

งานซ่อมแซมถนนเพื่อดำเนินการและบำรุงรักษา

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

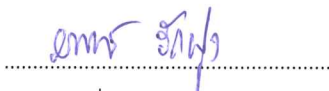
ปริมาณงาน และราคาต่อหน่วย (ราคากลาง)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
1	งานปรับระดับถนน	1.00	เหมา	61,127.23	61,127.23
2	งานทรายถมรองพื้นทาง	272.00	ลบ.ม.	999.61	271,893.92
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กถนน (Concrete $f_c' = 210$ ksc. with Wire Mesh dia. 4 mm @ 0.2x0.2 m)	2,040.00	ลบ.ม.	3,900.96	7,957,958.40
4	งานดินขุด (Common Excavation)	1,020.00	ลบ.ม.	51.91	52,948.20
5	งาน Expansion Joints	276.00	ม.	213.86	59,025.36
6	งาน Contraction Joints	2,724.00	ม.	113.53	309,255.72
7	งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.0 ม. ชั้น 3	40.00	ม.	2,071.09	82,843.60
8	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	36.00	ม.	1,831.13	65,920.68
9	งาน Geotextile (140 g/m ²)	234.00	ตร.ม.	74.29	17,383.86
10	งาน Mattress 2x1x0.3 (Alu-Zinc)	129.00	กล่อง	1,607.65	207,386.85
TOTAL					9,085,743.82
VAT 7%					636,002.07
GRAND TOTAL					9,721,745.89



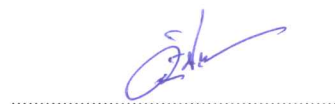
(นายดุรงค์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ว่าที่ ร.ต.วรวจน์ รักฟุ้ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศิริประภา ตีบ้านโสก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานซ่อมแซมถนนเพื่อดำเนินการและบำรุงรักษา

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ปริมาณงาน และราคาต่อหน่วย (Non-F)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ไม่มี Factor F
1	งานปรับระดับถนน	1.00	هما	49,912.00	49,912.00
2	งานทรายถมรองพื้นทาง	272.00	ลบ.ม.	816.21	222,009.12
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กถนน (Concrete $f_c' = 210$ ks with Wire Mesh dia. 4 mm @ 0.2x0.2 m)	2,040.00	ลบ.ม.	3,185.24	6,497,889.60
4	งานดินขุด (Common Excavation)	1,020.00	ลบ.ม.	42.38	43,230.15
5	งาน Expansion Joints	276.00	ม.	174.62	48,195.12
6	งาน Contraction Joints	2,724.00	ม.	92.70	252,514.80
7	งานหล่อคอกคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.0 ม. ชั้น 3	40.00	ม.	1,794.70	71,788.08 ✓
8	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	36.00	ม.	1,586.77	57,123.72 ✓
9	งาน Geotextile (140 g/m2)	234.00	ตร.ม.	60.66	14,194.44
10	งาน Mattress 2x1x0.3 (Alu-Zinc)	129.00	กล่อ่ง	1,312.69	169,337.01
TOTAL (NON -F)					7,426,194.04

ที่มา : ตาราง FACTOR F งานก่อสร้างทาง

งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

FACTOR งานก่อสร้างทาง

ค่างาน (บาท) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000,000 บาท 5,000,000.00 = 1.2452

ค่างาน (บาท) ไม่เกิน 10,000,000 บาท 10,000,000.00 = 1.2029

ดังนั้น FACTOR ของค่างาน (บาท) 7,426,194.04 = 1.2247

FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างาน (บาท) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000,000 บาท 5,000,000.00 = 1.1653 ✓

ค่างาน (บาท) ไม่เกิน 10,000,000 บาท 10,000,000.00 = 1.1420

ดังนั้น FACTOR ของค่างาน (บาท) 7,426,194.04 = 1.1540

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

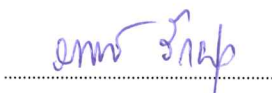
ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมถนนเพื่อดำเนินการและบำรุงรักษา โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
1	งานปรับระดับถนน	เหมา	1.00	49,912.00	49,912.00	1.2247	61,127.23	61,127.23
2	งานทรายถมรองพื้นทาง	ลบ.ม.	272.00	816.21	222,009.12	1.2247	999.61	271,893.92
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กถนน (Concrete $f_c' = 210$ kg/cm ² with Wire Mesh dia. 4 mm @ 0.2x0.2 m)	ลบ.ม.	2,040.00	3,185.24	6,497,889.60	1.2247	3,900.96	7,957,958.40
4	งานดินขุด (Common Excavation)	ลบ.ม.	1,020.00	42.38	43,230.15	1.2247	51.91	52,948.20
5	งาน Expansion Joints	ม.	276.00	174.62	48,195.12	1.2247	213.86	59,025.36
6	งาน Contraction Joints	ม.	2,724.00	92.70	252,514.80	1.2247	113.53	309,255.72
7	งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.0 ม. ชั้น 3	ม.	40.00	1,794.70	71,788.08	1.1540	2,071.09	82,843.60
8	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	36.00	1,586.77	57,123.72	1.1540	1,831.13	65,920.68
9	งาน Geotextile (140 g/m ²)	ตร.ม.	234.00	60.66	14,194.44	1.2247	74.29	17,383.86
10	งาน Mattress 2x1x0.3 (Alu-Zinc)	กล่อง	129.00	1,312.69	169,337.01	1.2247	1,607.65	207,386.85
					7,426,194.04			
TOTAL								9,085,743.82
VAT 7%								636,002.07
GRAND TOTAL								9,721,745.89

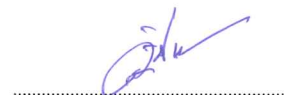
a	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	7,426,194.04
b	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
c	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
d	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.2247
e	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1540
f	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [c + (a \times d + b \times e)]$	=	1
g	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= d \times f$	=	1.2247
h	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= e \times f$	=	1.1540



(นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ว่าที่ ร.ต.วรพจน์ รุกpong)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศิริประภา ตีบ้านโสภ)
กรรมการกำหนดราคากลาง