แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน

ลุ่ม นชลประทาน

งค หารส่วนตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โคร สร้างเหมืองส่งน้ำ คสล.สายบ้านท่าช้าง-เขตหมู่ที่ ๓

สถ นินการ หมู่ที่ ๑๐ ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ปริ ก่อสร้างเหมืองส่งน้ำ คสล.ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร ตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ ๔๒/๒๕๖๑

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย

กลาง เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ ราคาน้ำมันดีเซล ๒๗.๐๐-๒๗.๙๙ บาท/ลิตร โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ช้างซ้าย

ที่ ๘๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลางค่าก่อสร้าง(บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาก่อสร้าง	
๑	ดเปิดหน้าดิน	๗๘.๐๐	ลบ.ม.	๕๓.๘๓	๔,๑๙๘.๗๔	๑.๒๗๘๒	๖๘.๘๑	๕,๓๖๖.๘๓	
๒	อนกรีตเสริมเหล็ก	๔๗.๓๒	ลบ.ม.	๖,๔๓๐.๔๓	๓๐๔,๒๘๗.๙๕	๑.๒๗๘๒	๘๒๑๙.๓๘	๓๘๘,๙๔๐.๘๕	
๓	หล็กเสริมคอนกรีต	๓,๓๒๗.๘๗	กก.	๒๘.๙๗	๙๖,๔๐๘.๓๙	๑.๒๗๘๒	๓๗.๐๓	๑๒๓,๒๒๙.๒๑	
๔	นถม	๑๒.๐๐	ลบ.ม.	๑๖๒.๗๗	๑,๙๕๓.๒๔	๑.๒๗๘๒	๒๐๘.๐๕	๒,๔๙๖.๖๓	กลบหลังท่อระบายน้ำ
๕	รายรองพื้น	๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๒.๖๓	๗,๐๕๒.๖๐	๑.๒๗๘๒	๔๕๐.๗๓	๙,๐๑๔.๖๓	
๖	นคลุก	๔.๐๐	ลบ.ม.	๓๗๘.๘๘	๑,๕๑๕.๕๒	๑.๒๗๘๒	๔๘๔.๒๘	๑,๙๓๗.๑๔	กลบหลังท่อระบายน้ำ
๗	ท่อระบายน้ำ	๘.๐๐	ท่อน	๒๖๘.๕	๒,๑๔๘.๐๐	๑.๒๗๘๒	๓๔๓.๒๐	๒,๗๔๕.๕๗	ย้ายแนวท่อ
๘	ประชาสัมพันธ์โครงการ	๑.๐๐	ป้าย	๒,๘๗๖.๐๐	๒,๘๗๖.๐๐	๑	๒,๘๗๖.๐๐	๒,๘๗๖.๐๐	
	รวมค่างานต้นทุน				๔๒๐,๔๔๐.๔๔	**รวม**		๕๓๖,๖๐๖.๘๗	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง				**(ห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)**			**๕๓๖,๐๐๐**	

ชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายสิรินัน สุวรรณ)

ผู้อำวยการกองช่าง

ชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

นางสาวรัตนา บุญกาญจน์) (นางสาวสรัญธร พัฒน์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างเหมืองน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านท่าช้าง-เขตหมู่ที่ 3

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ 42/2561

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

งานวัสดุต่อหน่วย

1 งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	= 18.5	บาท/ลบ.ม.	[1](จากอัตรางานดินชลประทาน)	
ค่าตักดิน	= 9.31	บาท/ลบ.ม.	[2](หลวม)	
ค่าขนทิ้ง (รถบรรทุก 6 ล้อ ระยะ ทาง1 กม.)	= 18.95	บาท/ลบ.ม.	[3](จากตารางค่าขนส่ง)	
รวม	= 28.26	ลบ.ม.	[4]=[2]+[3]	
ส่วนขยายตัวของดิน	= 35.33	ลบ.ม.	[5]=[4]x1.25	
รวม	= **53.83**	บาท/ลบ.ม.	[6]=[1]+[5]	

*หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย = 1.25

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต	= 1,575.80	บาท/ลบ.ม.	[1]	
จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)				
- ค่างานไม้แบบ				
พท.ไม้แบบ	= 420	ตร.ม.	[2]	
อัตราค่าต่อรื้อแบบ	= 133	บาท/ตร.ม.	[3]	
*ค่าแรงต่อรื้อแบบ	= 55,860.00	บาท/ตร.ม.	[4]=[2]x[3]	
ราคาไม้แบบ	= 9,591.16	บาท/ลบ.ม.	[5]=575.7x16.66	
พท.ไม้แบบ	= 12.6	ตร.ม.	[6]=[2]x0.06/2	
*ค่าไม้แบบ	= 120,848.62	ลบ.ม.	[7]=[5]x[6]	
ปริมาตรคอนกรีตแต่ละแห่ง	= 36.40	ลบ.ม.	[8]	
รวม	= **4,854.63**	บาท/ลบ.ม.	[9]=[4]+[7]/[8]	
รวมทั้งสิ้น	= **6,430.43**	บาท/ลบ.ม.	[10]=[1]+[9]	

3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต	=	23.09	บาท/กก.	[1](พานิชย์จังหวัด)
ค่าขนส่ง(รถบรรทุก 10 ล้อ พ ระยะ ทาง15 กม.)		0.02	บาท/กก.	[2](จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	23.11	บาท/กก.	[3]=[1]+[2]
ค่าเผื่อการสูญเสีย	=	2.31	บาท/กก.	[4]=[3]x0.10
ค่าแรงดัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์	=	3.55	บาท/กก.	[5]
รวมทั้งสิ้น	=	**28.97**	บาท/กก.	[6]=[3]+[4]+[5]

*หมายเหตุ .ใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด 6,9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD ขนาด 12,16,20 และ 25 มม.

4. งานทรายรองพื้น (ทรายหยาบ)

วัสดุจากแหล่ง (บ้านน้ำแคบ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช)	=	220.00	บาท/ลบ.ม.	[1](ทช.นศ.)
ค่าขนส่ง 25 กม. (รถบรรทุก 6 ล้อ)	=	112.63	บาท/ลบ.ม.	[2](จากตารางขนส่ง)
รวม	=	332.63	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว..[1]..x 1.40 ให้ใช้ 1.00	=	332.63	บาท/ลบ.ม.	[4]=[3]x 1.00
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ปรับเกลี่ย)	=	20.00	บาท/ลบ.ม.	[5](สืบราคาในท้องถิ่น)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	352.63	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]
รวมค่างานต้นทุน	=	352.63	บาท/ลบ.ม.	[7]=[6]

*หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	= 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	= 1.25

5 งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง (แหล่งวัสดุ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.	[1](ทช.นศ.)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.00	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางดำเนินการ)
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 6 ล้อ)ระยะทาง 20 กม.	=	90.77	บาท/ลบ.ม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	142.77	บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบ .....[4]....x... 1.60 ใช้ 1	=	142.77	บาท/ลบ.ม.	[5]=[4]x1.00
ค่าตัดแต่งขั้นบันได	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	[6] (จากตารางดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย)	=	20.00	บาท/ลบ.ม.	[7] (จากตารางดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	162.77	บาท/ลบ.ม.	[8]=[5]+[6]+[7]
ค่างานต้นทุน	=	162.77	บาท/ลบ.ม.	[9]=[8]

*หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	= 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	= 1.25

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

6. งานหินคลุก

(แหล่งวัสดุ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ค่าตัก คิดรวมกับวัสดุแล้ว)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.	[1] (พาณิชย์ จ. นศ.)
ค่าขนส่งทางราบ (รถบรรทุก 6 ล้อ) ระยะทาง 23 กม.	=	103.88	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางขนส่ง)
รวม	=	**353.88**	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว..[3]..x 1.50 ให้ใช้ 1.00	=	353.88	บาท/ลบ.ม.	[4]=[3]x 1.20
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย)	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	[5](ราคาท้องถิ่น)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	378.88	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]
รวมค่างานต้นทุน	=	378.88	บาท/ลบ.ม.	[7]=[6]

7. งานคอนกรีต (ประยุกต์ใช้งานตามมาตรฐานคอนกรีตงานอาคารกรมโยธาธิการ)

7.1 คอนกรีต ค.2 (ต้านทานแรงอัด 240 กก. / ตร.ซม. รูปทรงลูกบาศก์)

-ปูนซิเมนต์	336	กก.	@	2.83	= 950.88	บาท [1]
-ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	@	350	= 210.00	บาท [2]
-หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	@	380	= 414.20	บาท [3]
-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	@	0.004	= 0.72	บาท [4]
				รวม	= **1,575.80**	บาท/ลบ.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]

หมายเหตุ

1. ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ กค 0421.5/ว144 ลงวันที่ 22 เมษายน 2556
2. งานคอนกรีตประยุกต์ใช้ตามมาตรฐานคอนกรีตงานอาคารกรมโยธาธิการ
3. หลักเกณฑ์การเผื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต คิดตามกรมโยธาธิการ ดังนี้
   - 3.1 ปริมาณปูนซีเมนต์คิดเผื่อร้อยละ 7
   - 3.2 ปริมาณทรายหยาบคิดเผื่อร้อยละ 13
   - 3.3 ปริมาณหินคิดเผื่อร้อยละ 12

8 งานรื้อท่อกลมเดิม

8.1 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ∅ 0.80 x 1.00 เมตร

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอก 0.50 เมตร คิดจากความยาวท่อ 1.00 เมตร

ปริมาตรงานขุด	=	1.00	ลบ.ม.	[1]
งานขุดดินและรื้อท่อออก	=	8.00	ลบ.ม.	[2]
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	18.50	บาท/ม.	[2]
รวม	=	0.00	บาท/ม.	[3] =[6]
ค่าวางและกลบกลับ	=	241.00	บาท/ม.	[4]
รวมค่าใช้จ่าย	=	268.50	บาท/ม.	[5] =[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	=	268.50	บาท/ม.	[6] =[5]

*หมายเหตุ ค่าวาง เรียง และยาแนว ท่อขนาด 0.80 x 1.00 ม. = 241 บาท/ท่อน

9 .ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.6 มม.	=	1 แผ่น @ 650 = 650 บาท	(สืบราคา)
- เหล็กกล่องขนาด 3/4" x 3/4" . หนา 1.20 มม.	=	9.6 เมตร @ 31 =297.60 บาท	(สืบราคา)
- ท่อเหล็กดำขนาด ∅ 2" . หนา 2.00 มม.	=	6 เมตร @ 80 = 480 บาท	(สืบราคา)
- ค่าตัด+ค่าเจาะ+ประกอบแผ่นป้าย	=	2.88 ตร.ม.@ 91 = 262.08 บาท	(บัญชีค่าแรงงาน 2.3.3-4)
- งานทาสีน้ำมัน	=	7.78 ตร.ม.@ 40 = 311.20 บาท	(พานิชย์จังหวัด นศ.)
- ค่าแรงงานทาสีน้ำมัน	=	7.78 ตร.ม.@ 38 = 295.64 บาท	(บัญชีค่าแรงงาน)
- น็อตขนาด 3/8" ยาว 4" พร้อมแหวนรองหัวท้าย	=	4 ชุด @ 20 = 80 บาท	(สืบราคา)
-ค่าแรงงานเขียนข้อความ	=	1 ป้าย @ 500 = 500 บาท	(สืบราคา)
รวม	=	2,876.52	
คิดเป็นค่าจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	=	**2,876.00** บาท / ป้าย	