

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1, 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,640,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,760,963.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธชัย ไพริธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.2 ณรงค์ฤทธิ์ อำพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ศรีหานาม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1, 7 ตำบลนาคูใหญ่ อำเภอนาทวี-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง

อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อสะพานไม้เดิม 1.1 งานรื้อสะพานไม้ ขนาด กว้าง 3.70 เมตร ยาว 20 เมตร 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)	เหมาจ่าย	1.000	30,000.00	30,000.00	1.2764	38,292.00	38,292.00
2	2. งานโครงสร้างสะพาน 2.1 งานเสาเข็ม 2.1.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร (ตบริมฝั่ง เหล็กยื่น 8 เส้น) 2.1.1.1 งานเสาเข็มตบริมฝั่ง (เหล็กยื่น 8 เส้น) 2.1.2 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร (ตบกลางน้ำ เหล็กยื่น 4 เส้น)	ต้น	10.000	16,742.00	167,420.00	1.2764	21,369.48	213,694.88

เห็นชอบ

(นางสาวศุภพณี โพธิ์)

ยุทธชัย ไพรีธณ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:03:18

- 8 มี.ค. 2565

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.2.1 งานเสาเข็มตักกลางน้ำ เหล็กยื่น 4 เส้น	ต้น	10.000	12,742.00	127,420.00	1.2764	16,263.88	162,638.88
4	2.2 งานกำแพงกันดินและหูช้าง 2.2.1 งานกำแพงกันดินและหูช้าง 2.3 งานเสาตอม่อ	จุด	2.000	57,530.67	115,061.34	1.2764	73,432.14	146,864.29
5	2.3.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง 2.3.1.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง	ตัว	2.000	60,540.27	121,080.54	1.2764	77,273.60	154,547.20
6	2.3.2 งานเสาตอม่อกลางน้ำ 2.3.2.1 งานเสาตอม่อกลางน้ำ	ตัว	2.000	67,442.47	134,884.94	1.2764	86,083.56	172,167.13
7	2.4 งานพื้นสะพาน 2.4.1 งานพื้นช่วงริมฝั่งแบบไม่มีทางเท้า 2.4.1.1 งานพื้นสะพาน คสล.ริมฝั่ง ไม่มีทางเท้า 2.4.2 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า	ตัว	2.000	175,519.11	351,038.22	1.2764	224,032.59	448,065.18

เห็นชอบ

(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 8 มี.ค. 2565

ยุทธชัย ไพรีธรณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:03:18

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1, 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครพนม/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.4.2.1 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า	ตัว	1.000	179,690.72	179,690.72	1.2764	229,357.23	229,357.23
9	2.4.3 2.4.3.1 งานนั่งร้านรับพื้นสะพาน	ตร.ม.	216.000	898.62	194,101.92	1.2764	1,146.99	247,751.69
10	2.5 2.5.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร	ตัว	2.000	38,160.47	76,320.94	1.2764	48,708.02	97,416.04
11	2.5.2 2.5.2.1 งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร	ตัว	1.000	38,160.47	38,160.47	1.2764	48,708.02	48,708.02
	2.6 งานตาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน (ตามแบบ ทล-4-405)							

เห็นชอบ

ยุทธชัย ไพรีธรม

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:03:18

(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 8 มี.ค. 2565

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาทวี-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

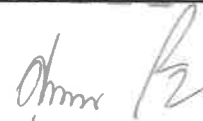
อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	2.6.1 งานตาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน	ตร.ม.	358.000	1,496.50	535,747.00	1.2764	1,910.13	683,827.47
13	2.7 งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยสะพาน(กว้าง 2.7.1 งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยสะพาน	บาท/ตร.ม.	140.000	437.00	61,180.00	1.2764	557.78	78,090.15
14	2.8 งานดินถมคอสะพานยาว ช้างละ 50 เมตร 2.8.1 งานลูกรัง	ลบ.ม.	42.000	140.00	5,880.00	1.2764	178.69	7,505.23
15	2.8.1.1 งานลูกรัง 2.8.2 งานดินถม	ลบ.ม.	240.000	90.00	21,600.00	1.2764	114.87	27,570.24
16	2.8.2.1 งานดินถม 2.9 งานติดตั้งป้ายโครงการ 2.9.1 ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	3,500.00	3,500.00	1.2764	4,467.40	4,467.40
							รวมราคากลาง	2,760,963.03

เห็นชอบ

ยุทธชัย ไพรีธณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:03:18



(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 8 มี.ค. 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาทวี-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนงทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

( ยุทธชัย ไพรีธ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ณรงค์ฤทธิ์ อำพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยณรงค์ ศรีทานามิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 8 มี.ค. 2565

ยุทธชัย ไพรีธ

21 กุมภาพันธ์ 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง

จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1, 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72,14,11.07) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานรื้อสะพานไม้เดิม							
	1.1	งานรื้อสะพานไม้ ขนาด กว้าง 3,70 เมตร ยาว 20 เมตร							
	1.1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
3.1	1.1.1.1	งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)	เมตร/ข้าง	1.000	30,000.00	30,000.00	1.2764	38,292.00	38,292.00
	2	งานโครงสร้างสะพาน							
	2.1	งานเสาเข็ม							
	2.1.1	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร (ตัวริมฝั่ง เหล็กชั้น 8 เส้น)							
6.1	2.1.1.1	งานเสาเข็มตัวริมฝั่ง (เหล็กชั้น 8 เส้น)	ต้น	10,000	16,742.00	167,420.00	1.2764	21,369.48	213,694.88
	2.1.2	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร (ตัวกลางน้ำ เหล็กชั้น 4 เส้น)							
7.1	2.1.2.1	งานเสาเข็มตัวกลางน้ำ เหล็กชั้น 4 เส้น	ต้น	10,000	12,742.00	127,420.00	1.2764	16,263.88	162,638.88
	2.2	งานกำแพงกันดินและหูช้าง							
8.1	2.2.1	งานกำแพงกันดินและหูช้าง	จุด	2,000	57,530.67	115,061.34	1.2764	73,432.14	146,864.29
	2.3	งานเสาตอม่อ							
	2.3.1	งานเสาตอม่อริมฝั่ง							
10.1	2.3.1.1	งานเสาตอม่อริมฝั่ง	ตัว	2,000	60,540.27	121,080.54	1.2764	77,273.60	154,547.20
	2.3.2	งานเสาตอม่อกลางน้ำ							
11.1	2.3.2.1	งานเสาตอม่อกลางน้ำ	ตัว	2,000	67,442.47	134,884.94	1.2764	86,083.56	172,167.13
	2.4	งานพื้นสะพาน							
	2.4.1	งานพื้นช่วงริมฝั่งแบบไม่มีทางเท้า							
13.1	2.4.1.1	งานพื้นสะพาน คลร ริมฝั่ง ไม่มีทางเท้า	ตัว	2,000	175,519.11	351,038.22	1.2764	224,032.59	448,065.18
	2.4.2	งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า							
14.1	2.4.2.1	งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า	ตัว	1,000	179,690.72	179,690.72	1.2764	229,357.23	229,357.23
	2.4.3	นั่งร้านรับพื้นสะพาน							
15.1	2.4.3.1	งานนั่งร้านรับพื้นสะพาน	ตร.ม.	216,000	898.62	194,101.92	1.2764	1,146.99	247,751.69
	2.5	งานเสาและราวสะพาน							
	2.5.1	งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร							
17.1	2.5.1.1	งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า	ตัว	2,000	38,160.47	76,320.94	1.2764	48,708.02	97,416.04
	2.5.2	งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร							
18.1	2.5.2.1	งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า	ตัว	1,000	38,160.47	38,160.47	1.2764	48,708.02	48,708.02
	2.6	งานดาวคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน (ตามแบบ ทด-4-405)							
19.1	2.6.1	งานดาวคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน	ตร.ม.	358,000	1,496.50	535,747.00	1.2764	1,910.13	683,827.47
	2.7	งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยสะพาน(กว้าง 7.00 ม. ยาวข้างละ 20 ม.)							
20.1	2.7.1	งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยสะพาน	ม/ตร.ม.	140,000	437.00	61,180.00	1.2764	557.78	78,090.15
	2.8	งานดินถมคอสะพานยาว ข้างละ 50 เมตร							
	2.8.1	งานลูกรัง							
22.1	2.8.1.1	งานลูกรัง	ลบ.ม.	42,000	140.00	5,880.00	1.2764	178.69	7,505.23
	2.8.2	งานดินถม							
23.1	2.8.2.1	งานดินถม	ลบ.ม.	240,000	90.00	21,600.00	1.2764	114.87	27,570.24
	2.9	งานติดตั้งป้ายโครงการ							
24.1	2.9.1	ป้ายโครงการ	จุด	1,000	3,500.00	3,500.00	1.2764	4,467.40	4,467.40

เห็นชอบ

*(ลายเซ็น)*

(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อสะพานไม้เดิม

1.1 งานรื้อสะพานไม้ ขนาด กว้าง 3.70 เมตร ยาว 20 เมตร

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.1 [1.3]งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)

งานรื้อสะพานไม้เดิม (เหมา) = 30,000.000 บาท/งาน

ค่างานต้นทุน = 30,000.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.1 งานเสาเข็ม

2.1.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร (ตัดริมฝั่ง เหล็กยี่น 8 เส้น)

##### 2.1.1.1 งานเสาเข็มตัดริมฝั่ง (เหล็กยี่น 8 เส้น)

1. งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 10.00 เมตร เหล็กยี่น 8 เส้น

1.1 ราคาเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 10.00 เมตร เหล็กยี่น 8 เส้น จำนวน 1.000 = 15,000.000 บาท/ต้น

รวมค่าวัสดุ

1.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม จำนวน 1.000 ต้น ค่าแรง = 370.000 บาท/ต้น รวมค่าแรง 370.000 บาท

1.3 ค่าแรงตอกเข็ม จำนวน 1.000 ต้น ค่าแรง = 1,372.000 บาท/ต้น รวมค่าแรง 1,372.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 16,742.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 16,742.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.1 งานเสาเข็ม

2.1.2 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความยาว 10.00 เมตร (ตักกลางน้ำ เหล็กยื่น 4 เส้น)

##### 2.1.2.1 งานเสาเข็มตักกลางน้ำ เหล็กยื่น 4 เส้น

1. งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 10.00 เมตร เหล็กยื่น 8 เส้น

1.1 ราคาเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ยาว 10.00 เมตร เหล็กยื่น 8 เส้น จำนวน 1.000 = 11,000.000 บาท/ต้น

รวมค่าวัสดุ

1.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม จำนวน 1.000 ต้น ค่าแรง = 370.000 บาท/ต้น รวมค่าแรง 370.000 บาท

1.3 ค่าแรงตอกเข็ม จำนวน 1.000 ต้น ค่าแรง = 1,372.000 บาท/ต้น รวมค่าแรง 1,372.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 12,742.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 12,742.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.2 งานกำแพงกันดินและหูช้าง

##### 2.2.1 งานกำแพงกันดินและหูช้าง

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 4.400	=	9,460.000 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 4.400 ลบ.ม.	=	1,720.400 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 6 มม. (RB 6) จำนวน 0.096 ตัน ราคา = 26,861.590 บาท/ตัน	=	2,578.712 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ตัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.096 ตัน	=	393.600 บาท
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง		
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.266 ตัน ราคา = 17,153.080	=	4,562.719 บาท
บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ		
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ตัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.266 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		877.800 บาท
2.3 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.079 = 26,295.480 บาท/ตัน	=	2,077.342 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ตัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.079 ตัน	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		229.100 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 13.230 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 494.537
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 44.000 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		21,383.120 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 44.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง
		6,776.000 บาท
3.2 ไม้ตั้งและเคร้า จำนวน 13.200 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		6,414.936 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.2 งานกำแพงกันดินและหูช้าง

##### 2.2.1 งานกำแพงกันดินและหูช้าง

3.3 ตะปู จำนวน 8.800 กก. ค่าวัสดุ = 51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 452.408 บาท

3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 22.000 ลิตร ค่าวัสดุ = 5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 110.000 บาท

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 57,530.674 บาท

ค่างานต้นทุน = 57,530.67 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.3 งานเสาตอม่อ

##### 2.3.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง

##### 2.3.1.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จจรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 4.790	=	10,298.500 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 4.790 ลบ.ม.	=	1,872.890 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.070 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน	=	1,840.683 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.070 ตัน	=	287.000 บาท
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง		
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.016 ตัน ราคา = 17,153.080	=	274.449 บาท
บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ		
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.016 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง 52.800
ค่าแรง		บาท
2.3 Ø 25 มม. (DB 25) จำนวน 0.681 = 17,009.350 บาท/ตัน	=	11,583.367 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.681 ตัน	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		1,974.900 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 23.010 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 860.113
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 27.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		13,315.852 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 54.800 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง
		8,439.200 บาท
3.2 ไม้ตั้งและคร่า จำนวน 16.380 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.3 งานเสาตอม่อ

##### 2.3.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง

##### 2.3.1.1 งานเสาตอม่อริมฝั่ง

3.2 ไม้ตุงและเคร้า จำนวน 16.380 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	7,960.352 บาท
3.3 ไม้ค้ำยัน จำนวน 12.000 ต้น ค่าวัสดุ	= 50.000 บาท/ต้น รวมค่าวัสดุ 600.000 บาท
3.3 ตะปู จำนวน 21.890 กก. ค่าวัสดุ	= 51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 1,125.364 บาท
3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 10.960 ลิตร ค่าวัสดุ	= 5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 54.800 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 60,540.270 บาท
ค่างานต้นทุน	= 60,540.27 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.3 งานเสาตอม่อ

##### 2.3.2 งานเสาตอม่อกลางน้ำ

##### 2.3.2.1 งานเสาตอม่อกลางน้ำ

1. งานคอนกรีตผสมเสริมรูปปลุกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 7.190	=	15,458.500 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 7.190 ลบ.ม.	=	2,811.290 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.085 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน	=	2,235.115 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.085 ตัน	=	348.500 บาท
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง		
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.016 ตัน ราคา = 17,153.080	=	274.449 บาท
บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ		
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.016 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง 52.800
ค่าแรง		บาท
2.3 Ø 25 มม. (DB 25) จำนวน 0.666 = 17,009.350 บาท/ตัน	=	11,328.227 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.666 ตัน	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		1,931.400 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 23.010 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 860.113
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 28.000 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		13,607.440 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 56.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง
		8,624.000 บาท
3.2 ไม้ตั้งและคร่า จำนวน 16.680 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.3 งานเสาตอม่อ

##### 2.3.2 งานเสาตอม่อกลางน้ำ

##### 2.3.2.1 งานเสาตอม่อกลางน้ำ

3.2 ไม้ตงและเคร่า จำนวน 16.680 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	= 8,106.146 บาท
3.3 ไม้ค้ำยัน จำนวน 12.000 ต้น ค่าวัสดุ	= 50.000 บาท/ต้น รวมค่าวัสดุ 600.000 บาท
3.3 ตะปู จำนวน 22.340 กก. ค่าวัสดุ	= 51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 1,148.499 บาท
3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 11.200 ลิตร ค่าวัสดุ	= 5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 56.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 67,442.479 บาท
ค่างานต้นทุน	= 67,442.47 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.4 งานพื้นสะพาน

##### 2.4.1 งานพื้นช่วงริมฝั่งแบบไม่มีทางเท้า

##### 2.4.1.1 งานพื้นสะพาน คสล.ริมฝั่ง ไม่มีทางเท้า

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 27.200	=	58,467.216 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,149.530 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 27.200 ลบ.ม.	=	10,635.200 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.290 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน	=	7,625.689 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.290 ตัน	=	1,189.000 บาท
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง		
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.591 ตัน ราคา = 17,153.080	=	10,137.470 บาท
บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ		
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.591 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		1,950.300 บาท
2.3 Ø 25 มม. (DB 25) จำนวน 2.048	=	17,009.350 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ		34,835.148 บาท
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 2.048 ตัน	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		5,939.200 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 87.880 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 3,284.954
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 34.000 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		16,523.320 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 68.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง
		10,472.000 บาท
3.2 ไม้ตั้งและเคร่า จำนวน 20.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.4 งานพื้นสะพาน

##### 2.4.1 งานพื้นช่วงริมฝั่งแบบไม่มีทางเท้า

##### 2.4.1.1 งานพื้นสะพาน คสล.ริมฝั่ง ไม่มีทางเท้า

3.2 ไม้ตั้งและเคร่า จำนวน 20.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	9,913.992 บาท
3.3 ไม้ค้ำยัน จำนวน 54.000 ต้น ค่าวัสดุ	=	50.000 บาท/ต้น รวมค่าวัสดุ 2,700.000 บาท
3.3 ตะปู จำนวน 13.600 กก. ค่าวัสดุ	=	51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 699.176 บาท
3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 54.400 ลิตร ค่าวัสดุ	=	5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 272.000 บาท
4.งานท่อระบายน้ำหล่อสำเร็จ		
4.1 ท่อระบายน้ำหล่อสำเร็จ จำนวน 8.000 อัน	=	100.000 บาท/อัน รวมค่าวัสดุ 800.000 บาท
5. JOINT FILLER จำนวน 0.680 ตร.ม.	=	25.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าวัสดุ 17.000 บาท
6. JOINT SEALER จำนวน 3.830 ลิตร	=	15.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 57.450 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	175,519.115 บาท
ค่างานต้นทุน	=	175,519.11 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.4 งานพื้นสะพาน

##### 2.4.2 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า

##### 2.4.2.1 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 27.200	=	58,480.000 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 27.200 ลบ.ม.	=	10,635.200 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.290 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน	=	7,625.689 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.290 ตัน	=	1,189.000 บาท
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง		
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.620 ตัน ราคา = 17,153.080	=	10,634.909 บาท
บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ		
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.620 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		2,046.000 บาท
2.3 Ø 25 มม. (DB 25) จำนวน 2.216	=	17,009.350 บาท/ตัน
รวมค่าวัสดุ		37,692.719 บาท
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 2.216 ตัน	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		6,426.400 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 93.790 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 3,505.870
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 34.000 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		16,523.320 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 68.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง
		10,472.000 บาท
3.2 ไม้ตั้งและคร่าว จำนวน 20.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.4 งานพื้นสะพาน

##### 2.4.2 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า

##### 2.4.2.1 งานพื้นช่วงกลางน้ำแบบไม่มีทางเท้า

3.2 ไม้ตงและคร่า จำนวน 20.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	9,913.992 บาท
3.3 ไม้ค้ำยัน จำนวน 54.000 ต้น ค่าวัสดุ	= 50.000 บาท/ต้น รวมค่าวัสดุ 2,700.000 บาท
3.3 ตะปู จำนวน 13.600 กก. ค่าวัสดุ	= 51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 699.176 บาท
3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 54.400 ลิตร ค่าวัสดุ	= 5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 272.000 บาท
4.งานท่อระบายน้ำหล่อสำเร็จ	
4.1 ท่อระบายน้ำหล่อสำเร็จ จำนวน 8.000 อัน	= 100.000 บาท/อัน รวมค่าวัสดุ 800.000 บาท
5. JOINT FILLER จำนวน 0.680 ตร.ม.	= 25.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าวัสดุ 17.000 บาท
6. JOINT SEALER จำนวน 3.830 ลิตร	= 15.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 57.450 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 179,690.725 บาท
ค่างานต้นทุน	= 179,690.72 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาทวี-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.4 งานพื้นสะพาน

##### 2.4.3 นั่งร้านรับพื้นสะพาน

##### 2.4.3.1 งานนั่งร้านรับพื้นสะพาน

ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. = 485.980 บาท/ตร.ม. รวมค่าวัสดุ	= 485.980 บาท
ไม้ตงและคร่า 0.300 ตร.ฟ. = 485.980 บาท/ตร.ม. รวมค่าวัสดุ	= 145.794 บาท
ไม้ค้ำยัน 2.000 ต้น = 50.000 บาท/ต้น รวมค่าวัสดุ	= 100.000 บาท
ตะปู 0.250 กก. = 51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ	= 12.852 บาท
ค่าแรง 1.000 งาน = 154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง	= 154.000
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	= 898.626
ค่างานต้นทุน	= 898.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพสวง อำเภอสว่าง อำเภอสว่าง จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.5 งานเสาและราวสะพาน

##### 2.5.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร

##### 2.5.1.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 5.280 ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ	=	11,352.000 บาท
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 5.280 ลบ.ม. ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง	=	2,064.480 บาท
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.064 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ	=	1,682.910 บาท
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.064 ตัน ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง	=	262.400 บาท
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.059 ตัน ราคา = 17,153.080 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ	=	1,012.031 บาท
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.059 ตัน ค่าแรง	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง 194.700 บาท
2.3 Ø 16 มม. (DB 16) จำนวน 0.203 = 24,826.730 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ	=	5,039.826 บาท
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.203 ตัน ค่าแรง	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง 588.700 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 9.780 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 365.576 บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 14.000 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ 6,803.720 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 28.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง 4,312.000 บาท
3.2 ไม้ตั้งและเคร้า จำนวน 8.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.5 งานเสาและราวสะพาน

##### 2.5.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร

##### 2.5.1.1 งานเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งไม่มีทางเท้า

3.2 ไม้ตงและเคร้า จำนวน 8.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	4,082.232 บาท
3.3 ตะปู จำนวน 5.600 กก. ค่าวัสดุ	=	51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 287.896 บาท
3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 22.400 ลิตร ค่าวัสดุ	=	5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 112.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	38,160.471 บาท
ค่างานต้นทุน	=	38,160.47 บาท/จุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.5 งานเสาและราวสะพาน

##### 2.5.2 งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร

##### 2.5.2.1 งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 5.280	=	11,352.000 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 5.280 ลบ.ม.	=	2,064.480 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.064 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน	=	1,682.910 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.064 ตัน	=	262.400 บาท
ค่าแรง = 4,100.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง		
2.2 Ø 12 มม. (DB12) จำนวน 0.059 ตัน ราคา = 17,153.080	=	1,012.031 บาท
บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ		
2.2.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.059 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		194.700 บาท
2.3 Ø 16 มม. (DB 16) จำนวน 0.203 = 24,826.730 บาท/ตัน	=	5,039.826 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.3.1 ค่าแรง งานตัด ดัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.203 ตัน	=	2,900.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		588.700 บาท
2.4 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 9.780 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 365.576
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 14.000 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ
		6,803.720 บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 28.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง
		4,312.000 บาท
3.2 ไม้ตั้งและเคร่า จำนวน 8.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.5 งานเสาและราวสะพาน

##### 2.5.2 งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า ช่วง 8.00 เมตร

##### 2.5.2.1 งานเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำไม่มีทางเท้า

3.2 ไม้ตุงและคร้ำ จำนวน 8.400 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	4,082.232 บาท
3.3 ตะปู จำนวน 5.600 กก. ค่าวัสดุ	= 51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 287.896 บาท
3.4 น้ำมันทาแบบ จำนวน 22.400 ลิตร ค่าวัสดุ	= 5.000 บาท/ลิตร รวมค่าวัสดุ 112.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 38,160.471 บาท
ค่างานต้นทุน	= 38,160.47 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานโครงสร้างสะพาน

#### 2.6 งานตาดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะคอสสะพาน (ตามแบบ ทล-4-405)

##### 2.6.1 งานตาดคอนกรีต ป้องกันการกัดเซาะคอสสะพาน

1. งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม. จำนวน 0.100	=	215.000 บาท
ลบ.ม. ราคาคอนกรีต = 2,150.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าวัสดุ		
1.1 ค่าแรงเทคอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 0.100 ลบ.ม.	=	39.100 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต = 391.000 บาท/ลบ.ม. รวมค่าแรง		
2. งานเหล็กเสริม		
2.1 Ø 9 มม. (RB 9) จำนวน 0.039 ตัน ราคา = 26,295.480 บาท/ตัน	=	1,025.523 บาท
รวมค่าวัสดุ		
2.1.1 ค่าแรง งานตัด ตัด ผูก เหล็กเสริมคอนกรีต จำนวน 0.039 ตัน	=	3,300.000 บาท/ตัน รวมค่าแรง
ค่าแรง		128.700 บาท
2.2 ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.390 กก. ค่าวัสดุ	=	37.380 บาท/ตัน รวมค่าวัสดุ 14.578
		บาท
3. งานไม้แบบ		
3.1 ไม้แบบ จำนวน 0.020 ลบ.ฟ. ค่าวัสดุ	=	485.980 บาท/ลบ.ฟ รวมค่าวัสดุ 9.719
		บาท
3.1.1 ค่าแรงไม้แบบ จำนวน 0.200 ตร.ม. ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง 30.800
		บาท
3.2 ตะปู จำนวน 0.060 กก. ค่าวัสดุ	=	51.410 บาท/กก. รวมค่าวัสดุ 3.084
		บาท
3.3 ค่าแรงงานป้อนหน้าคอนกรีต จำนวน 1.000 ตร.ม. ค่าแรง	=	30.000 บาท/ตร.ม. รวมค่าแรง 30.000
		บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	1,496.504 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,496.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

2.7 งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยท้ายสะพาน(กว้าง 7.00 ม. ยาวข้างละ 20 ม.)

##### 2.7.1 งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยท้ายสะพาน

งานผิวจราจรคอนกรีตห้วยท้ายสะพาน = 437.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 437.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.8 งานดินถมคอสะพานยาว ข้างละ 50 เมตร

##### 2.8.1 งานลูกรัง

##### 2.8.1.1 งานลูกรัง

งานลูกรัง = 140.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 140.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.8 งานดินถมคอสะพานยาว ข้างละ 50 เมตร

##### 2.8.2 งานดินถม

##### 2.8.2.1 งานดินถม

งานดินถม = 90.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานโครงสร้างสะพาน

##### 2.9 งานติดตั้งป้ายโครงการ

##### 2.9.1 ป้ายโครงการ

งานป้ายโครงการ(เหมา) = 3,500.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 3,500.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.8333	5.5000	19.2909	1.1929	1.0700	1.2764
10.00	9.8195	0.8333	5.5000	16.1528	1.1615	1.0700	1.2428
15.00	9.1514	0.8333	5.5000	15.4847	1.1548	1.0700	1.2356
20.00	8.4931	0.8333	5.5000	14.8264	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9990	0.8333	5.5000	13.3323	1.1333	1.0700	1.2126
30.00	7.3924	0.8333	5.0000	13.2258	1.1323	1.0700	1.2116
35.00	6.8854	0.8333	5.0000	12.7188	1.1272	1.0700	1.2061
40.00	6.1578	0.8333	5.0000	11.9911	1.1199	1.0700	1.1983
45.00	5.5918	0.8333	4.5000	10.9252	1.1093	1.0700	1.1870



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.8333	4.5000	10.4724	1.1047	1.0700	1.1820
55.00	5.0155	0.8333	4.5000	10.3488	1.1035	1.0700	1.1807
60.00	4.8663	0.8333	4.5000	10.1996	1.1020	1.0700	1.1791
65.00	5.0600	0.8333	4.0000	9.8933	1.0989	1.0700	1.1758
70.00	4.9728	0.8333	4.0000	9.8061	1.0981	1.0700	1.1750
75.00	4.7382	0.8333	4.0000	9.5715	1.0957	1.0700	1.1724
80.00	4.5083	0.8333	4.0000	9.3416	1.0934	1.0700	1.1699
85.00	4.3054	0.8333	4.0000	9.1387	1.0914	1.0700	1.1678
90.00	4.2180	0.8333	4.0000	9.0513	1.0905	1.0700	1.1668

ยุทธชัย ไพรีธรณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:03:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	0.8333	4.0000	8.9668	1.0897	1.0700	1.1660
100.00	3.9802	0.8333	4.0000	8.8135	1.0881	1.0700	1.1643
105.00	4.4448	0.8333	3.5000	8.7781	1.0878	1.0700	1.1639
110.00	4.3394	0.8333	3.5000	8.6727	1.0867	1.0700	1.1628
115.00	4.1971	0.8333	3.5000	8.5305	1.0853	1.0700	1.1613
120.00	4.0667	0.8333	3.5000	8.4001	1.0840	1.0700	1.1599
125.00	4.0120	0.8333	3.5000	8.3453	1.0835	1.0700	1.1593
130.00	3.9901	0.8333	3.5000	8.3235	1.0832	1.0700	1.1590
135.00	3.8822	0.8333	3.5000	8.2155	1.0822	1.0700	1.1580

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุ้มใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.8333	3.5000	8.1153	1.0812	1.0700	1.1569
145.00	3.6887	0.8333	3.5000	8.0220	1.0802	1.0700	1.1558
150.00	3.6016	0.8333	3.5000	7.9349	1.0793	1.0700	1.1549
155.00	3.5201	0.8333	3.5000	7.8535	1.0785	1.0700	1.1540
160.00	3.4437	0.8333	3.5000	7.7771	1.0778	1.0700	1.1532
165.00	3.3720	0.8333	3.5000	7.7053	1.0771	1.0700	1.1525
170.00	3.3045	0.8333	3.5000	7.6378	1.0764	1.0700	1.1517
175.00	3.2408	0.8333	3.5000	7.5741	1.0757	1.0700	1.1510
180.00	3.1807	0.8333	3.5000	7.5140	1.0751	1.0700	1.1504

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่าง อำเภอสว่าง อำเภอสว่าง  
 จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	0.8333	3.5000	7.4571	1.0746	1.0700	1.1498
190.00	3.0699	0.8333	3.5000	7.4032	1.0740	1.0700	1.1492
195.00	3.0188	0.8333	3.5000	7.3521	1.0735	1.0700	1.1486
≥200.00	2.9702	0.8333	3.5000	7.3035	1.0730	1.0700	1.1481

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุ้มใหญ่ อำเภอนาทวี-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,163,086.09 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,163,086.09 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,640,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2764

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่างคราม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )				
สาย	ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า				
ตอน	ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.65 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราภูเขา	ตัน	2,149.53	80.00	125.05	0.00	0.00	2,274.58	ม.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,861.59	0.00	0.00	0.00	0.00	26,861.59	ม.ค. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,153.08	0.00	0.00	0.00	0.00	17,153.08	ธ.ค. 2562	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,009.35	0.00	0.00	0.00	0.00	17,009.35	ธ.ค. 2562	
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ม.ค. 2565	

ยุทธชัย ไพรีธ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:00

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่าง อำเภอสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่าง จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )					
สาย	ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า					
ตอน	ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.65	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(เบอร์18)	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ม.ค. 2565	
6	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ม.ค. 2565	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	51.41	0.00	0.00	0.00	0.00	51.41	ม.ค. 2565	
8	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร.ชม.	บาท/ลบ.ม.	2,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,150.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
10	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอสว่างศรีสงคราม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

สาย ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า

ตอน ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 30.65 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,295.48	80.00	125.05	0.00	0.00	26,420.53	ม.ค. 2565	
12	กระดาษขานอ้อย	บาท/ตร.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
13	วัสดุยาแนวรอยต่อ(JointSealer)	ลิตร	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	24,826.73	0.00	0.00	0.00	0.00	24,826.73	ม.ค. 2565	
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด0.40x0.40เมตรยาว10.00เมตรเหล็กยี่น8เส้น	ตัน	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ



โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนงทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสรีสงคราม

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนงทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประภทวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

สาย ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า

ตอน ข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1,7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตฝนตก ฝนซุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 30.65 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด0.40x0.40เมตรยาว10.00เมตรเหล็กยื่น4เส้น	ต้น	11,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,000.00	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง  
อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
1	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 มกราคม 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 มกราคม 2565	แพลนปูนCPAC ใน จ นครพนม
3	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 มกราคม 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
4	กระดาษชานอ้อย	บาท/ตร.ม.	X						ร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่	03 มกราคม 2565	ร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่
5	วัสดุยาแนวรอยต่อ(JointSealer)	ลิตร	X						ร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่	03 มกราคม 2565	ร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด0.40x0.40 เมตรยาว10.00เมตรเหล็กยื่น8เส้น	ต้น			X				แหล่งผลิต	03 มกราคม 2565	แหล่งผลิต
7	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด0.40x0.40 เมตรยาว10.00เมตรเหล็กยื่น4เส้น	ต้น			X				แหล่งผลิต	03 มกราคม 2565	แหล่งผลิต

ยุทธชัย ไพรีธณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:12

หน้า 1 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง  
อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )  
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		5	-	2	-	-	-			
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ยุทธชัย ไพริริณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 12 (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

ยุทธชัย ไพริรัมย์

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:19

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

ยุทธชัย ไพรธีรณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยมีรายละเอียดราคาจัดซื้อพัสดุ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

ยุทธชัย ไพรรณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม สอยหินประมูลค่าก่อสร้าง (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

ยุทธชัย ไพริณ

21 กุมภาพันธ์ 2565 11:04:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์สว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามห้วยแคนตอนล่าง จากบ้านม่วง หมู่ที่ 1 , 7 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า-บ้านหนองนกทา หมู่ที่ 5 ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม สืบค้นที่ 04/21/57 (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโรงอาหาร คสล. 1 ชั้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างโรงอาหาร  
คสล.1 ชั้น

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโรงอาหาร คสล. 1 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,652,866.96 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธชัย ไพริริณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.2 ณรงค์ฤทธิ์ อัมพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ศรีหานาม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างโรงอาหาร คสล. 1 ชั้น						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโรงอาหาร คสล. 1 ชั้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างโรงอาหาร คสล.1 ชั้น						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อาจสามารถ	อำเภอ	เมืองนครพนม	จังหวัด	นครพนม	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้ออาคาร คสล. เดิม		รวม					50,000.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,735,091.62	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					926,527.94	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					25,355.00	
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					71,195.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				<b>เห็นชอบ</b>				2,808,169.56	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,808,169.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

ยุทธชัย ไพรีธรณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16

(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 7 ธ.ค. 2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

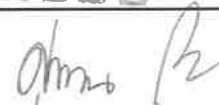
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้ออาคาร คสล. เดิม								
	- งานรื้ออาคาร (รื้อกอง)	1.000	หลัง	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	รวมค่างานรื้ออาคาร คสล. เดิม	-	-	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินถม	170.000	ลบ.ม.	90.00	15,300.00	99.00	16,830.00	32,130.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	160.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	15,840.00	15,840.00	
	- ทราดยาบรองกันฐานราก	7.900	ลบ.ม.	250.00	1,975.00	91.00	718.90	2,693.90	
	- คอนกรีตยาบรองกันฐานราก 1:3:5	3.130	ลบ.ม.	1,869.16	5,850.47	485.00	1,518.05	7,368.52	
	- ทราดยมปรับระดับ	8.000	ลบ.ม.	250.00	2,000.00	99.00	792.00	2,792.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1.000	จุด	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ไม้แบบทั่วไป	499.000	ลบ.พ.	560.75	279,814.25	0.00	0.00	279,814.25	
	- ไม้คร่าว	150.000	ลบ.พ.	560.75	84,112.50	0.00	0.00	84,112.50	

เห็นชอบ

ยุทธชัย ไพรีธรม

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16



(นางสาวศุภพณี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 7 ธ.ค. 2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ค้ำยัน	75.000	ต้น	30.00	2,250.00	0.00	0.00	2,250.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	149.000	กก.	51.41	7,660.09	0.00	0.00	7,660.09	
	- ค่าแรงไม้แบบ	598.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	79,534.00	79,534.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	90.400	ลบ.ม.	2,102.80	190,093.12	485.00	43,844.00	233,937.12	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	.580	ต้น	26,861.59	15,579.72	4,100.00	2,378.00	17,957.72	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	.560	ต้น	26,295.48	14,725.46	4,100.00	2,296.00	17,021.47	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	1.370	ต้น	17,153.08	23,499.71	2,900.00	3,973.00	27,472.72	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	3.490	ต้น	25,632.08	89,455.95	2,900.00	10,121.00	99,576.96	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 20 มม.	1.400	ต้น	16,885.05	23,639.07	2,900.00	4,060.00	27,699.07	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	222.000	กก.	37.38	8,298.36	0.00	0.00	8,298.36	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	352.000	ตร.ม.	365.00	128,480.00	35.00	12,320.00	140,800.00	
	- คอนกรีตเททับหน้าพื้นหนา 5 ซม.	352.000	ตร.ม.	99.45	35,006.40	30.00	10,560.00	45,566.40	
<b>เห็นชอบ</b>									

ยุทธชัย ไพริณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16

เห็นชอบ



(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

7 มี.ค. 2565

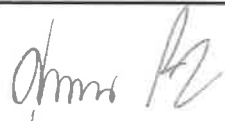
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.25#(รวม GS)	475.000	ตร.ม.	26.50	12,587.50	5.00	2,375.00	14,962.50	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 100 มม. หนา 3.6 มม.	19.000	ทอน	1,546.00	29,374.00	574.00	10,906.00	40,280.00	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 65 มม. หนา 3.2 มม.	31.000	ทอน	931.00	28,861.00	346.00	10,726.00	39,587.00	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 40 มม. หนา 2.9 มม.	8.000	ทอน	578.00	4,624.00	214.00	1,712.00	6,336.00	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 32 มม. หนา 2.6 มม.	7.000	ทอน	458.00	3,206.00	170.00	1,190.00	4,396.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50 มม. หนา 3.2 มม.	22.000	ทอน	1,131.00	24,882.00	421.00	9,262.00	34,144.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	23.000	ทอน	394.00	9,062.00	146.00	3,358.00	12,420.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 75x45 มม. หนา 3.2 มม.	14.000	ทอน	1,288.00	18,032.00	200.00	2,800.00	20,832.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 3.0 มม.	21.000	ทอน	1,932.00	40,572.00	571.00	11,991.00	52,563.00	
เห็นชอบ									

ยุทธชัย ไพรธรรม

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16

  
 (นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดนครพนม  
 - 7 มี.ค. 2565

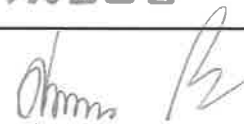
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. ทน 2.3 มม.	22.000	ทอน	1,416.00	31,152.00	571.00	12,562.00	43,714.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x50 มม. ทน 2.3 มม.	13.000	ทอน	539.00	7,007.00	170.00	2,210.00	9,217.00	
	- แปเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	64.000	ทอน	705.61	45,159.04	368.00	23,552.00	68,711.04	
	- เหล็กแผ่น 0.30x0.40 ทน 12 มม.	6.000	แผ่น	550.00	3,300.00	90.00	540.00	3,840.00	
	- เหล็กประกบ ทน 6 มม.	32.000	แผ่น	200.00	6,400.00	20.00	640.00	7,040.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 ทน 6 มม.	44.000	แผ่น	200.00	8,800.00	17.00	748.00	9,548.00	
	- เหล็กแผ่น 0.15x0.15 ทน 6 มม.	20.000	แผ่น	150.00	3,000.00	15.00	300.00	3,300.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 ทน 9 มม.	20.000	แผ่น	150.00	3,000.00	25.00	500.00	3,500.00	
	- Chemical Bolt Ø 3/6"	44.000	ตัว	254.00	11,176.00	10.00	440.00	11,616.00	
	- ชุดสลึงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์	20.000	ชุด	3,500.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	520.000	ตร.ม.	95.00	49,400.00	38.00	19,760.00	69,160.00	
<b>เห็นชอบ</b>									

ยุทธชัย ไพริณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16



(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

7 มี.ค. 2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

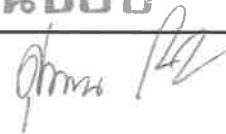
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	520.000	ตร.ม.	85.00	44,200.00	35.00	18,200.00	62,400.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	135,223.09	1,381,534.64	37,462.00	353,556.95	1,735,091.62	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	559.000	ตร.ม.	298.00	166,582.00	70.00	39,130.00	205,712.00	
	- ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	559.000	ตร.ม.	208.00	116,272.00	25.00	13,975.00	130,247.00	
	- Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	87.000	ม.	260.00	22,620.00	70.00	6,090.00	28,710.00	
	- ตะแกรงรองสวิตช์กันความร้อน	599.000	ตร.ม.	180.00	107,820.00	25.00	14,975.00	122,795.00	
	- ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4.000	ตร.ม.	174.00	696.00	75.00	300.00	996.00	
	- ผ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีพาวเนลริน โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x2"	72.000	ตร.ม.	550.00	39,600.00	0.00	0.00	39,600.00	
- ทาสีพลาสติกผ้าเพดาน	4.000	ตร.ม.	110.00	440.00	30.00	120.00	560.00		
<b>เห็นชอบ</b>									

ยุทธชัย ไพรีธรณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16

เห็นชอบ



(นางสาวศุภพानी โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 7 มี.ค. 2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวพื้นปรับระดับขัดเรียบ	123.000	ตร.ม.	195.00	23,985.00	61.00	7,503.00	31,488.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	360.000	ตร.ม.	127.57	45,925.20	158.00	56,880.00	102,805.20	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	50.000	ตร.ม.	324.26	16,213.00	89.00	4,450.00	20,663.00	
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีขึ้นรูประบายอากาศ	54.000	ตร.ม.	400.00	21,600.00	70.00	3,780.00	25,380.00	
	- ระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" ดีเว้นร่องห่าง 1 ซม.	14.500	ตร.ม.	690.00	10,005.00	0.00	0.00	10,005.00	
	- ระแนงไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ดีสองด้าน	14.000	ตร.ม.	950.00	13,300.00	0.00	0.00	13,300.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี	76.000	ตร.ม.	650.00	49,400.00	0.00	0.00	49,400.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	100.000	ตร.ม.	57.56	5,756.00	82.00	8,200.00	13,956.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	20.000	ตร.ม.	33.94	678.80	100.00	2,000.00	2,678.80	
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	3,868.52	7,737.04	0.00	0.00	7,737.04	
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00	
	- หน้าต่าง W.1	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00	
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง	18.000	ม.	114.05	2,052.90	44.00	792.00	2,844.90	

เห็นชอบ

ยุทธชัย ไพริณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16

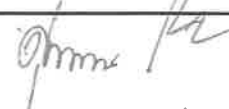
(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)  
 นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม  
 - 7 มี.ค. 2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รวากันตัก	48.000	เมตร	1,600.00	76,800.00	0.00	0.00	76,800.00	
	- สีพลาสติกอะครีลิค 100 %	240.000	ตร.ม.	50.00	12,000.00	30.00	7,200.00	19,200.00	
	- เคาน์เตอร์วางอาหาร ค.ส.ล.	11.000	เมตร	950.00	10,450.00	0.00	0.00	10,450.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	17,390.90	761,132.94	929.00	165,395.00	926,527.94	
4	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/อ่างล้างจาน	2.000	จุด	950.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	2.000	จุด	850.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	2.000	จุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝา คสล. ขนาด 0.40x0.40	1.000	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,215.00	1,215.00	9,715.00	
	- บ่อพักไขมัน	1.000	ชุด	3,540.00	3,540.00	0.00	0.00	3,540.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8"	10.000	ท่อน	510.00	5,100.00	0.00	0.00	5,100.00	

เห็นชอบ



(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 7 มี.ค. 2565



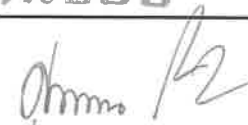
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2.000	ชุด	1,100.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	16,050.00	24,140.00	1,215.00	1,215.00	25,355.00	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ดวงโคมโซลิตพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28W.	17.000	ชุด	1,650.00	28,050.00	115.00	1,955.00	30,005.00	
	- ดวงโคมชนิดตะแกรงใยหินหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28W.	10.000	ชุด	2,130.00	21,300.00	135.00	1,350.00	22,650.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	12.000	ชุด	58.00	696.00	80.00	960.00	1,656.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู้มีกราวด์	5.000	ชุด	167.20	836.00	90.00	450.00	1,286.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	27.000	จุด	82.00	2,214.00	76.00	2,052.00	4,266.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	12.000	จุด	145.00	1,740.00	76.00	912.00	2,652.00	
- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	5.000	จุด	420.00	2,100.00	110.00	550.00	2,650.00		
<b>เห็นชอบ</b>									

ยุทธชัย ไพรรณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16



(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

- 7 มี.ค. 2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1.000	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	10,182.20	62,466.00	1,182.00	8,729.00	71,195.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,808,169.56	

เห็นชอบ



(นางสาวศุภพานี โพธิ์สุ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม

= 7 มี.ค. 2565

ยุทธชัย ไพรีธรณ

08 กุมภาพันธ์ 2565 14:23:16