



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการก่อสร้าง สำนักชลประทานที่ ๕ จ.สกลนคร โทร. ๐๔๒-๗๔๕๕๙๐

ที่ สขป.(กวบ)๕.๑๗/๒๓ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางซื้อวัสดุก่อสร้าง รายการท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

เรียน ผอ.คส.ขป.๕

ด้วยกลุ่มงานวิศวกรรมบริหาร ขอความเห็นชอบราคากลางซื้อวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ รายการท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมคิด หล้าสกุล)

กวบ.คส.ขป.๕

๖๖๗๖๐๒

(นายนิรัตน์ มีชัย)

ผอ.คส.ขป.๕

เรียน ผอ.คส.ขป.๕

๒๒ ๖๗-๕๘

(นายสมคิด หล้าสกุล)

กวบ.คส.ขป.๕

ราคากลางงานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ  
ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ตำบลโนนทอง อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดอุดรธานี

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
	<b>งานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ</b>						
1	ท่อเหล็ก Ø 500 มม. หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร( มอก.427-2531)	48	ท่อน	บ.คุณยิ่ง จำกัด	33,000.00	1,584,000.00	
2	หน้างานเชื่อม Ø500 มม.(มอก.918 - 2535)	36	แผ่น	หจก.ยิ่งทวีวัฒน์	4,200.00	151,200.00	
3	น๊อตและยางรองหน้างานเชื่อม Ø 500 มม.	36	ชุด	หจก.นครกาลัญญู	1,600.00	57,600.00	
4	ท่อเหล็กขนาด Ø 500 มม. ลด Ø400 มม. งานสองด้าน (มอก.918 - 2535)	1	ตัว		10,610.00	10,610.00	
5	ท่อเหล็ก Ø 400 มม. หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร( มอก.427-2531)	171	ท่อน		30,810.00	5,268,510.00	
6	หน้างานเชื่อม Ø 400 มม.(มอก.918 - 2535)	123	แผ่น		3,400.00	418,200.00	
7	น๊อตและยางรองหน้างานเชื่อม Ø 400 มม.	95	ชุด		1,300.00	123,500.00	
8	ท่อเหล็กขนาด Ø 400 มม.. ลด Ø 300 มม.. งานสองด้าน (มอก.918 - 2535)	4	ตัว		7,000.00	28,000.00	
9	จ๊อบลทขนาด Ø 300 มม. Ac * เหล็กหล่อ(มอก.918 - 2535)	84	ชุด		1,940.00	162,960.00	

ราคากลางงานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ

ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลโพนทอง อำเภอหนอง จังหวัดอุดรธานี

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
10	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด $\varnothing$ 300 มม. ชั้น 20 ยาว 5 เมตร(มอก.81 - 2548)	296	ท่อน		4,170.00	1,234,320.00	
11	ข้อต่อ(Coupling) พร้อมอุปกรณ์	295	ชุด		500.00	147,500.00	
12	เหล็กปลอกขนาด 1/4 " * 2" ขนาด 0.50 เมตร	19	ตัว		400.00	7,600.00	
13	เหล็กประกบกับท่อขนาด 1/4 " * 2" ขนาด 0.50 เมตร	19	ตัว		300.00	5,700.00	
14	เหล็กปลอกขนาด 1/4 " * 2" ขนาด 0.40 เมตร	44	ตัว		400.00	17,600.00	
15	เหล็กประกบกับท่อขนาด 1/4 " * 2" ขนาด 0.40 เมตร	44	ตัว		300.00	13,200.00	
16	เหล็กปลอกขนาด 1/4 " * 2" ขนาด 0.30 เมตร	56	ตัว		300.00	16,800.00	
17	เหล็กประกบกับท่อขนาด 1/4 " * 2" ขนาด 0.30 เมตร	56	ตัว		200.00	11,200.00	

ราคากลางงานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ  
ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ตำบลโพนทอง อำเภอหนอง จังหวัดอุดรธานี

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเงิน ( บาท )
18	สลักเกลียวและแป้นเกลียว Ø 1/2"	238	ตัว		40.00	9,520.00	
19	ข้อโค้งเหล็กจากสองด้าน Ø 500 มม.(มอก.918 - 2535)	7	ตัว		12,900.00	90,300.00	
20	ข้อโค้งเหล็กจากสองด้าน Ø 400 มม.(มอก.918 - 2535)	18	ตัว		10,000.00	180,000.00	
21	ข้อโค้งเหล็กปลายเรียบ Ø 300 มม.(มอก.918 - 2535)	20	ตัว		6,300.00	126,000.00	
22	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 200 มม. หน้า 6 มม.(มอก.277 - 2532)	62	เมตร		900.00	55,800.00	
23	สามทางหน้างาน ขนาด Ø 500 มม.ลดขนาด Ø 200 มม.(มอก.918 - 2535)	2	ตัว		17,700.00	35,400.00	
24	หน้างานเชื่อม ขนาด Ø 200 มม.(มอก.918 - 2535)	93	อัน		800.00	74,400.00	
25	นอตและปะเก็นยาง ขนาด Ø 200 มม.	93	ชุด		400.00	37,200.00	
26	สามทาง ขนาด Ø 200 มม.ลดขนาด Ø 100 มม. งานสามด้าน(มอก.918 - 2535)	31	ตัว		3,500.00	108,500.00	
27	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 100 มม.(มอก.277 - 2532)	45	เมตร		400.00	18,000.00	
28	สามทางขนาด Ø 400 มม.ลดขนาด Ø 200 มม. งานสามด้าน(มอก.918 - 2535)	11	ตัว		11,100.00	122,100.00	

ราคากลางงานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ  
ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ตำบลโพนทอง อำเภอหนองสูง จังหวัดอุดรธานี

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
29	สามทาง ขนาด $\varnothing$ 300 มม.ลตขนาด $\varnothing$ 200 มม. งานหนึ่งด้าน(มอก.918 - 2535)	18	ตัว		6,500.00	117,000.00	
30	ข้ออ 90° ขนาด $\varnothing$ 100 มม. งานสองด้าน(มอก.918 - 2535)	31	ตัว		1,000.00	31,000.00	
31	ข้ออ 90° ขนาด $\varnothing$ 100 มม. งานหนึ่งด้าน(มอก.918 - 2535)	31	ตัว		1,000.00	31,000.00	
32	หน้าเชื่อม ขนาด $\varnothing$ 100 มม.(มอก.918 - 2535)	155	แผ่น		300.00	46,500.00	
33	น๊อตและปะเก็นยาง ขนาด $\varnothing$ 100 มม.	155	ชุด		200.00	31,000.00	
34	ประตุน้ำ ขนาด $\varnothing$ 100 มม. (มอก.256-2540)	31	ตัว		4,000.00	124,000.00	
35	หน้างานดาบอด ขนาด $\varnothing$ 200 มม.(มอก.918 - 2535)	31	ตัว		800.00	24,800.00	
36	ท่อ คลส.มอก.ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม.	31	ท่อน		1,000.00	31,000.00	
37	ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 2"	15	เมตร		60.00	900.00	
38	ข้ออ PVC 90° ขนาด $\varnothing$ 2"	31	ตัว		30.00	930.00	
39	สามทาง ขนาด $\varnothing$ 500 มม.ลต ขนาด $\varnothing$ 50 มม.	1	ตัว		15,500.00	15,500.00	
40	งานสามด้าน(มอก.918 - 2535) สามทางหน้างาน ขนาด $\varnothing$ 400 มม.ลต ขนาด $\varnothing$ 50 มม.(มอก.918 - 2535)	4	ตัว		11,100.00	44,400.00	

ราคากลางงานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ  
ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโม่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลโนนทอง อำเภอหนอง จังหวัดอุดรธานี

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
41	สามทางหน้างาน ขนาด $\varnothing$ 300 มม.ลต ขนาด $\varnothing$ 50 มม.(มอก.918 - 2535)	5	ตัว		6,800.00	34,000.00	
42	หน้างานเชื่อม ขนาด $\varnothing$ 300 มม.(มอก.918 - 2535)	21	แผ่น		2,000.00	42,000.00	
43	น็อตและปะเก็นยาง ขนาด $\varnothing$ 300 มม.	21	ชุด		600.00	12,600.00	
44	หน้างานเชื่อม ขนาด $\varnothing$ 50 มม.(มอก.918 - 2535)	30	แผ่น		200.00	6,000.00	
45	น็อตและปะเก็นยาง ขนาด $\varnothing$ 50 มม.	30	แผ่น		70.00	2,100.00	
46	ท่อเหล็กอากาสังกะสี ขนาด $\varnothing$ 50 มม.	10	เมตร		200.00	2,000.00	
47	Stop Valve ขนาด $\varnothing$ 50 มม.(มอก.1368 - 2539)	10	ตัว		4,500.00	45,000.00	
48	Air Valve ขนาด $\varnothing$ 50 มม.(มอก.1368 - 2539)	10	ตัว		7,900.00	79,000.00	
49	เหล็กฉาก ขนาด $0.10 \times 0.10 \times 3/16"$	8	เมตร		100.00	800.00	
50	ท่อ G/S ขนาด $\varnothing$ 1" พร้อมใส่ตะแกรงกันผง	10	ชุด		100.00	1,000.00	
51	ท่อส้นหน้างาน ขนาด 300 มม.ชั้น 20 (ใช้กับท่อซีเมนต์ใยหิน)(มอก.918 - 2535)	7	ตัว		4,300.00	30,100.00	
52	ท่อเหล็กอากาสังกะสี $\varnothing$ 300 มม.(มอก.277 - 2532)	24	เมตร		1,300.00	31,200.00	

ราคากลางงานซื้อท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ

ระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลโนนทอง อำเภอหนองสูง จังหวัดอุดรธานี

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
53	ข้องอ 90 ขนาด $\phi$ 300 มม.พร้อมท่ทำงาน 2 ด้าน(มอก.918 - 2535)	3	ตัว		5,600.00	16,800.00	
54	ข้องอ 45 ขนาด $\phi$ 300 มม.พร้อมท่ทำงาน 2 ด้าน(มอก.918 - 2535)	6	ตัว		6,300.00	37,800.00	
55	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด $\phi$ 300 มม.(มอก.256-2540)	4	ชุด		21,100.00	84,400.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						11,038,550.00	

ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านสามหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมคิด หล้าสกุล )

ลงชื่อ .....

กรรมการ

( นายเจริญพล มณีกุล )

ลงชื่อ .....

กรรมการ

( ว่าที่ร้อยตรี วิภาส วิภาวิน )