

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำเพื่อการเกษตร คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู (ห้วยปู่ตัน) บ้านป่าฝาง หมู่ที่ ๕ ตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๖๔,๘๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) กว้าง ๑ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร สูง ๑ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๕๙,๖๘๖.๗๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ประมาณการ پر. ๔
 - ๖.๒ ประมาณการ پر. ๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนรภัทร อวดศรี	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวน้ำทิพย์ เสรีสวัสดิ์	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี	กรรมการ
๗.๓ นางสาวอรพรรณ ฉัตรเงิน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำเพื่อการเกษตร คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู (ห้วยปู่ตัน) บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ตำบลวังทรายคำ กว้าง 1.00 เมตร ยาวรวม 235 เมตร สูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

ปริมาณงาน รางส่งน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1.00 เมตร ยาว 235.00 เมตร
สูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย กองช่าง อบต.วังทรายคำ เมื่อวันที่ 19-ต.ค.-68

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	672,628.72	Factor F 1.2781 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ ราคาน้ำมัน 43.49 บาท/ลิตร
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	859,686.77	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณเพียง (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)	859,686.77	

ขนาดหรือเนื้อที่ดำเนินการ 235.00 เมตร

เฉลี่ยราคา เมตร ละ 3,658.24 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับค่าจ้างงาน ให้ยึดถือประมาณการนี้

เป็นราคากลางของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

(นายณรภัทร อวดศรี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวน้ำทิพย์ เสรีสวัสดิ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวอรพรรณ ฉัตรเงิน)

กรรมการ

แบบสรุปราคางานรangsน้ำเพื่อการเกษตร คลส. รูปตัวยู

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำเพื่อการเกษตร คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู ห้วยปูน บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ตำบลวังทรายคำ กว้าง 1.00 เมตร ยาวรวม 235 เมตร สูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

ปริมาณงาน รางส่งน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1.00 เมตร ยาว 235.00 เมตร
สูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย กองช่าง อบต.วังทรายคำ

เมื่อวันที่ 19-ต.ค.-69

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตะ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.5 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.6 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 0 ซม.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	-					
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากทอคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับทอกลม คลส. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำเพื่อการเกษตร คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู (หัวยุบตัน) บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ตำบลวังทรายคำ กว้าง 1.00 เมตร ยาวรวม 235 เมตร
สูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 43.49 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19-ต.ค.-69

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	19,198.06	107.00	318.75	80.00	4,900.00	24,496.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	18,408.08	107.00	318.75	80.00	4,900.00	23,706.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,489.93	107.00	318.75	80.00	3,900.00	24,788.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	21,933.18	107.00	318.75	80.00	3,900.00	26,231.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	21,159.81	107.00	318.75	80.00	3,500.00	25,058.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	17,871.68	107.00	318.75	80.00	3,900.00	22,170.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	17,765.82	107.00	318.75	80.00	3,900.00	22,064.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	18,934.45	107.00	318.75	80.00	3,500.00	22,833.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	18,722.74	107.00	318.75	80.00	3,500.00	22,621.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
--	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	45.00	107.00	0.42	0.10	-	45.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาสืบจากแหล่งในพื้นที่ (เชียงใหม่)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	33.65	7.00	0.02	0.08	-	33.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,976.64	107.00	318.75	50.00	-	3,345.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
13	ยาง AC- 60 / 70	บ./ตัน	24,500.00	353.00	1,051.94	35.00	-	25,586.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	26,200.00	353.00	1,051.94	25.00	-	27,276.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	26,000.00	353.00	1,051.94	25.00	-	27,076.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,500.00	353.00	1,051.94	35.00	-	33,586.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	115.00	479.49	-	-	479.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	327.10	49.00	205.29	-	-	532.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	12.06	36.02	(ค่าชุด-ชน)	48.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาสืบจากแหล่งในพื้นที่
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	3.00	18.52	36.02	(ค่าชุด-ชน)	54.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาสืบจากแหล่งในพื้นที่
	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	2.00	15.29	24.57	(ค่าชุด-ชน)	44.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
๒๐	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	140.19	49.00	205.29	-	-	345.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	15.43	-	-	15.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	23.15	-	-	23.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	30.86	-	-	30.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	41.15	-	-	41.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	74.07	-	-	74.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	92.59	-	-	92.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	148.14	-	-	148.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	717.76	-	-	-	-	717.76		ราคาพานิชจังหวัดพะเยา
37	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
38	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	546.73	-	-	-	-	546.73		ราคาพานิชจังหวัดพะเยา
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3' x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4' x 3.00 ม.	ต้น	45.00	-	-	-	-	45.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
44	ตะปู	กก.	46.26	-	-	-	-	46.26		จาก แหล่ง อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างรางส่งน้ำเพื่อการเกษตร คอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยู (ห้วยปู่ตัน) บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 กว้าง 1.00 เมตร ยาวรวม 235 เมตร สูง 1.00 เมตร หนา 0.10 เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	บ้านป่าฝาง หมู่ที่ 5 ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้			
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	19-ต.ค.-69		43.49	บาท /ลิตร	6	%
					7	%

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	19,198.06	107.00	318.75	80.00	4,900.00	24,496.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	18,408.08	107.00	318.75	80.00	4,900.00	23,706.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,489.93	107.00	318.75	80.00	3,900.00	24,788.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	21,933.18	107.00	318.75	80.00	3,900.00	26,231.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	21,159.81	107.00	318.75	80.00	3,500.00	25,058.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	17,871.68	107.00	318.75	80.00	3,900.00	22,170.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	17,765.82	107.00	318.75	80.00	3,900.00	22,064.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	18,934.45	107.00	318.75	80.00	3,500.00	22,833.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	18,722.74	107.00	318.75	80.00	3,500.00	22,621.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	45.00	107.00	0.42	0.10	-	45.52	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาซื้อจากแหล่งในพื้นที่ (เชียงใหม่)
11	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	33.65	7.00	0.02	0.08	-	33.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,976.64	107.00	318.75	50.00	-	3,345.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	24,500.00	353.00	1,051.94	35.00	-	25,586.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	26,200.00	353.00	1,051.94	25.00	-	27,276.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	26,000.00	353.00	1,051.94	25.00	-	27,076.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,500.00	353.00	1,051.94	35.00	-	33,586.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ. พิษณุโลก
17	หินผุ่น	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	115.00	603.42	-	-	603.42	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	115.00	479.49	-	-	479.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	327.10	49.00	205.29	-	-	532.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	12.06	36.02 (ค่าชุด-ชน)	-	48.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาซื้อจากแหล่งในพื้นที่
26	วัสดุตัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	3.00	18.52	36.02 (ค่าชุด-ชน)	-	54.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาซื้อจากแหล่งในพื้นที่
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	2.00	15.29	24.57 (ค่าชุด-ชน)	-	44.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	140.19	49.00	205.29	-	-	345.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	15.43	-	-	15.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	23.15	-	-	23.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	30.86	-	-	30.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	41.15	-	-	41.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	74.07	-	-	74.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	92.59	-	-	92.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	11.00	148.14	-	-	148.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	717.76	-	-	-	-	717.76	✓	ราคาพาณิชจังหวัดพะเยา
37	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	✓	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	546.73	-	-	-	-	546.73	✓	ราคาพาณิชจังหวัดพะเยา
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	✓	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	45.00	-	-	-	-	45.00	✓	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	✓	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	✓	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	✓	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
44	ตะปู	กก.	46.26	-	-	-	-	46.26	✓	จาก แหล่ง อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	spacial A	A&E สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น	คอนกรีต 240 ksc.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	-	-	-	2,046.73	1,750.00
2. ค่าแรงเท	-	-	-	421.00	306.00
รวม	-	-	-	2,467.73	2,056.00

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	๑	717.76	=	717.76	บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	546.73	=	164.02	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)	๑	45.00	=	13.50	บาท
ตะปู	0.25 กก.	๑	46.26	=	11.57	บาท
				รวม	=	906.84 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	906.84	/	4.00	=	226.71	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	1.00	บาท
				รวม	=	360.71 บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	906.84	/	4.00	=	226.71	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	1.00	บาท
				รวม	=	360.71 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	๑	717.76	=	717.76	บาท
ไม้อย่างหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	๑	0.00	=	0.00	บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	546.73	=	164.02	บาท
ตะปู	0.25 กก.	๑	46.26	=	11.57	บาท
				รวม	=	893.34 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	893.34	/	3.00	=	297.78	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
				รวม	=	440.78 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	327.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.00 กม.		=	205.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 532.39		=	745.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคาปกติ 75 %		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ยรวม	=	745.35 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	745.35 บาท/ลบ.ม.

งานวางส่งน้ำ คสล. ขนาด กว้าง 1.00 ม. ลึก 1.00 ม.

ขนาด 1.00x1.00 ม.ยาว 235 ม.

ก. วางส่งน้ำด้วย คสล.

คอนกรีต ค 1	73.9732	ลบ.ม.	@	2,467.73	=	182,545.880	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	31.1688	กก.	@	24.49681	=	763.530	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	1641.710	กก.	@	23.70683	=	38,919.7300	บาท
ลวดผูกเหล็ก	129.61187	กก.	@	33.750	=	4,374.400	บาท
ไม้แบบ (2)	968.080	ตร.ม.	@	360.710	=	349,196.13	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	3511.60	กก.	@	22.17043	=	77,853.5900	บาท
ค่ารถถอนพื้นคสล.เดิม	0.00	ตร.ม.	@	70	=	0.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	70.50	ลบ.ม.	@	35.590	=	2,509.09	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 235.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)				5.964 @ 2,056.00	=	12,262.60	บาท
ค่าทรายหยาบแน่น หนา 235.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)				5.640 @ 745.35	=	4,203.77	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.000	ตร.ม.	@	20	=	0.00	บาท
คำนวณต้นทุนเฉพาะ วางระบายน้ำ คสล.					=	<u>672,628.72</u>	บาท

ข. ฝาดัดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝาด ขนาด 0.67 x 0.90 ม.)

เหล็กแบน 50 x 4 มม.	10.260	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	2.800	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าเชื่อม	104	จุด	@	5	=	520.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.30	ตร.ม.	@	20	=	26.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
คำนวณต้นทุนฝาดัดตะแกรงเหล็ก 1 ฝาด					=	<u>546.00</u>	บาท

คำนวณต้นทุน	=	คำนวณ บ่อพัก คสล. + ฝาดัด					
	=	<u>672,628.72</u>	+	<u>546.00</u>	=	<u>673,174.72</u>	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาดัด (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต.หนองลาด)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.15 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาดัด)

คอนกรีต ค 2	0.381	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.72	กก.	@	24.50	=	115.62	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.22	กก.	@	23.71	=	503.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	33.75	=	26.26	บาท
ไม้แบบ (1)	7.80	ตร.ม.	@	360.71	=	2,813.54	บาท
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 3 มม.	3.60	ม.	@	132	=	475.20	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.30	ลบ.ม.	@	35.59	=	81.86	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)				- @ 2,056.00	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)				- @ 745.35	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.540	ตร.ม.	@	20	=	10.80	บาท
คำนวณต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	<u>4,046.34</u>	บาท

ข. ฝาดัด คสล. (คัด 2 ฝาด ขนาด 0.45 x 0.90 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
-------------	-------	-------	---	------	---	------	-----

1 235

[illegible]