

ค่าจ้างซ่อมแซมปรับปรุงท่อผันน้ำ บริเวณถนนเพื่อการบำรุงรักษา
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยยะโม อำเภ่อู้มผาง จังหวัดตาก

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานดินขุด (Common Excavation)	56,380.00	ลูกบาศก์เมตร	34.77	1,960,332.60
2	งานขุดหิน (Rock Excavation)	20,350.00	ลูกบาศก์เมตร	193.69	3,941,591.50
3	งานดินทรายถมบดอัดแน่น (Compacted Sand)	38,300.00	ลูกบาศก์เมตร	211.03	8,082,449.00
4	งาน Terramesh (PVC Coating) ขนาด 2 x 1 x 1 x 3 m	2,775.00	กล่อ่ง	5,909.43	16,398,668.25
5	งานผ้าใยสังเคราะห์ (Non Woven Geotextile, 140 g/sq.m)	18,320.00	ตารางเมตร	65.47	1,199,410.40
6	งานปลูกหญ้าแฝก สลับถั่วบราซิล	22,200.00	ตารางเมตร	51.77	1,149,294.00
7	งานวางท่อเหล็ก ศก. 1,200 มม. หนา 8.7 มม. แบบตะเข็บเกลียว	1,850.00	เมตร	20,142.24	37,263,144.00
8	(มอก. 427-2531) (รวมค่าขนส่งทั้งหมดแล้ว) พร้อมทดสอบ				
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทดสอบ				
	8.1 งาน Bends Type 1 ขนาด 1,200 มม. หนา 8.7 มม.	8.00	ชุด	74,711.64	597,693.12
	8.2 งาน Bends Type 2 ขนาด 1,200 มม. หนา 8.7 มม.	26.00	ชุด	74,711.64	1,942,502.64
	8.3 งาน Bends Type 3 ขนาด 1,200 มม. หนา 8.7 มม.	17.00	ชุด	74,711.64	1,270,097.88
	8.4 งาน Bends Type 4 ขนาด 1,200 มม. หนา 8.7 มม.	15.00	ชุด	74,711.64	1,120,674.60
	8.5 งาน Bends Type 5 ขนาด 1,200 มม. หนา 8.7 มม.	6.00	ชุด	79,252.29	475,513.74
	8.6 งาน Bends Type 6 ขนาด 1,200 มม. หนา 8.7 มม.	5.00	ชุด	89,139.70	445,698.50
	8.7 งาน Mechanical Coupling ขนาด 1,200 มม.	2.00	ชุด	57,395.93	114,791.86
8	งานคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มท่อ (fc' = 210 ksc.)	1,850.00	เมตร	3,594.79	6,650,361.50
	Sub - total				82,612,223.59
	VAT 7 %				5,782,855.65
	GRAND TOTAL				88,395,079.24

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งาน ค่าจ้างซ่อมแซมปรับปรุงท่อผันน้ำ บริเวณถนนเพื่อการบำรุงรักษา โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยยะไม อำเภอยะไม จังหวัดตาก

หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุด (Common Excavation)	56,380.00	ลูกบาศก์เมตร	31.35	1,767,513.00	1.1091	34.77	1,960,332.60	
2	งานขุดหิน (Rock Excavation)	20,350.00	ลูกบาศก์เมตร	174.64	3,553,924.00	1.1091	193.69	3,941,591.50	
3	งานดินทรายถมบดอัดแน่น (Compacted Sand)	38,300.00	ลูกบาศก์เมตร	190.27	7,287,341.00	1.1091	211.03	8,082,449.00	
4	งาน Terramesh (PVC Coating) ขนาด 2 x 1 x 3 m	2,775.00	กลิ้ง	5,328.13	14,785,560.75	1.1091	5,909.43	16,398,668.25	
5	งานผ้าใยสังเคราะห์ (Non Woven Geotextile, 140 g/sq.m)	18,320.00	ตารางเมตร	59.03	1,081,429.60	1.1091	65.47	1,199,410.40	
6	งานปลูกหญ้าแฝก สลับถั่วบราซิล	22,200.00	ตารางเมตร	46.68	1,036,296.00	1.1091	51.77	1,149,294.00	
7	งานวางท่อเหล็ก คค. 1,200 มม. ทน 8.7 มม. แบบตะเข็บเกลียว (มอก. 427-2531) (รวมค่าขนส่งทั้งหมดแล้ว) พร้อมทดสอบ	1,850.00	เมตร	18,160.89	33,597,646.50	1.1091	20,142.24	37,263,144.00	
8	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทดสอบ								
	8.1 งาน Bends Type 1 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	8.00	ชุด	67,362.40	538,899.20	1.1091	74,711.64	597,693.12	
	8.2 งาน Bends Type 2 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	26.00	ชุด	67,362.40	1,751,422.40	1.1091	74,711.64	1,942,502.64	
	8.3 งาน Bends Type 3 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	17.00	ชุด	67,362.40	1,145,160.80	1.1091	74,711.64	1,270,097.88	
	8.4 งาน Bends Type 4 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	15.00	ชุด	67,362.40	1,010,436.00	1.1091	74,711.64	1,120,674.60	
	8.5 งาน Bends Type 5 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	6.00	ชุด	71,456.40	428,738.40	1.1091	79,252.29	475,513.74	
	8.6 งาน Bends Type 6 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	5.00	ชุด	80,371.20	401,856.00	1.1091	89,139.70	445,698.50	
	8.7 งาน Mechanical Coupling ขนาด 1,200 มม.	2.00	ชุด	51,750.00	103,500.00	1.1091	57,395.93	114,791.86	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งาน ค่าจ้างซ่อมแซมปรับปรุงท่อผิวน้ำ บริเวณถนนเพื่อการบำรุงรักษา โครงการไฟฟ้าพลังงานห้วยยะโม อำเภอยะโม จังหวัดตาก

หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
9	งานคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มท่อ (fc' = 210 ksc.)	1,850.00	เมตร	3,241.18	5,996,183.00	1.1091	3,594.79	6,650,361.50	
	Sub - total				74,485,906.65			82,612,223.59	
	VAT 7 %				5,214,013.47			5,782,855.65	
	GRAND TOTAL				79,699,920.12			88,395,079.24	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสุพจน์ จอมเขียว)

ลงนาม.....กรรมการ

(นางสาวศิริประภา ดีบ้านโลก)

ค่าจ้างซ่อมแซมปรับปรุงท่อฝัสน้ำ บริเวณถนนเพื่อการบำรุงรักษา
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยยะไม อำเภอลำปาง จังหวัดตาก

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (NON FACTOR E)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย คิดเป็น
1	งานดินขุด (Common Excavation)	56,380.00	ลูกบาศก์เมตร	31.35	1,767,513.00	1.1091	34.77
2	งานขุดหิน (Rock Excavation)	20,350.00	ลูกบาศก์เมตร	174.64	3,553,924.00	1.1091	193.69
3	งานดินทรายถมบดอัดแน่น (Compacted Sand)	38,300.00	ลูกบาศก์เมตร	190.27	7,287,341.00	1.1091	211.03
4	งาน Terramesh (PVC Coating) ขนาด 2 x 1 x 3 m	2,775.00	กล่อง	5,328.13	14,785,560.75	1.1091	5,909.43
5	งานผ้าใยสังเคราะห์ (Non Woven Geotextile, 140 g/sq.m)	18,320.00	ตารางเมตร	59.03	1,081,429.60	1.1091	65.47
6	งานปลูกหญ้าแฝก สลับถั่วบราซิล	22,200.00	ตารางเมตร	46.68	1,036,296.00	1.1091	51.77
7	งานวางท่อเหล็ก คก. 1,200 มม. แบบตะเข็บเกลียว	1,850.00	เมตร	18,160.89	33,597,646.50	1.1091	20,142.24
8	(มอก. 427-2531) (รวมค่าขนส่งทั้งหมดแล้ว) พร้อมทดสอบ						
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทดสอบ						
	8.1 งาน Bends Type 1 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	8.00	ชุด	67,362.40	538,899.20	1.1091	74,711.64
	8.2 งาน Bends Type 2 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	26.00	ชุด	67,362.40	1,751,422.40	1.1091	74,711.64
	8.3 งาน Bends Type 3 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	17.00	ชุด	67,362.40	1,145,160.80	1.1091	74,711.64
	8.4 งาน Bends Type 4 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	15.00	ชุด	67,362.40	1,010,436.00	1.1091	74,711.64
	8.5 งาน Bends Type 5 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	6.00	ชุด	71,456.40	428,738.40	1.1091	79,252.29
	8.6 งาน Bends Type 6 ขนาด 1,200 มม. ทน 8.7 มม.	5.00	ชุด	80,371.20	401,856.00	1.1091	89,139.70
	8.7 งาน Mechanical Coupling ขนาด 1,200 มม.	2.00	ชุด	51,750.00	103,500.00	1.1091	57,395.93

ค่าจ้างซ่อมแซมปรับปรุงท่อฝนน้ำ บริเวณถนนเพื่อการบำรุงรักษา
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยยะโม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (NON FACTOR F)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย คิดเป็น
9	งานคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มท่อ ($f_c' = 210 \text{ ksc.}$)	1,850.00	เมตร	3,241.18	5,996,183.00	1.1091	3,594.79
					74,485,906.65		

FACTOR =

1.1091 (งานก่อสร้างชลประทาน)

ที่มา : ตาราง FACTOR F งานก่อสร้างชลประทาน

งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

FACTOR งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างาน (บาท) น้อยกว่าหรือเท่ากับ

ค่างาน (บาท) ไม่เกิน

ดังนั้น FACTOR ของค่างาน (บาท)

70,000,000.00

80,000,000.00

74,485,906.65

= 1.1104

= 1.1075

= 1.1091