ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองเต่า

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

3.วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 199,040.00 บาท

4.สถานที่ดำเนินโครงการ สายหนองเต่า หมู่ที่ 7 บ้านดาดอุดม ต.วังใหญ่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์

5.ลักษณะงาน ประเภทงานทาง

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีรอยต่อตามยาว

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 92.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 368.00 ตารางเมตร

ความหนา 0.15 เมตร ไหล่ทาง 2 ข้าง ประเภท หินคลุก ความกว้าง 0.50 เมตร

6.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กรกฎาคม 2562

7.บัญชีประมาณการการาคากลาง

7.1 แบบ ปร.5 สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

7.2 แบบ ปร.4 แบบประมาณราคงานก่อสร้าง

7.3 บัญชีรายการปริมาณงาน

7.4 แบบแปลนรายระเอียดการก่อสร้าง

8.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายศราวุธ สายทอง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
2. นายประทีป รัตนประเสริฐ	ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่	กรรมการกำหนดราคากลาง
3. นายบัลลังก์ พึ่งกิจ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

งาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตาดอุดม หมู่ 7

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ : บ้านตาดอุดม หมู่ 7 ต.วังใหญ่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์

ปริมาณงาน : ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 92.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางคสล.ไม่น้อยกว่า 368.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก 2 ข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร

แบบแปลน : กองช่าง อบต.วังใหญ่

ราคาน้ำมัน โซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร

วันที่ 4 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยX FF	ราคากลาง
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรแบบมีรอยต่อตามยาว							
1	**1.งานถางป่าขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)**							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	368.00	1.69	621.92	1.3624	2.30	847.30
2	**2.งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**						-	-
	2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder) หินคลุก	ลบ.ม.	13.80	281.82	3,889.12	1.3624	383.95	5,298.53
	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต(MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)						-	-
	2.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต(SAND CUSHION UNDER CONGERTE PAVEMENT)	ลบ.ม.	18.40	538.94	9,916.50	1.3624	734.25	13,510.23
3	**งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**						-	-
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONGRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	368.00	338.73	124,652.64	1.3624	461.49	169,826.76
	3.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ทุกระยะ 100เมตร	เมตร		127.50	-	1.3624	173.70	-
	3.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ทุกระยะ 5.00 เมตร	เมตร	69.60	70.84	4,930.52	1.3624	96.51	6,717.34
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	92.00	74.05	6,812.60	1.3624	100.89	9,281.49
							TOTAL	205,481.65

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

จ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างานเฉลี่ยคิดเป็นตารางเมตร ละ	558.37
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	150,823.29
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-
ค่า Factor F ก่อสร้างงานทาง	1.3624
ค่า Factor F ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายศราวุธ สายทอง)

(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายประทีป รัตนประเสริฐ)

(รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายบัลลังก์ พึ่งกิจ)

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

แบบแสดงปริมาณ ข้อมูลการกำหนดราคากลาง

งาน	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านตาดอุดม หมู่ 7										
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์										
สถานที่ดำเนินการ	บ้านตาดอุดม หมู่ 7 ต.วังใหญ่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์										
ปริมาณงาน	กว้าง	4.00	เมตร ยาว	92.00	เมตร หนา	0.15	เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางไม่น้อยกว่า	368.00	ตร.ม.		
ณ วันที่	4 กรกฎาคม 2562										
ราคาน้ำมัน	ราคาน้ำมัน โซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร						การขนส่งใช้ รถบรรทุก 10 ล้อ				

1.งานถางป่าขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	กว้าง	4.00	เมตร ยาว	10.00	เมตร		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า		40.00	ตร.ม.	
งานถากถางวัชพืช ขนาดเบา				40.00	ตร.ม. @	1.68	บาท/ตร.ม.	=	67.20	บาท	[1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน : ตร.ม								=	**1.69**	บาท/ตร.ม.	

2.งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder) ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุเลือก(หินคลุกจากแหล่งโรงโม่)ใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	(ราคาจากแหล่ง 100 บาท/ตัน หน่วยน้ำหนักหินคลุก 1.65 ตัน/ลบ.ม.)							=	165.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)								=		บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง	35.00	กม.						=	116.82	บาท/ลบ.ม.	[3] (ตารางค่าขนส่ง)
	รวม							=	281.82	บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว	281.82	x	-					=	281.82	บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)								=	-	บาท/ลบ.ม.	[6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน : ลบ.ม.								=	**281.82**	บาท/ลบ.ม.	[7]=[5]+[6]

2.2งานทรายถมปรับระดับ(SAND CUSHION UNDER CONGERTE PAVEMENT)

งานทรายถมปรับระดับ	กว้าง	2.00	เมตร ยาว	10.00	เมตร หนา	0.05	เมตร หรือมีพื้นที่		20.00	ตร.ม.	
ทรายถม 0.05 ม.				1.00	ลบ.ม. @	538.94	บาท/ลบ.ม.	=		บาท	[1]
ค่าขนส่งจากแหล่ง ระยะทาง			กม.	1.00	ลบ.ม. @		บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท	[2] (จากตารางค่าขนส่งฯ)
								=	-	บาท	[1]+[2]
ค่างานต้นทุน : ลบ.ม.								=	**538.94**	บาท/ลบ.ม.	

3. ผิวทางคอนกรีต (SURFACE COURSES)

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	2.00	เมตร ยาว	10.00	เมตร หนา	0.15	เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า		20.00	ตร.ม.	
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา				15.00	ซม.	(Portland Cement Concrete Pavement)					
ใช้เหล็กตะแกรง Wire mesh ขนาด 4.00 มม.@20*20			กว้าง	2.00	เมตร ยาว	10.00	เมตร		20.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ									-	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม *				-	บาท/	-	ลบ.ม.	=	-	บาท/ลบ.ม.	[1] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)

***กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. และ กรณีสืบราคาไม่ต้องคิดค่าติดตั้งเครื่องผสม**

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.									1,890.00	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่											
ปริมาตรคอนกรีต 1 บล็อก	20.00	ตร.ม. หนา		0.15	เมตร				3.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต Fc" 240 Ksc (cu)				1,890.00	บาท @	3.00	ลบ.ม.	=	5,670.00	บาท	[2]
ค่าขนส่งคอนกรีต .....กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าขนส่งคอนกรีต)											
				-	กม.	-	บาท		-	บาท	[3] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าเหล็กตะแกรง Wire mesh 4.00 มม.@20*20				20.00	ตร.ม. @	28.00	บาท/ตร.ม.	=	560.00	บาท	[4] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าวางเหล็กตะแกรง Wire mesh				20.00	ตร.ม. @	5.00	บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท	[5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าแบบข้าง (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ข้าง)				10.00	เมตร @	20.60	บาท/ม.	=	206.00	บาท	[6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				20.00	ตร.ม. @	11.93	บาท/ตร.ม.	=	238.60	บาท	[7] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				20.00	ตร.ม. @	-	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท	[8] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				20.00	ตร.ม. @	-	บาท/ตร.ม.				[9] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
รวมค่าใช้จ่ายงานผิวทางคอนกรีต								=	**6,774.60**	บาท	[10]=[1]+[2]+[3]+.....+[9]
ค่างานต้นทุน : ตารางเมตร								=	**338.73**	บาท/ตร.ม.	[10]=[9]/40

3.1 รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint) ทุกระยะ 100.00 เมตร กว้าง 2.00 x 5.00 cm.

คิดจากความยาว	1.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB 19 (นน.2.226 กก/ม.)L = 0.50 m.@ 0.50 m.	2.23	กก.	@	21.94	บาท	=	48.84	บาท	[2] ราคาพาณิย์จ.นครสวรรค์
CAP + ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท	[3] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
JOINT FILLER	0.25	ตร.ม.	@	38.89	บาท	=		บาท	[4](ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	@	45.00	บาท	=	56.25	บาท	[5]
ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม.	@	22.41	บาท	=	22.41	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		ม.	@		บาท				[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	[8] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.30	ตร.ม.	@	285.00	บาท	=		บาท	[9](ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าใช้จ่ายรวม						=	127.50	บาท	[10]=[2]+[3]+.....+[10]
ค่างานต้นทุน						=	**127.50**	บาท/ม.	[11]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.45	5.57	6.68	7.79	8.90	10.02	11.13	13.36
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	3.13	3.75	4.38	5.00	5.63	6.25	7.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

3.2รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint) ทุกระยะ 5.00 เมตร กว้าง 1.00 x 4.00 cm.

คิดจากความยาว	1.00	ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 15(นน.1.387 กก/ม.)L = 0.50 m.@ 0.50 m.	1.39	กก.	@	21.94	บาท	=	30.43	บาท	[2] ราคาห้องถิ่นราคาพาณิย์จ.นคร
ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม.	@	22.41	บาท	=	22.41	บาท	[3] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าหยอดยางคอนกรีต	1.00	ม.	@		บาท		-		[5\] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท	[6] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
JOINT SEALER	0.40	ลิตร	@	45.00	บาท	=	18.00	บาท	[7]
แผ่นพลาสติก	2.40	ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	[8] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าใช้จ่ายรวม						=	70.84	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[9]
ค่างานต้นทุน						=	**70.84**	บาท/ม.	[10]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.77	3.47	4.16	4.85	5.55	6.24	6.94	13.38
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

3.3รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) กว้าง 1.00 x 5.00 cm.

คิดจากความยาว	1.00	ม.							[1]
ค่าเหล็ก DB 16(นน.1.578 กก/ม.)L = 0.50 m.@ 0.50 m.	1.58	กก.	@	18.47	บาท	=	29.14	บาท	[2]
ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม.	@	22.41	บาท	=	22.41	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	ม.	@	-	บาท		-	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.50	ลิตร	@	45.00	บาท	=	22.50	บาท	[5] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าใช้จ่ายรวม						=	74.05	บาท	[6]=[2]+[3]+[6]
ค่างานต้นทุน						=	**74.05**	บาท/ม.	[7]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 1 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ม.)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	1.58
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.40
JOINT SEALER (ลิตร)	0.50