ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร
ปริมาณงาน ปริมาณงาน กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 825.00 เมตร
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
รหัสสายทาง ...../2561 **ชื่อสายทาง** หนองหล่ม (สายหัวธาตุ)
สถานที่ตั้ง บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ลักษณะสายทางเดิม ดาดลำเหมืองคอนกรีต

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,372,824.49	**1.2750**	1,750,351.22	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,750,351.22	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,750,000.00	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ 825.00 ม.
เฉลี่ยราคา เมตรละ 2,121.21 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสฤษฎ์ เพชรหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศักดิ์ดา บุญยืน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุริยา ใฝ่ใจ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร สายทางหนองหล่ม (สายหัวธาตุ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 825.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	495.00	1.72	851.40	1.2750	2.19	1,085.54
2	งานขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	123.00	99.00	12,177.00	1.2750	126.23	15,525.68
3	งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	825.00	1,648.24	1,359,796.09	1.2750	2,101.50	1,733,740.01
					1,372,824.49		**รวม**	1,750,351.23

① **ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง**	=	1,372,824.49
② **ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**	=	1.2750

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

1 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสฤษฎ์ เพชรหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ดา บุญยืน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา ใฝ่ใจ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสีขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

1. ข้อมูลสภาวะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

วันที่	26 พฤศจิกายน 2561	
ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย	29.50	บาท
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จังหวัดอื่นๆ	เขตฝนปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร
2.2 ชื่อหน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
2.3 ชื่อสาย	หนองหล่ม (สายหัวธาตุ)
2.4 สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
2.5 แบบ เลขที่แบบ	อบต.บ้านหนุน เลขที่ / 2561

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง

3.1 โครงสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก				
3.1.1 กว้าง		=	0.60	ม.
3.1.2 หนา		=	0.15	ม.
3.1.3 สูง		=	0.70	ม.
3.1.4 ยาว		=	825.00	ม.
3.1.5 ทรายหยาบรองพื้นหนา		=	0.05	ม.
3.1.6 วางท่อ คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 3	#	=	-	ม.
3.1.7 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน(CUBE) =	240	=	ค2	(มาตรฐานทางหลวงชนบท)

ชนิดคอนกรีต อ้างอิงจาก มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มถ 101-2550(หน้า 1-1
ข้อสังเกตุ มถ 314-2550 กำหนดปริมาณปูนซีเมนต์ เท่ากับ ชนิดคอนกรีต ค3 ของ มถ 101-2550 แต่กำลังอัด เท่ากับ 325 K
ซึ่งค่ากำลังอัดดังกล่าวตรงตามแบบมาตรฐานงานทาง(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณภาพชั้นทาง ต
กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3.2 เหล็กเสริม			
3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต	=	เหล็กเส้นกลม	
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีตตามยาว	=	6.00	มม.
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีตตามขวาง	=	9.00	มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว	=	0.15	ม. (จำนวน 16 เส้น)
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง	=	0.20	ม.

4. ข้อมูลราคากลาง/ประมาณราคา

เลขที่คำสั่งในการกำหนดราคากลาง	=	/2561
วันที่ออกคำสั่งในการกำหนดราคากลาง	=	/2561

วันที่ประมาณราคา/คำนวณราคากลาง = /2561

5. ข้อมูลคำนวน Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	15	%
เงินประกันผลงานหัก	=	0	%
ดอกเบี้ยเงินกู้(MRL)	=	6	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	=	7	%

กรอกข้อมูลวัสดุ												
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,000.00	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,000.00	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,000.00	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,803.74	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,803.74	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	20,401.87	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	20,205.61	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,504.67	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	392.52	25.00						25.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	289.72	25.00						25.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	364.49	10.00						10.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	18.75	10.00						10.00	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	186.92	10.00						10.00	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ดินถม	บ./ลบ.ม.	18.75	5.00						5.00	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น3	ท่อน	467.29	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น3	ท่อน	560.75	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น3	ท่อน	841.12	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น3	ท่อน	1,401.87	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น3	ท่อน	1,728.97	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น3	ท่อน	2,336.45	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น3	ท่อน	-							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	400.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	275.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	320.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	20.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	25.00	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ตะปู	กก.	37.39	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ท่อ พีวีซี	ท่อน	42.06	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตหยาบ	บ./ลบ.ม.	1,550.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 180 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,650.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 210 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,700.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,780.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,820.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 300 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,850.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 325 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,880.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 350 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,900.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 380 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,920.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 400 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,950.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 420 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,000.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 450 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,150.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร สายทางหนองหล่ม (สายหัวธาตุ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 825.00 เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %		
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,000.00	35.00	54.15	80.00	4,100.00	26,234.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,000.00	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,434.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,000.00	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,434.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,803.74	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,237.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,803.74	35.00	54.15	80.00	2,900.00	23,837.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	20,401.87	35.00	54.15	80.00	3,300.00	23,836.02	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	20,205.61	35.00	54.15	80.00	3,300.00	23,639.76	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.15 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,504.67	35.00	54.15	50.00	-	2,608.82	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	392.52	25.00	87.78	-	-	480.30	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	289.72	25.00	87.78	-	-	377.50	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	364.49	10.00	36.17	-	-	400.66	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	18.75	10.00	36.17	-	-	54.92	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	186.92	10.00	36.17	-	-	223.09	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	18.75	5.00	21.41	-	-	40.16	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
19	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น3	ท่อน	467.29	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
20	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น3	ท่อน	560.75	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
21	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น3	ท่อน	841.12	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
22	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น3	ท่อน	1,401.87	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
23	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น3	ท่อน	1,728.97	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
24	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น3	ท่อน	2,336.45	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
25	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (เดือนตุลาคม 2561)
26	ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	400.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
27	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	275.00	-	-	-	-	275.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร สายทางหนองหล่ม (สายหัวธาตุ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน กว้าง 0.60 เมตร ลึก 0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 825.00 เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	320.00	-	-	-	-	320.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	20.00	-	-	-	-	20.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	25.00	-	-	-	-	25.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
31	ตะปู	กก.	37.39	-	-	-	-	37.39	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
32	แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	-	-	-	-	28.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	42.06	-	-	-	-	42.06	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
34	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตหยาบ	บ./ลบ.ม.	1,550.00	-	-	-	-	1,550.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
35	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 180 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,650.00	-	-	-	-	1,650.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
36	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 210 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,700.00	-	-	-	-	1,700.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
37	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,780.00	-	-	-	-	1,780.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
38	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,820.00	-	-	-	-	1,820.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
39	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 300 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,850.00	-	-	-	-	1,850.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
40	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 325 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,880.00	-	-	-	-	1,880.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
41	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 350 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,900.00	-	-	-	-	1,900.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
42	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 380 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,920.00	-	-	-	-	1,920.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
43	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 400 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,950.00	-	-	-	-	1,950.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
44	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 420 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,000.00	-	-	-	-	2,000.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
45	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 450 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,150.00	-	-	-	-	2,150.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

หมายเหตุ
- ค่าตัด/ดัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซนต์ลวดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)						ระยะขนส่ง L (กม.)	รถบรรทุก 6 ล้อ						รถบรรทุก 10 ล้อ						รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง						รวมระยะทาง D (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง F=D/L	ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่งเท่ากับตัวแปรคูณด้วยค่าขนส่ง
		ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง				ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง						
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา				
		(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	(กม.)	ตัวแปร >>	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-				
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	54.15	54.15
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	1.0000	87.78	87.78
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	25.00	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	1.0000	87.78	87.78
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	25.00	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	36.17	36.17
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	36.17	36.17
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	36.17	36.17
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	36.17	36.17
ดินถม	บ./ลบ.ม.	5.00	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	21.41	21.41
ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม.	ท่อน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม.	ท่อน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม.	ท่อน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม.	ท่อน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม.	ท่อน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม.	ท่อน	35.00	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3.00	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

หมายเหตุ - ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %
- ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %
- การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ให้นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

หลักเกณฑ์(สูตร) การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรณีรถบรรทุก...ล้อ...)

1. ระยะทางขนส่งซึ่งเป็นทางราบปกติ จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน(กรณีสิ่งก่อสร้างเป็นทางยาว)
   หรือถึงสถานที่ก่อสร้าง(กรณีสิ่งก่อสร้างไม่มีลักษณะเป็นทางยาว) = L =.....กม.
2. ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต
   ระยะทางราบ ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
   ระยะทางลูกเนิน ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
   ระยะทางภูเขา ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
3. ทางผิวลูกรัง
   ระยะทางราบ ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
   ระยะทางลูกเนิน ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
   ระยะทางภูเขา ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว =.....กม.
   รวมระยะทาง = D =.....กม.
4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L = ...
5. ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L
   = ... บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน (แล้วแต่กรณี)

ที่มา : ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 80 - 362) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร สายทางหนองหล่ม (สายหัวธาตุ) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ตามแบบ อบต.บ้านหนุน เลขที่ / 2561

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.72 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ

ค่างานต้นทุน = **1.72** บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานขุดดิน(บริเวณดินอ่อน)

ลักษณะงานที่ทำ : งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าแรง 99.00 = 99.00 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าแรงฯ)

ค่างานต้นทุน = **99.00** บาท/ตร.ม.

งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 Ksc	3.450	ลบ.ม	x	2,086.00	บาท/ลบ.ม			=	7,196.70	บาท/ลบ.ม. [1]
เหล็กเส้นกลม RB 6	35.52	กก.	x	26,234.15	บาท/ตัน	/	1,000.00	=	931.84	บาท/ลบ.ม. [2]
เหล็กเส้นกลม RB 9	57.39	กก.	x	24,434.15	บาท/ตัน	/	1,000.00	=	1,402.15	บาท/ลบ.ม. [3]
ลวดผูกเหล็ก	2.78	กก.	x	37.38	บาท			=	103.92	บาท/ลบ.ม. [4]
ไม้แบบ (2)	28.00	ตร.ม	x	235.00	บาท				6,580.00	บาท/ตร.ม. [5]
ทรายหยาบบดอัด	0.45	ลบ.ม	x	595.04	บาท				267.77	บาท/ลบ.ม. [6]
ค่าใช้จ่ายรวม								=	16,482.38	บาท/ลบ.ม. [7]
ค่างานต้นทุน	16,482.38	/	10.00						**1,648.24**	บาท/ม.

หมายเหตุ : ปริมาณเหล็กเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	26.52	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	560.75	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	29.88	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						757.15	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	757.15	/	1.00		=	757.15	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 48 = 29.88 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.19	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	46.55 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	841.12 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	59.76 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						1,292.43 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,292.43	/	1.00		=	**1,292.43** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 24 = 59.76 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.80 ม.

ขุดดิน	3.56	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	75.80 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	1,401.87 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	79.68 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	421.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						1,978.35 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,978.35	/	1.00		=	**1,978.35** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 18 = 79.68 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	4.93	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	104.87 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	1,728.97 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	143.43 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						2,487.27 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	2,487.27	/	1.00		=	**2,487.27** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 10 = 143.43 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.20 ม.

ขุดดิน	6.00	ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	127.73 บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					=	2,336.45 บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					=	179.29 บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	575.00 บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						3,218.47 บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	3,218.47	/	1.00		=	**3,218.47** บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 8 = 179.29 บาท / ม.

านท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.50 ม.

ขุดดิน	8.40 ลบ.ม. @	21.28	บาท	=	178.75 บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.				=	- บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ				=	60.00 บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ				=	635.00 บาท/ม.	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม					873.75 บาท/ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	873.75 /	1.00		=	**873.75** บาท/ม.	[6]=[5]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = (- x 13) + 300 = 300.00 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 5 = 60.00 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างถายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	**ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน**			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	**งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ**	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	**งานวัสดุรองก้นหลุม**	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองก้นหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองก้นหลุม
4	**งานผสมและเทคอนกรีต**			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองก้นหลุม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	**เทคอนกรีตผสมเสร็จ**	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	**ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต**			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	**ตัด ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต**			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ค่าขนขึ้นลงวัสดุ		
ค่าขนขึ้นลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงยาง P.M.A	50	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น	80	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์	50	บาท/ตัน

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)

: ค่าขนขึ้นลงวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,608.82	= 2,739.26	1,095.70	958.74	876.56	794.39	657.42
2 ทราย	1.05	x	400.66	= 420.69	308.79	336.55	351.28	365.16	306.26
3 หิน	1.05	x	480.30	= 504.31	513.89	519.44	539.61	511.87	614.25
4 ค่าแรงผสม - เท					-	-	-	-	-
รวม					1,918.38	1,814.73	1,767.45	1,671.42	1,577.93

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,608.82	= 2,739.26	1,095.70	958.74	876.56	794.39	657.42
2 ทราย	1.20	x	400.66	= 480.79	251.93	275.01	286.55	250.01	250.01
3 หิน	1.15	x	480.30	= 552.34	402.10	406.52	421.99	400.45	480.54
4 ค่าแรงผสม - เท					-	-	-	-	-
รวม					1,749.74	1,640.28	1,585.10	1,444.84	1,387.97

ข้อมูลงานคอนกรีต(กรณีคอนกรีตน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม)

ข้อมูลงานคอนกรีตผสมเสร็จ Class ต่างๆ

Class of Concrete	กำลังอัด				
กำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน รูปทรงลูกบาศก์) ส่วนผสมคอนกรีต	320 กก. / ตร.ซม.	280 กก. / ตร.ซม.	240 กก. / ตร.ซม.	210 กก. / ตร.ซม.	180 กก. / ตร.ซม.
1 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,850.00	1,820.00	1,780.00	1,700.00	1,650.00
2 ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,156.00	2,126.00	2,086.00	2,006.00	1,956.00

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ให้ใช้ขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23 ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ(1 ลบ.ม.แน่น)

อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ(1 ลบ.ม.แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก

Class (ชั้น)	ซีเมนต์ (กก.)	ทราย(อิ่มตัวผิวแห้ง) (กก.)			หิน(อิ่มตัวผิวแห้ง) (กก.)		
		ต่ำสุด		สูงสุด	ต่ำสุด		สูงสุด
ค4	400	715	(734)	753	1001	(1019)	1037
ค3	350	768	(800)	833	1001	(1030)	1060
ค2	320	809	(835)	861	1001	(1070)	1140
ค1	290	852	(868)	885	1001	(1015)	1029
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	240		728			1218	

2.กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class (ชั้น)	ซีเมนต์ (กก.)	ทราย (ลิตร)			หิน (ลิตร)		
		ต่ำสุด		สูงสุด	ต่ำสุด		สูงสุด
ค4	400	511	(524)	538	715	(728)	741
ค3	350	549	(572)	595	715	(736)	757
ค2	320	578	(596)	615	715	(764)	841
ค1	290	609	(620)	632	715	(725)	735
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	240		520			870	

หมายเหตุ - ตัวเลขในวงเล็บเป็นค่ากลางที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง

- กรณีที่มีการออกแบบอัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตไว้แล้ว อาจใช้อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตในการคำนวณราคากลาง
- อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ ตามตาราง คำนวณจากปริมาตรคอนกรีต 1 ลบ.ม.(แน่น) ซึ่งปริมาตรของทรายและหินที่แสดงใน ตารางที่ 2 เป็นปริมาตรหลวม
- การคำนวณอัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ นั้น จะต้องเผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียไว้ด้วย ดังนี้

(1) เผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของหิน สัดส่วน 1.15 หรือ 15 %

(2) เผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของทราย สัดส่วน 1.20 หรือ 20 %

(3) เผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของซีเมนต์ สัดส่วน 1.05 หรือ 5 %

ที่มา : อัตราส่วนวัสดุใน Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.แน่น) อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 57 - 59) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.						
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ตร.ม.	[1]
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	320.00	บาท	=	96.00	บาท/ตร.ม.	[2]
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	25.00	บาท	=	7.50	บาท/ตร.ม.	[3]
ตะปู	0.25	กก. @	37.39	บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม.	[4]
				รวม	=	512.85	บาท/ตร.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก [5]					=	128.21	บาท/ตร.ม.	[6]=[5]/4
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม.	[7]
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม.	[8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ
รวมค่างานต้นทุน					=	**261.21**	บาท/ตร.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]
ราคาที่กำหนด					=	**261.00**	บาท/ตร.ม.	[10]=[9]

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.						
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ตร.ม.	[1]
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	320.00	บาท	=	96.00	บาท/ตร.ม.	[2]
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	25.00	บาท	=	7.50	บาท/ตร.ม.	[3]
ตะปู	0.25	กก. @	37.39	บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม.	[4]
				รวม	=	512.85	บาท/ตร.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5]					=	102.57	บาท/ตร.ม.	[6]=[5]/5
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม.	[7]
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม.	[8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ
รวมค่างานต้นทุน					=	**235.57**	บาท/ตร.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]
ราคาที่กำหนด					=	**235.00**	บาท/ตร.ม.	[10]=[9]

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.						
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ตร.ม.	[1]
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	95.48	บาท	=	95.48	บาท/ตร.ม.	[2]
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	320.00	บาท	=	96.00	บาท/ตร.ม.	[3]
ตะปู	0.25	กก. @	37.39	บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม.	[4]
				รวม	=	600.83	บาท/ตร.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก [5]					=	200.28	บาท/ตร.ม.	[6]=[5]/3
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม.	[7]
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม.	[8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ
รวมค่างานต้นทุน					=	**333.28**	บาท/ตร.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]
ราคาที่กำหนด					=	**333.00**	บาท/ตร.ม.	[10]=[9]

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	364.49	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง = 10.00 กม.	=	36.17	บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	400.66	บาท/ลบ.ม. [3]
ส่วนยุบตัว .....[3]..... x (1.40)	=	560.92	บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.40
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75 %	=	34.12	บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการ)x0.75
ค่างานต้นทุน	=	**595.04**	บาท/ลบ.ม. [6]=[3]+[4]+[5]

ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต

1 งานสะพาน
2 กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Retaining Wall)
3 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Manhole)
4 บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Medain Drop Inlet)
5 แผงกั้นคอนกรีต (Concrete Barrier)
6 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Concrete Head Wall)
7 งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป

หมายเหตุ

1 ค่าแรงงานรายการ ข้อ 1 - ข้อ 6 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานโครงสร้างและส่วนประกอบสำหรับอาคารชั้นเดียว
2 ค่าแรงงานรายการ ข้อ 7 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณอาคาร

แนะนำการนำข้อมูลไปใช้

การดึงข้อมูลไปใช้ด้วยฟังก์ชั่น VLOOKUP ตัวอย่างกรณีหาค่าขนส่งรถ 10 ล้อ ระยะขนส่ง 5 กม. ต้องการค่าบรรทุกหน่วยเป็น บ
E4 คือ ระยะขนส่ง 5 กม. F10:H209 ขอบเขตของตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ เลข 3 คือ คอลัมน์ของขอบเขตตารางที่ให้แสดงค่า

Ex. ระยะขนส่ง 5 กม. ผลลัพธ์ 21.41 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่งรถ 6 ล้อ		
น้ำมัน	29.50	
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10

ตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ		
น้ำมัน	29.50	
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30

ตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ + พ่วง		
น้ำมัน	29.50	
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53

34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63

34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29

34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61

77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18

77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33

77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การประกวดราคาจ้างโครงการพัฒนา ปรับปรุง แหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพิ่มศักยภาพการผลิต ด้านการเกษตรของจังหวัดแพร่กิจกรรมหลักโครงการระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วยรัฐบาลให้ความสำคัญกับการพัฒนาแหล่งน้ำและการขนส่งผลผลิต เพื่อการเกษตรให้เพียงพอและทั่วถึงตามนโยบายและแผนการบริหารราชการแผ่นดิน ซึ่งเห็นว่าเป็นงานที่มีความสำคัญและมีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศ ในการช่วยให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้อย่างสมบูรณ์ตลอดปี

ในปัจจุบันพื้นที่ทำการเพาะปลูกนอกเขตชลประทาน ต้องอาศัยเพียงน้ำฝนและน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหลัก ทำให้พืชได้รับน้ำไม่สม่ำเสมอ ความผันแปรเนื่องจากฝนตกไม่เพียงพอเหมาะกับความต้องการเป็นเหตุทำให้ผลผลิตที่ได้รับไม่ดีเท่าที่ควร จำเป็นต้องขอรับสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำเพื่อการเกษตรและการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
๒.เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และส่งเสริมการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และรายได้ของราษฎรให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดแพร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51

120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76

163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201-1,000	3.21	4.49

163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	623.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201-1,000	2.46	3.45

163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	226.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201-1,000	1.54	2.15

าท/ ลบ.ม. พิมพ์ =VLOOKUP(E4,F10:H209,3)

ในที่นี้ต้องการให้แสดงค่าบรรทุกหน่วยเป็น ลบ.ม. จึงเป็น คอลัมน์ที่ 3 หากต้องการหน่วยเป็นตันให้เปลี่ยนเป็นเลข 2

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	พื้นที่ ปกติ
1	งานถางป่าขุดตอ		
	ขนาดเบา	ตรม.	1.72
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.63
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.46
2	งานดินคันทาง		
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	21.55
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.49
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง		
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	21.28
	- ตัก	ลบม. หลวม	8.20
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	32.29
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	39.91
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	67.13
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	75.74
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	31.77
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.67
	บดทับ	ลบม. แน่น	54.58
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ		
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	18.21
	บดทับ	ลบม. แน่น	70.51
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)		
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	24.57
	บดทับ	ลบม. แน่น	86.55
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบม. แน่น	8.01
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	10.84
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	14.03
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	11.26
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตรม.	7.15
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตรม.	6.93
11	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	16.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	22.62

	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	33.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	49.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)		
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	2.28
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	3.15
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	4.68
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	6.86
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	372.43
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.		-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.		
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตรม.	14.85
	บนผิวแทคโค้ต	ตรม.	11.63
14	งานผิวทางคอนกรีต		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	191.86
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	14.35
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	20.60
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	12.07
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.14
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.32
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	9.14
15	งาน Stabilized Layer		
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	43.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	45.69
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	46.59
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	45.69
16	งาน Pavement In Place Recycling		
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	28.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	35.82
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	47.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	57.32
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	12.17
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.70
19	งาน Hot Mixed Recycling		
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	49.93
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	67.57
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	81.00
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	97.36
20	งาน Milling		
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.42
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.49

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	623.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201-1000 @	2.46 ต่อ กม.	3.45 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.46 บาท/ตัน
  3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

แบบรายงานความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ (รายการงบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ที่	กิจกรรม / หน่วยดำเนินการ	ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ
๑.	ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบกิจกรรม ๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานดำเนินการ ที่ทำการปกครองอำเภอสอง	☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่.....(อื่น ๆ ระบุ)..... ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....อบต.บ้านหนุน..... ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้ว จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ พื้นที่อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก .....(ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด
๒.	ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบกิจกรรม ๑,๖๖๘,๐๐๐ บาท หน่วยงานดำเนินการ ที่ทำการปกครองอำเภอสอง	☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก.....(ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก .....(ระบุผู้อนุญาต).....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.. ☐ เป็นพื้นที่.....(อื่น ๆ ระบุ)..... ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....อบต.บ้านหนุน..... ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้วจาก .....(ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ พื้นที่อยู่ในระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก..... (ระบุผู้อนุญาต) .....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นางกชกร เกยงค์)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน