

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่ขมิ้ง หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ดำเนินการ 1,400.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบริเวณทางเข้าสนามกีฬา - ศูนย์การเรียนรู้ บ้านแม่ขมิ้ง หมู่ที่ 2 ตำบลสรอย อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565


ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	546,434.84	1.3607	743,533.89	Factor งานถนน (ปกติ) - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			743,533.89	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			743,533.89	
	ขอปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ			<u>743,533.89</u>	
ตัวอักษร	(เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบสามบาทแปดสิบเก้าสตางค์)				

ประมาณราคา


(นายณัฐวุฒิ ปัญญาเมา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบุญอิน เนื่องเหมย)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจิรายุทธ วิชัยหอม)
ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า


(นายทินกร อินทวงค์)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแม่ขมิ้ง หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ดำเนินการ 1,400.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบริเวณทางเข้าสนามกีฬา - ศูนย์การเรียนรู้ บ้านแม่ขมิ้ง หมู่ที่ 2 ตำบลสรอย อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย×FF	ราคากลาง
	ประเภทงานทาง							
1	งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา							
	1.1 งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	1,400.00	1.79	2,506.00	1.3607	2.44	3,409.91
	1.2 งานดินถมไหล่ทาง(ดินลูกรัง)	ลบ.ม	12.00	80.00	960.00	1.3607	108.86	1,306.27
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1,400.00	381.20	533,680.00	1.3607	518.70	726,178.38
	2.2 Expansion Joint	ม.						
	2.3 Contraction Joint	ม.	132.00	70.37	9,288.84	1.3607	95.75	12,639.32
	2.4 Longitudinal Joint	ม.						
รวมค่างานต้นทุน					546,434.84			
ค่าอำนวยความสะดวก,ดอกเบี้ย,กำไร,ภาษี (factor งานทาง)						1.3607		
เป็นเงินค่างานประเมิน								743,533.89
คิดเพียง								743,533.89

	กว้าง	ยาว	หนา	ตร.ม	ลบ.ม.
ถนน	4	350	0.15	1400	210

แผ่นที่ 1/2

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 35.00 - 35.99)

1. งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม.

2. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 เซนติเมตร

2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 เซนติเมตร

ขนาด กว้าง 4 X 10.00 เมตร	=	40	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	210	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/.....-.....	=	-	บาท/ลบ.ม.

กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =2,046.73...+.....-.....	=	2,046.73	บาท
------------------------------------------------------------------	---	----------	-----

คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
---------------	---	-------	-------

ปริมาตรคอนกรีต = 40 X 15 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
--------------------------------	---	------	-------

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00..ลบ.ม. @...2,046.73.....	=	12,280.38	บาท
-----------------------------------------------------------------	---	-----------	-----

ค่าขนส่งคอนกรีต.....-..... กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....-.....)	=		
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--

.....X.....X.....	=	-	บาท
-------------------	---	---	-----

ค่าตระแกรงเหล็ก...40.00..... ตร.ม. X35.00.....บาท/ตร.ม.	=	1,400.00	บาท
---------------------------------------------------------------	---	----------	-----

ค่าวางตระแกรงเหล็ก...40.00..... ตร.ม. X5.....บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
--------------------------------------------------------------	---	--------	-----

ไม้แบบตั้งสองด้าน ..10.00.....ม. X12.36..... บาท/ม.	=	123.60	บาท
-----------------------------------------------------------	---	--------	-----

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)	=	296.64	บาท
-----------------------------------------------------------	---	--------	-----

(...15.../25) X ...12.36..X.....40.00..ตร.ม.	=		
----------------------------------------------	---	--	--

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =X..... ตร.ม.		
----------------------------------------------------------	-------------------	--	--

	=	-	บาท
--	---	---	-----

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต...40..... ตร.ม. X5.....ตร.ม.	=	200.00	บาท
---------------------------------------------------------	---	--------	-----

ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น2.... ลบ.ม. X.....373.83 บาท/ลบ.ม.	=	747.66	บาท
----------------------------------------------------------------	---	--------	-----

ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,248.28	บาท
---------------	---	-----------	-----

ค่างานต้นทุน = ...15,248.28.../.....40.00.....	40 =	381.20	381.207 บาท/ตร.ม.
------------------------------------------------	------	--------	-------------------

2.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint)

คิดจากยาว.....2.00.....ม.			
---------------------------	--	--	--

ค่าเหล็ก.....7.805.....กก. @21,406...(บาท/ตัน) / 1,000	=	167.07	บาท
--------------------------------------------------------------	---	--------	-----

ท่อ pvc. + ชุบแอสฟัลท์7.....ชุด @...7.....	=	49.00	บาท
--------------------------------------------------	---	-------	-----

join filler0.3...ตร.ม. @13.....	=	3.9	บาท
---------------------------------------------	---	-----	-----

join sealer1.....ลิตร @20.....	=	20	บาท
--------------------------------------------	---	----	-----

ค่าหยอดยาง.....2.00... ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)	=	16.00	บาท
-------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----

	=		
--	---	--	--

แผ่นพลาสติก.....-.....ม.@.....-.....	=	-	บาท
--------------------------------------	---	---	-----

ไม้แบบ.....0.3.....ตร.ม.@...120.....	=	36.00	บาท
--------------------------------------	---	-------	-----

ค่าใช้จ่ายรวม	=	291.97	บาท
---------------	---	--------	-----

ค่างานต้นทุน = ...354.97.../.....2.00.....	=	145.99	บาท/ม.
--------------------------------------------	---	--------	--------

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 35.00 - 35.99)

2.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction joint) rb 15 1.39 กก./ม

คิดจากยาว.....4.00.....ม.

ค่าเหล็ก.....6.255.....กก. @29,647.66...(บาท/ตัน) / 1,000	=	185.44	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....4.00... ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)			
(...15.../25) X ...24.61... = 14.76 บาท/เมตร ยาว 4.00 เมตร	=	59.04	บาท
ซูปแอสฟัลท์9.....ชุด @3.....	=	27.00	บาท
join sealer0.5..ลิตร @20.....	=	10	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	281.48	บาท
ค่างานต้นทุน = ...281.48.../.....4.00.....	4 =	70.37	70.370 บาท/ม.

2.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)

คิดจากยาว.....10.00.....ม.

ค่าเหล็ก.....36.795.....กก. @21,406...(บาท/ตัน) / 1,000	=	787.63	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....10.00... ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)			
(...15.../25) X ...22.41... = 13.44 บาท/เมตร ยาว 10.00 เมตร	=	134.40	บาท
join sealer2.5..ลิตร @20.....	=	50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	972.03	บาท
ค่างานต้นทุน = ...972.03.../.....10.00.....	=	97.20	บาท/ม.

3. งานวางท่อระบายน้ำ

ชุดดิน ...0.44..... ลบ.ม. @ ...20.90.....	=	9.20	บาท/ม.
ค่าท่อขนาด 0.30 ม.	=	467.29	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่ง45..... กม. = (...106.93...X 13) + 300	=	1,690.09	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ...1690.09...../ 32	=	52.82	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบเฉลี่ย = 140 บาท/ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	669.30	บาท/ม.