	770.00	104,720.00	ราคาคำนวณด้วยวิธีราคาวัสดุ
	- แผ่นเหล็กทึบเสา 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.	32.000	แผ่น	115.20	3,686.40	10.00	320.00	4,006.40	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	5,589.800	กก.	-	-	8.50	47,513.30	47,513.30	
	- ภาษีกันสนิม	559.380	ตร.ม.	24.09	13,475.97	35.00	19,578.30	33,054.27	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				646,595.30		196,799.89	843,395.19	

ประมาณราคาค่างานต้นทุน : งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300

ตามแบบ : -

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงน่าน

เมื่อวันที่

12 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา metalsheet พร้อมอุปกรณ์	395.410	ตร.ม.	190.00	75,127.90	70.00	27,678.70	102,806.60	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	115.27	2,651.21	73.00	1,679.00	4,330.21	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	152.65	3,510.95	73.00	1,679.00	5,189.95	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 24x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	450.00	5,850.00	73.00	949.00	6,799.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยด์	137.000	ตร.ม.	157.91	21,634.11	52.00	7,124.00	28,758.11	
	โครงเคร่า C - LINE								
	- งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	385.000	ตร.ม.	150.24	57,840.86	52.00	20,020.00	77,860.86	
	โครงเคร่า C - LINE								
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	379.550	ตร.ม.	285.57	108,387.78	89.00	33,779.95	142,167.73	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ส.	140.000	ม.	32.27	4,517.80	35.00	4,900.00	9,417.80	
	- งานฉาบปูนเรียบ	652.500	ตร.ม.	77.84	50,792.68	82.00	53,505.00	104,297.68	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	77.84	3,035.88	100.00	3,900.00	6,935.88	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม.	106.600	ตร.ม.	294.86	31,431.69	138.00	14,710.80	46,142.49	

ประมาณราคาค่างานต้นทุน : งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สอนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300

ตามแบบ : -

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงชนบท

เมื่อวันที่

12

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.4	งานพื้น									
	- พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	คำวัสดุ	313.06	8,139.46	159.00	4,134.00	12,273.46	
	- พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	111.000	ตร.ม.	คำวัสดุ	324.34	36,001.34	222.00	24,642.00	60,643.34	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง-มุงลาด (พร้อมอุปกรณ์)									
	- ป.1	2.000	ชุด	คำวัสดุ	5,637.77	11,275.54	352.00	704.00	11,979.54	
	- ป.2	8.000	ชุด	คำวัสดุ	3,242.57	25,940.56	352.00	2,816.00	28,756.56	
	- ป.3	7.000	ชุด	คำวัสดุ	1,480.00	10,360.00	105.00	735.00	11,095.00	
	- ป.4	1.000	ชุด	คำวัสดุ	3,636.20	3,636.20	352.00	352.00	3,988.20	
	- น.1	1.000	ชุด	คำวัสดุ	3,912.12	3,912.12	512.00	512.00	4,424.12	
	- น.2	2.000	ชุด	คำวัสดุ	3,635.26	7,270.52	343.00	686.00	7,956.52	
	- น.3	4.000	ชุด	คำวัสดุ	5,685.26	22,741.04	219.00	876.00	23,617.04	
	- น.4	6.000	ชุด	คำวัสดุ	4,020.70	24,124.20	219.00	1,314.00	25,438.20	
2.6	งานสุขภัณฑ์									
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	8.000	ชุด	คำวัสดุ	5,155.00	41,240.00	298.00	2,384.00	43,624.00	ดัชนีพาณิชย์ กทม
	- สายชำระครบชุด	8.000	ชุด	คำวัสดุ	517.07	4,136.56	35.00	280.00	4,416.56	ดัชนีพาณิชย์ กทม
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	6.000	ชุด	คำวัสดุ	551.40	3,308.40	298.00	1,788.00	5,096.40	ดัชนีพาณิชย์ชนบท
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	8.000	ชุด	คำวัสดุ	272.90	2,183.20	120.00	960.00	3,143.20	ดัชนีพาณิชย์ชนบท
	- ที่วางสบู่เซรามิค ชนิดฝังผนัง	6.000	ชุด	คำวัสดุ	214.02	1,284.12	120.00	720.00	2,004.12	ดัชนีพาณิชย์ชนบท
	- กระเบื้องทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม	6.000	ชุด	คำวัสดุ	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	

ประมาณราคาค่างานต้นทุน : งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สอนป่า - สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300

ตามแบบ : -

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงน่าน

เมื่อวันที่

12 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- หิ้งวางของ เคสถือขาว	6.000	ชุด	ค่าวัสดุ	455.00	2,730.00	120.00	720.00	3,450.00	ดัชนีพาณิชย์ กทม
	- ฝักบัวโลหะชุบกันแข็ง	6.000	ชุด	ค่าวัสดุ	409.00	2,454.00	170.00	1,020.00	3,474.00	
	- ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	ค่าวัสดุ	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	ค่าวัสดุ	544.00	544.00	70.00	70.00	614.00	
			ชุด	ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	- ก้อนน้ำโลหะชุบโครเมียม	8.000	ชุด	ค่าวัสดุ	74.77	598.16	25.00	200.00	798.16	
	- ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ตักกลิ้ง	8.000	ชุด	ค่าวัสดุ	30.00	240.00	75.00	600.00	840.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำ	0.000	ชุด	ค่าวัสดุ	20.00	-	-	-	-	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	2.7 งานทาสี									
	- สีน้ำพลาสติก	433.110	ตร.ม	ค่าวัสดุ	36.36	15,749.78	28.00	12,127.08	27,876.86	
	- สีน้ำมัน	79.320	ตร.ม	ค่าวัสดุ	39.90	3,164.86	38.00	3,014.16	6,179.02	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม					602,927.08		232,611.69	835,538.77	

ประมาณราคาค่างานต้นทุน : งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300

ตามแบบ : -

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงน่าน

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ								
	- แผงขนาด 8 ช่อง พร้อมเมน 45 AT,2P,JC10KA	1.00	Set	3,500.00	3,500.00	100.00	100.00	3,600.00	บาท
	4.2 สายส่งกำลังไฟฟ้า 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300	300.00	m.	29.45	8,835.00	9.00	2,700.00	11,535.00	บาท
	ไวลท์ ยาว 100 เมตร								
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด Dia. 1/2"	25.00	ท่อน	44.86	1,121.50	-	-	1,121.50	บาท
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต็มรับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 18 w.	12.00	Set	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00	บาท
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก หลอด 1 x 36 w.	15.00	Set	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	บาท
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.00	Set	30.00	720.00	80.00	1,920.00	2,640.00	บาท
	- เต็มรับไฟฟ้าคู่ มีขาเดิน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	30.00	Set	120.00	3,600.00	90.00	2,700.00	6,300.00	บาท
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				28,216.50		7,420.00	35,636.50	

รายละเอียด งานเสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว

ลำดับ	รายการ		จำนวน	หน่วย		ราคาต่อหน่วย		เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	เสาอากาศวิทยุโครงเหล็ก	จำนวน	15	ท่อน	ราคา	3,800.00	=	57,000.00	บาท
2	แผ่นฐานเสาอากาศวิทยุ	จำนวน	1	แผ่น	ราคา	3,000.00	=	3,000.00	บาท
3	ฝาปิดท่อนยอด	จำนวน	1	แผ่น	ราคา	2,200.00	=	2,200.00	บาท
4	สมอบก	จำนวน	3	แท่ง	ราคา	2,800.00	=	8,400.00	บาท
5	เกลียวเร่ง	จำนวน	15	ตัว	ราคา	250.00	=	3,750.00	บาท
6	แคลมป์ปีกยรัดเสาอากาศ	จำนวน	5	ชุด	ราคา	600.00	=	3,000.00	บาท
7	พรีฟอร์ม	จำนวน	30	ตัว	ราคา	50.00	=	1,500.00	บาท
8	ห่วงหัวใจ	จำนวน	30	ตัว	ราคา	30.00	=	900.00	บาท
9	ลวดสลิง	จำนวน	1000	เมตร	ราคา	30.00	=	30,000.00	บาท
10	แผ่นประกบกับทวนชนิดหัวรู	จำนวน	3	แผ่น	ราคา	3,200.00	=	9,600.00	บาท
11	สกรู นีตประกอบเสา	จำนวน	180	ชุด	ราคา	30.00	=	5,400.00	บาท
12	กรวดรีดทองแดง	จำนวน	4	ชุด	ราคา	500.00	=	2,000.00	บาท
13	คอมไฟพร้อมหลอด	จำนวน	2	ชุด	ราคา	4,000.00	=	8,000.00	บาท
14	สายไฟ วีจีที	จำนวน	1	ม้วน	ราคา	2,474.00	=	2,474.00	บาท
15	อุปกรณ์ควบคุมไฟ	จำนวน	1	ชุด	ราคา	500.00	=	500.00	บาท
16	เบรคเกอร์	จำนวน	1	ชุด	ราคา	200.00	=	200.00	บาท
17	ระบบสายล่อฟ้า	จำนวน	1	ชุด	ราคา	8,000.00	=	8,000.00	บาท
18	สีทาเสาอากาศ	จำนวน	2	แกลลอน	ราคา	1,500.00	=	3,000.00	บาท
19	ฐานรากเสาอากาศวิทยุ	จำนวน	4	เสา	ราคา	6,000.00	=	24,000.00	บาท
20	สายนำสัญญาณ	จำนวน	200	เมตร	ราคา	250.00	=	50,000.00	บาท
21	สายอากาศ	จำนวน	2	ชุด	ราคา	12,000.00	=	24,000.00	บาท
22	ค่าขนส่งอุปกรณ์	จำนวน	1	LS.	ราคา	5,000.00	=	5,000.00	บาท
23	ค่าดำเนินการติดตั้ง	จำนวน	1	LS.	ราคา	30,000.00	=	30,000.00	บาท
						รวมเป็นเงิน	=	281,924.00	บาท

ประมาณราคาค่างานต้นทุน : งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน ส่วนป่า - สะพานพญาวัด ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300

ตามแบบ : -

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงชนบท

เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)				รวมคำวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	ภาษี 7 %	ราคารวม + VAT 7 %	กำหนดให้		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
	5.1 เครื่องปรับอากาศ	8.00	เครื่อง	25,000.00	1,750.00	26,750.00	25,000.00	200,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.2 วิทยุสื่อสาร ยี่ห้อ MOTOROLA พร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	60,000.00	4,200.00	64,200.00	60,000.00	60,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.3 บังน้ออัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	เครื่อง	13,000.00	910.00	13,910.00	13,000.00	13,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.4 ถังเก็บน้ำ พลาสติกบรรจุ 2000 ลิตร	1.00	ถัง	15,000.00	1,050.00	16,050.00	15,000.00	15,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.5 เตียงนอน เหล็ก ขนาด 3.5 ฟุต	8.00	เตียง	2,500.00	175.00	2,675.00	2,500.00	20,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.6 ฟืนนอนขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน	8.00	ชุด	2,500.00	175.00	2,675.00	2,500.00	20,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ไม้ขีด สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	18,000.00	1,260.00	19,260.00	1,800.00	1,800.00	ราคาสืบ นาน
	5.8 เครื่องปริ้นเตอร์	1.00	เครื่อง	12,000.00	840.00	12,840.00	1,200.00	1,200.00	ราคาสืบ นาน
	5.9 ที่รีขนาด 42 นิ้ว	1.00	เครื่อง	25,000.00	1,750.00	26,750.00	25,000.00	25,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.10 ที่รีขนาด 32 นิ้ว	1.00	เครื่อง	8,000.00	560.00	8,560.00	8,000.00	8,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.11 โต๊ะวางทีวี	1.00	ตัว	2,500.00	175.00	2,675.00	2,500.00	2,500.00	ราคาสืบ นาน
	5.12 โต๊ะสำนักงานเก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	1.00	ชุด	25,000.00	1,750.00	26,750.00	25,000.00	25,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.13 ตู้ยกลมตู้ประจำบ้าน	1.00	อัน	1,500.00	105.00	1,605.00	1,500.00	1,500.00	ราคาสืบ นาน
	5.14 ตู้เย็น ขนาด 8 คิว	1.00	เครื่อง	9,000.00	630.00	9,630.00	9,000.00	9,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.15 เครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	เครื่อง	4,000.00	280.00	4,280.00	4,000.00	4,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.16 โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)	1.00	ชุด	8,000.00	560.00	8,560.00	8,000.00	8,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.17 ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน	1.00	เครื่อง	6,000.00	420.00	6,420.00	6,000.00	6,000.00	ราคาสืบ นาน
	5.18 ตู้เก็บเอกสาร	2.00	ตู้	3,000.00	210.00	3,210.00	3,000.00	6,000.00	ราคาสืบ นาน
								426,000.00	บาท

รวมหมวดงานครุภัณฑ์

รายละเอียด BREAK DOWN COST

งานก่อสร้างสถานีหน่วยบริการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ระหว่าง กม.328+000 - กม.328+300

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2565

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 -30.99 บาท/ลิตร

3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

3.1 งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพอยต์ ขนาด 120 x 240 ซม โครงคร่าว C-LINE						
	- แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 120 x 240 ซม	0.34	แผ่น/ตร.ม.	82.64	28.10	ราคาดัชนีพาณิชย์บ้าน
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.	45.00	37.35	
	- โครงคร่าวรีมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.	15.00	5.25	
	- คลิปล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.00	8.00	
	- สกรูยิงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.	25.00	1.25	
	- พุกเหล็ก 4 มม.	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.00	8.00	
	- ฉากยึดห้องพื้น	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.00	8.00	
	- สปริงล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	8.00	32.00	
	- ขอล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	3.00	12.00	
	- ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.	7.00	7.00	
	- ฝ้าฉาบรอยต่อ (20 ม./ม้วน)	0.20	ม้วน/ตร.ม.	33.33	6.67	
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	215.00	4.30	
	รวม	1	ตร.ม.	=	157.91	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00	

งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 120 x 240 ซม โครงคร่าว C - LINE						
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 120 x 240 ซม	0.34	แผ่น/ตร.ม.	62.50	21.25	ราคาสืบตามท้องตลาด จังหวัดน่าน
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.	44.00	36.52	
	- โครงคร่าวรีมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.	15.00	5.25	
	- คลิปล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.00	8.00	
	- สกรูยิงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.	25.00	1.25	
	- พุกเหล็ก 4 มม.	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.00	8.00	
	- ฉากยึดห้องพื้น	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	2.00	8.00	
	- สปริงล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	8.00	32.00	
	- ขอล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	3.00	12.00	
	- ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.	7.00	7.00	
	- ฝ้าฉาบรอยต่อ (20 ม./ม้วน)	0.20	ม้วน/ตร.ม.	33.33	6.67	
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	215.00	4.30	
	รวม	1	ตร.ม.	=	150.24	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.2 งานผนัง

ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น					
- อิฐมวลเบา ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.50	207.00	ราคาดัชนีพาณิชย์นำ
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	2.52	40.35	
- ปูนขาว	10.29	กก.	2.00	20.58	
- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	350.00	17.50	
- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0144	0.14	
รวมผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	285.57	

งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.

- ค่าวัสดุ	1	ม.	ใช้	0.007	ลบ.ม.	x	2,232.10	=	15.62	บาท/ม.
- เหล็ก SR-24 Dia. 9 มม.				1.137	กก.	x	30.50	=	34.67	บาท/ม.
							1 ม.		50.30	บาท/ม.
- ค่าแรง ผสม เท								=	35.00	บาท/ม.

ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดดูเสียดายแล้ว)					
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.00	กก.	2.52	50.40	ราคาดัชนีพาณิชย์นำ
- ปูนขาว	7.70	กก.	2.00	15.40	
- ทรายละเอียด	0.03	ลบ.ม.	400.00	12.00	
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0144	0.04	
รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	77.84	

ผนังบุกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 0.20 x 0.20					
- กระเบื้องปูผนังเคลือบขาว 0.20 x 0.20 (25+3 แผ่น)	28	แผ่น	8.51	238.28	ราคาดัชนีพาณิชย์นำ
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.00	กก.	2.52	30.24	
- ปูนซีเมนต์ขาวยี่ห้อ	0.25	กก.	7.00	1.75	ราคาดัชนีพาณิชย์นำ
- ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	350.00	24.50	
- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- WAX	-	กก.	-	-	
รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบขาว 0.20 x 0.20	1	ตร.ม.	=	294.86	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.3 งานพื้น

พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบขนาด 0.20x 0.20

- กระเบื้องเคลือบผิวหยาบ 0.20 x 0.20 (25+3 แผ่น)	28	แผ่น	7.94	222.32	ราคาคำนวณโดยบริษัท
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.00	กก.	2.52	50.40	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	7.00	1.75	
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	350.00	38.50	
- น้ำมันสนปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- WAX	-	กก.	-	-	
รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 0.20x0.20	1	ตร.ม.	=	313.06	

พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวมัน ขนาด 0.60 x 0.60

- กระเบื้องเคลือบผิวมัน 0.60 x 0.60 (2+2 แผ่น)	4	แผ่น	58.40	233.60	ราคาคำนวณโดยบริษัท
- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.00	กก.	2.52	50.40	
- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	7.00	1.75	
- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	350.00	38.50	
- น้ำมันสนปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09	
- WAX	-	กก.	-	-	
รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12' x 12'	1	ตร.ม.	=	324.34	

3.7 งานทาสี

งานทาสีน้ำพลาสติก					
- สีเขียว	0.20	กก.	8.00	1.60	ราคาคำนวณโดยบริษัท
- สีทาภายในทอรองพื้น	0.04	GL.	280.00	18.32	
- สีทาภายในทาบหน้า	0.05	GL.	310.00	15.50	
- น้ำมันสนสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	36.36	

ค่าแรง = 28.00 บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำมัน

- สีโป๊ว-กระดาดทราย	0.20	กก.	10.00	2.00	ราคาคำนวณโดยบริษัท
- ทอรองพื้น	0.04	GL.	400.00	14.29	
- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาบหน้า	0.06	GL.	400.00	22.22	
- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	140.00	1.40	
รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	SAY =	39.90	

ค่าแรง = 35.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.8 งานประตู

ป.1					
- วงกบอลูมิเนียม	1	วง	1,000.00	1,000.00	
- กรอบบานอลูมิเนียม	4	บาน	800.00	3,200.00	
- โฉลค้อพประตู	-	ชุด	-	-	
- กุญแจลูกบิด	1	ชุด	150.00	150.00	
- มือจับประตู	2	อัน	150.00	300.00	
- กระจกสีชาดำหนา 5 มม.	58.10	ตร.ฟ.	17.00	987.77	
รวมวัสดุ ป.1	1	ชุด	=	5,637.77	*

ป.2					
- วงกบอลูมิเนียม	1	วง	850.00	850.00	
- กรอบบานอลูมิเนียม	1	บาน	800.00	800.00	
- โฉลค้อพประตู	1	ชุด	800.00	800.00	
- กุญแจลูกบิด	1	ชุด	150.00	150.00	
- มือจับประตู	1	อัน	350.00	350.00	
- กระจกสีชาดำหนา 5 มม.	17.21	ตร.ฟ.	17.00	292.57	
รวมวัสดุ ป.2	1	ชุด	=	3,242.57	*

ป.3					
- วงกบ PVC.	1	วง	450.00	450.00	
- กรอบบาน PVC	1	บาน	600.00	600.00	
- บานพับโลหะขนาด 4"	1	ชุด	140.00	140.00	มี 3 ตัว
- กุญแจลูกบิด	1	ชุด	290.00	290.00	
- ที่ยึดประตู	-				
- กระจกสีชาดำหนา 5 มม.	-	ตร.ฟ.			
รวมวัสดุ ป.3	1	ชุด	=	1,480.00	*

ป.4					
- วงกบอลูมิเนียม	1	วง	850.00	850.00	
- กรอบบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจก + อลูมิเนียม	1	บาน	1,200.00	1,200.00	
- รางเลื่อนบน พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	800.00	800.00	
- กุญแจลูกบิด	1	ชุด	290.00	290.00	
- ที่ยึดประตู	1	อัน	350.00	350.00	
- กระจกลายฝ้าหนา 5 มม.	8.60	ตร.ฟ.	17.00	146.20	
รวมวัสดุ ป.4	1	ชุด	=	3,636.20	*

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.9 งานหน้าต่าง

น.1					
- วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	
- กระจกสีชาดำหนา 5 มม.	100.71	ตร.ฟ.	17.00	1,712.12	
- มือจับ	-	อัน	-	-	
- กลอน 4"	-	อัน	-	-	
- กลอน 6"	-	อัน	-	-	
- บานมุ้งลวด	-	ชุด	-	-	
รวมวัสดุ น.1	1	ชุด	=	3,912.12	*

น.2					
- วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	850.00	850.00	
- กรอบบานอลูมิเนียม	2	ชุด	800.00	1,600.00	
- กระจกสีชาดำหนา 5 มม.	16.78	ตร.ฟ.	17.00	285.26	
- มือจับ	2	อัน	100.00	200.00	
- กลอน 4"	0	อัน	-	-	
- กลอน 6"	0	อัน	-	-	
- บานมุ้งลวด	1	ชุด	700.00	700.00	
รวมวัสดุ น.2	1	ชุด	=	3,635.26	*

น.3					
- วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	
- กรอบบานอลูมิเนียม	4	ชุด	800.00	3,200.00	
- กระจกสีชาดำหนา 5 มม.	16.78	ตร.ฟ.	17.00	285.26	
- มือจับ	2	อัน	100.00	200.00	
- กลอน 4"	0	อัน	-	-	
- กลอน 6"	0	อัน	-	-	
- บานมุ้งลวด	2	ชุด	500.00	1,000.00	
รวมวัสดุ น.3	1	ชุด	=	5,685.26	*

12.45

ตร.ฟ.

น.4					
- วงกบอลูมิเนียม	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	
- กรอบบานอลูมิเนียม	2	ชุด	800.00	1,600.00	
- กระจกใสหนา 5 มม.	7.10	ตร.ฟ.	17.00	120.70	
- มือจับ	2	อัน	150.00	300.00	
- กลอน 4"	0	อัน	-	-	
- กลอน 6"	0	อัน	-	-	
- บานมุ้งลวด	2	ชุด	500.00	1,000.00	
รวมวัสดุ น.4	1	ชุด	=	4,020.70	*

น.7					
- วงกบไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	850.00	850.00	
- เกล็ดกระจกใสหนา 5 มม.	10	เก็ล็ด	33.00	330.00	
รวมวัสดุ น.7	1	ชุด	=	1,180.00	*

11.30

ตร.ฟ.

น.8					
- วงกบไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	500.00	500.00	
- เกล็ดกระจกใสหนา 5 มม.	5	เก็ล็ด	33.00	165.00	
รวมวัสดุ น.8	1	ชุด	=	665.00	*

6.46

ตร.ฟ.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

น.9					
- วงกบไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	
- บานกระทุ้งไม้เนื้อแข็ง	6	ชุด	250.00	1,500.00	
- กระจกใส 5 มม.	29.71	ตร.ฟ.	17.00	505.07	
รวมวัสดุ น.8	1	ชุด	=	4,005.07	*

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป(1)

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย(2)

ไม้กระดาน	1.00 ลบ.ฟ. ๑๖๖	467.29 บาท	467.29 บาท	467.29 บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. ๑๖๖	546.73 บาท	164.02 บาท	164.02 บาท
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น/๑๖๖	106.67 บาท	32.00 บาท	32.00 บาท
ตะปู	0.25 กก./๑๖๖	39.83 บาท	9.96 บาท	9.96 บาท
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม./๑๖๖	2.00 บาท	2.00 บาท	2.00 บาท
รวม		675.27 บาท	675.27 บาท	675.27 บาท
ใช้งานไปตั้งครั้ง 25%		168.82 บาท	135.05 บาท	5ครั้งลด20%
ค่าแรง		115.00 บาท	115.00 บาท	
รวมทั้งสิ้น		283.82 บาท	250.05 บาท	
		283.00 บาท	250.00 บาท	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ไม้กระดาน	1.00 ลบ.ฟ. ๑๖๖	467.29 บาท	467.29 บาท	
ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	1.00 ตร.ม./๑๖๖	97.72 บาท	97.72 บาท	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. ๑๖๖	546.73 บาท	164.02 บาท	
ตะปู	0.25 กก./๑๖๖	39.83 บาท	9.96 บาท	
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม./๑๖๖	2.00 บาท	2.00 บาท	
รวม		740.99 บาท	740.99 บาท	
ใช้งานไปตั้ง 3 ครั้ง		247.00 บาท	247.00 บาท	
ค่าแรง		115.00 บาท	115.00 บาท	
รวมทั้งสิ้น		362.00 บาท	362.00 บาท	
		361.00 บาท	361.00 บาท	

Class of Concrete	กำลังอัด (Cube)	A					B					C					D					E					Lean 1:3:6	Mortar 1:3
		จำนวน	ปริมาตร	น้ำหนัก	ค่าแรง	รวม	จำนวน	ปริมาตร	น้ำหนัก	ค่าแรง	รวม	จำนวน	ปริมาตร	น้ำหนัก	ค่าแรง	รวม	จำนวน	ปริมาตร	น้ำหนัก	ค่าแรง	รวม	จำนวน	ปริมาตร	น้ำหนัก	ค่าแรง	รวม		
1. ลูเมนดี	1.05 x.....	3.118	525.000	1636.72	427.500	1332.76	420.000	1309.38	367.500	1145.70	315.000	982.03	231.000	720.16	525.000	1636.72												
2. ทราบ	1.20 x.....	442.540	0.439	194.36	0.469	207.55	0.499	220.83	0.529	234.10	0.559	247.38	0.472	208.88	0.899	397.84												
3. หิน	1.15 x.....	465.560	0.762	354.97	0.761	354.29	0.761	354.29	0.761	354.29	0.761	354.29	0.969	451.13														
4. ค่าแรงผสม+ท				498.00		498.00		498.00		498.00		436.00		398.00		114												
รวม				2684.05		2392.60		2382.49		2232.10		2019.70		1778.16		2148.56												

Sand Cushion

คำนวณจากแหล่งรวมค่าตัด

คำนวณจากแหล่งรวมค่าตัด

Sand Bedding

ค่าตัดจากการและค่าเสื่อมราคาชุด-ชน		=	350.00 บาท/ลบ.ม.	ค่าตัดจากการและค่าเสื่อมราคาชุด-ชน		=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	26.00 กม.	=	21.55 บาท/ลบ.ม.รวม	ค่าขนส่ง	26.00 กม.	=	21.55 บาท/ลบ.ม.รวม
รวม		=	462.77 บาท/ลบ.ม.	รวม		=	262.77 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขบตัว	x	1.40	x	90%	=	583.09 บาท/ลบ.ม.	ส่วนขบตัว	x	1.40	x	90%	=	331.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด 70 %					=	29.95 บาท/ลบ.ม.	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุด 70 %					=	29.95 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน					=	613.04 บาท/ลบ.ม.	ค่างานต้นท่อน					=	361.04 บาท/ลบ.ม.

			class 2
ขนาดท่อ (Ø ม.)	จำนวน/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)	ราคาที่เหลือ(บาท/ม.) ไม่รวม Vat 7%
0.40	32	140	364.48
0.60	24	345	841.12
0.80	18	421	1,476.63
1.00	10	510	2,168.22
1.20	8	575	3,046.72
1.50	5	635	5,102.80

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุ							แผนที่
โครงการ :							UPDATE
อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ DS-102 แผ่นที่ 90							
RC. PIPE CULVERT INSTALLATION		TYPE OF SOIL	BEDDING	NO. OF ROW	ท่อขนาด 0.60 ม.		
		SIZE OF PIPE CULVERT (D)	ระยะ L				
		0.75	1				
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ
1	ปริมาณคอนกรีตหยาบ	0.135	ลบ.ม.	2,179.12	=	-	
2	ทราย	0.405	ลบ.ม.	361.04	=	146.22	
3	Earth Cushion	0.000	ลบ.ม.	82.55	=	-	
4	Back Fill	1.381	ลบ.ม.	82.55	=	113.98	
5	ขุดดิน	2.295	ลบ.ม.	44.65	=	102.47	
6	ค่าท่อที่เหลือ (ไม่รวม Vat 7%)				=	841.12	
7	ค่าขนส่ง				=	139.17	
8	ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	
รวมราคาค่าต้นทุน บาท/ม.						1,687.96	
หมายเหตุ							
	ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน						
	ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท						
	ค่าขนส่ง.	99.000	กม.	=	233.86	x13+300	= 3,340.18 บาท/เที่ยว
	ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	3340.18		= 139.17 บาท/ม.
					24.00		

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุ						แผ่นที่
โครงการ :						UPDATE
อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ DS-701 แผ่นที่ 110						13 มกราคม 2022

		1	2	U-DITCH ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.50 ม.			
ข้อมูลนำเข้า 1	เลือกขนาดท่อ						
ข้อมูลนำเข้า 2	ความสูงจากหลังท่อถึงปากบ่อ		1.5				
	ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	0.85	0.85				
MANHOLE TYPE A		ปริมาณ	หน่วย		ราคา	รวม	หมายเหตุ
1	ปริมาณดินขุด	5.818	ลบ.ม.	@	43.59	= 253.59	เนื่องจากผิวคอนกรีต ด้านละ 0.50 ม.
2	ปริมาณดินถม	4.514	ลบ.ม.	@	162.23	= 732.31	
3	ทรายบดอัด	0.110	ลบ.ม.	@	613.04	= 67.43	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.110	ลบ.ม.	@	2,179.12	= 239.70	
5	ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	0.535	ลบ.ม.	@	2,499.72	= 1,337.35	
6	ไม้แบบ	7.089	ตร.ม.	@	283.00	= 2,006.19	ต่อการใช้งานจริง 1 รอบ
7	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	82.563	กก.	@	30.50	= 2,517.80	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
8	ลวดผูกเหล็ก	2.064	กก.	@	30.92	= 63.82	
9	เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	2.800	ม.	@	79.30	= 222.04	
10	Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.599	กก.	@	30.50	= 18.27	
11	ค่าเชื่อม	12.000	จุด	@	5.00	= 60.00	
12	สีกันสนิม	1.120	ตร.ม.	@	35.00	= 39.20	ทา 2 รอบ
13	สีน้ำมัน	0.560	ตร.ม.	@	35.00	= 19.60	ทา 1 รอบ
ค่างานต้นทุน (1)						= 7,577.30	

	ฝาเหล็กตะแกรง 0.69 x 0.69 (1 ฝา/1 บ่อ)						
14	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	109.081	กก.	@	30.50	= 3,326.48	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
15	ค่าเชื่อม	284.000	จุด	@	5.00	= 1,420.00	
16	สีกันสนิม	5.366	ตร.ม.	@	35.00	= 187.81	
17	สีน้ำมัน	2.683	ตร.ม.	@	35.00	= 93.91	

ค่างานต้นทุน (2) = 5,028.19
 ค่างานต้นทุน (1 + 2) = 7,577.30 + 5,028.19 = 12,605.49

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.ปั้ม ปตท. อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

30.53 บาท/ลิตร

ระยะทาง 631.00

กม.ละ 2.50

วัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือ (ไม่รวม Vat7%)	ระยะทาง (กม.)	ทางลาดยาง						ผลรวมคูณ F ระยะทาง	Factor เฉลี่ย ระยะทาง	ค่าขนส่งปกติ	ค่าขนส่งทั้งสิ้น	ค่าขึ้น - ลง
				ทางราบ		ทางเนิน		ทางเขา						
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	24.00	24.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	24.00	1.00	85.56	85.56	0.00
ค่าหิน 3/4" , 3/8"	ลบ.ม.	380.00	24.00	24.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	24.00	1.00	85.56	85.56	0.00
ค่าหิน 1/2"	ลบ.ม.	410.00	24.00	24.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	24.00	1.00	85.56	85.56	0.00
ค่าหินฝุ่น	ลบ.ม.	370.00	24.00	24.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	24.00	1.00	85.56	85.56	0.00
ค่าหินคลุก	ลบ.ม.	340.00	24.00	24.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	24.00	1.00	85.56	85.56	0.00
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	26.00	26.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	26.00	1.00	92.54	92.54	0.00
ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	26.00	26.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	26.00	1.00	92.54	92.54	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	3009.40	37.00	37.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	37.00	1.00	58.16	58.16	50.00
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2504.60	37.00	37.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	37.00	1.00	58.16	58.16	50.00
คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc ทรงกระบอกล	ลบ.ม.	2580.37	37.00	37.00	2.00	0.00	2.95	0.00	3.52	74.00	1.00	81.42	81.42	0.00
คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc ทรงกระบอกล	ลบ.ม.	2419.63	37.00	37.00	3.00	0.00	3.95	0.00	4.52	111.00	1.00	80.09	80.09	0.00
คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2097.70	37.00	37.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	37.00	1.00	81.42	81.42	0.00
ตะปู	กก.	39.77	37.00	37.00	1.00	0.00	1.95	0.00	2.52	37.00	1.00	0.06	0.06	0.00
ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1.71	1.71	0.00
เหล็กเส้นกลมRB 6 มม.	ตัน	26733.33	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมRB 9 มม.	ตัน	25900.00	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมRB 12 มม.	ตัน	25666.67	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมRB 15 มม.	ตัน	25466.67	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมRB 19 มม.	ตัน	25533.33	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมRB 25 มม.	ตัน	25533.33	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมDB 12 มม.(SD.40)	ตัน	25466.67	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมDB 16 มม.(SD.40)	ตัน	25266.67	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00
เหล็กเส้นกลมDB 20,25 มม.(SD.40)	ตัน	25266.67	631.00	631.00	1.00	0.00	2.13	0.00	0.00	631.00	1.00	1708.50	1708.50	80.00

ปีงบประมาณ 2565

ระยะทางขนส่งยาง

กึ่งกลางโครงการ กม.

328+150

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. บิ๊ม ปตท. อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

30.53 บาท/ลิตร

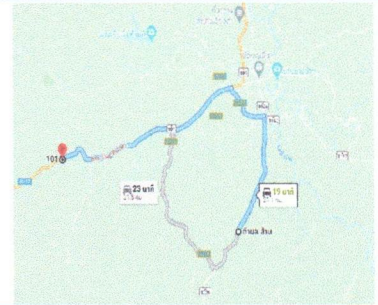
ณ วันที่ 12 มกราคม 2565

วัสดุหิน

จากแหล่ง ทล.1026 กม.10+000

จาก โรงไม้หิน ถึง กึ่งกลางหน้างาน

ปรับใช้ = 24.00 กม.
ปรับใช้ = 24 กม.



วัสดุทราย

จากแหล่ง ทล.101 กม.262+697

จาก ท่าทราย ถึง กึ่งกลางหน้างาน

ปรับใช้ = 26.00 กม.
ปรับใช้ = 26 กม.

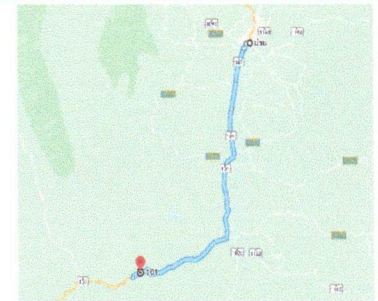


ปูนซีเมนต์

อ.เมือง จ.น่าน

จาก อ.เมือง จ.น่าน ถึง กึ่งกลางหน้างาน

ปรับใช้ = 37.00 กม.
ปรับใช้ = 37 กม.



เหล็ก RB SR24, DB SD40

กทม.

จาก กทม. ถึง กึ่งกลางหน้างาน

ปรับใช้ = 631.00 กม.
ปรับใช้ = 631 กม.

