

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมถนนชำรุดอันเนื่องมาจากพายุไต้ฝุ่น  
 สายทาง เส้นทางชำรุดในพื้นที่ตำบลขามป้อม ตอน หมู่ 1 - 10  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น  
 วันที่คำนวณราคากลาง 9 กันยายน 2562 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 26.23 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	<u>ซ่อมถนน หมู่ 1 - 10</u>						
1.1	ดินขุดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	1.3624	-	-
1.2	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	2,000.00	143.89	1.3624	392,066.02	392,000.00
2	<u>งานท่อทั่วไป</u>						
2.1	วางท่อ คสล. ขนาด 030x1.00 ม.	ท่อน	50.00	447.05	1.3624	30,453.12	30,400.00
2.2	วางท่อ คสล. ขนาด 0.60x1.00 ม.	ท่อน	64.00	885.13	1.3624	77,177.85	77,100.00


TOTAL 499,500.00

เฉลี่ย 249.75 ต่อ ลบ.ม. คิดเป็นเงินงบประมาณ 499,500.00


ตัวอักษร ( ---สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน--- )

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 366,777.01  
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -  
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624


- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ


(   
 นางสาวโบดีัน ดาศรี )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(   
 นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว )

(   
 นางสาวกาญจนพรรณ ไสยกิจ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ปลัด อบต.  
 อนุมัติ       ไม่อนุมัติ

(   
 นางธัญรัตน์ คำมณีจันทร์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(   
 นายเสถียร ชะสิงห์ )  
 นายก อบต.



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ซ่อมแซมถนนชำรุดอันเนื่องมาจากพายุโพด					
สาย	เส้นทางชำรุดในพื้นที่ตำบลขามป้อม					
ตอน	หมู่ 1 - 10					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน	26.23 บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม (บาท)
1	SR-24 RB Ø 6 mm.	บาท/ตัน	-			4,100.00	4,100.00
2	SR-24 RB Ø 9 mm.	บาท/ตัน	-			4,100.00	4,100.00
3	SR-24 RB Ø 12 mm.	บาท/ตัน	-			3,300.00	3,300.00
4	SR-24 RB Ø 15 mm.	บาท/ตัน	-			-	-
5	SR-24 RB Ø 19 mm.	บาท/ตัน	-	-	-	3,300.00	3,300.00
6	SR-24 RB Ø 25 mm.	บาท/ตัน	-			2,900.00	2,900.00
7	SD-30 DB Ø 12 mm.	บาท/ตัน	-	-	-	3,300.00	3,300.00
8	SD-30 DB Ø 16 mm.	บาท/ตัน	-			3,300.00	3,300.00
9	SD-30 DB Ø 20 mm.	บาท/ตัน	-			2,900.00	2,900.00
10	SD-30 DB Ø 25 mm.	บาท/ตัน	-			2,900.00	2,900.00
11	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.					
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน					
13	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน					
14	ยาง Cut-Back Asphalt (CRS-2)	บาท/ตัน	-	-	-	-	-
15	ยาง Asphalt Emulsion	บาท/ตัน					
16	หิน Single size	บาท/ลบ.ม.					
17	หินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.					
18	หินผสม Concrete	บาท/ลบ.ม.					
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.					
20	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.					
21	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.					
22	วัสดุคัดเลือก "ก"	บาท/ลบ.ม.					
23	วัสดุคัดเลือก "ข"	บาท/ลบ.ม.					
24	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
25	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
26	wire mesh Ø 4 mm. @0.10x0.30 m.#	บาท/ตร.ม.	-	-	-	-	-
27	พลาสติกขาวขุ่น 0.07 mm.	บาท/ตร.ม.	-	-	-	-	-
28	Elastic Filler (แผ่นขานอ้อยขุ่นน้ำมัน)	บาท/ตร.ม.	-	-	-	-	-
29	ข้อต่อ PVC. Ø 1"	อัน	-	-	-	-	-
30	ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกสียเรียบ (วัสดุที่แหล่ง)	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
	ราคาที่ดินในเขตอำเภอเปือยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ	354.83 บาท					
	คิดเป็น ไร่ละ	141,932.00 บาท					
	ราคาค่างานดิน (วัสดุที่แหล่ง) = (ราคาที่ดิน/2) x (1/1,600) x (1/3)	=	14.78 บาท/ลบ.ม.				
31	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 180 ksc.	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-

(นางสาวไพบัตน์ ดาศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัด)	=	-	บาท/ลบ.ม.ปกติ
ส่วนยุบตัว (ดินปนทรายถมคันทาง =1.60)	=	-	บาท/ลบ.ม.ปกติ
คำนวณต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.ปกติ

2 งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)×(1/1,600)×(1/3)	=	14.78	บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ขุดขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง	=	1.00	กม.
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 × 56.83 บาท/ลบ.ม.	=	90.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานลูกรีงรองพื้นทาง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	143.89	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>143.89</u>	บาท/ลบ.ม.

7 งานท่อทั่วไป

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø	0.60 ม.		
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน	ส.ค.-62 )		530.37 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง 72 กม.	=	( 170.33 × 13 ) + 300	= 2,514.29 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2514.29 / 24			= 104.76 บาท/ท่อน
รวมค่าท่อและขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง			= 635.13 บาท/ท่อน
ค่าวางและกลบกลับ			= 250.00 บาท/ท่อน
รวมทั้งสิ้น			= 885.13 บาท/ท่อน
คำนวณต้นทุน			= <u>885.13</u> บาท/ท่อน

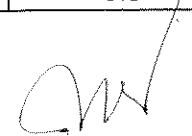
หมายเหตุ :

ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575

  
 (นางสาวไชรัตน์ ดาศรี)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานท่อทั่วไป

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø			0.30 ม.		
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นเดือน			ส.ค.-62 )		254.67 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	72 กม.	=	( 170.33 x 13) +300	=	2,514.29 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 2514.29 /	48		=	52.38 บาท/ท่อน
	รวมค่าท่อและขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง			=	307.05 บาท/ท่อน
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00 บาท/ท่อน
	รวมทั้งสิ้น			=	447.05 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน				=	<u>447.05</u> บาท/ท่อน

หมายเหตุ :

ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

: ค่าขนส่งท่อ คิดจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

: ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ เที่ยว (ท่อน)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ท่อน)
Ø 0.20	60	140
Ø 0.30	48	140
Ø 0.40	32	140
Ø 0.50	24	250
Ø 0.60	24	345
Ø 0.80	18	421
Ø 1.00	10	510
Ø 1.20	8	575



(นางสาวไพบัตน์ ดาศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง