

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง โครงการ ซ่อมแซมถนนลูกรังภายในตำบลโพนสูง

□ สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-หมู่ที่ 9 ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

□ หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

□ คำนวณราคากลางวันที่ 1 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	369,468.37	1.3848	511,639.80	
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานท่อเหลี่ยม	-			
	<b>เงื่อนไข Factor F</b>				
	-เงินจ่ายล่วงหน้า -	0			
	-เงินประกันผลงานหัก -	0			
	-ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	-พื้นที่ ผนชุก 1 (สกลนคร)				
			ผลรวม	511,639.80	
(ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	511,600.00	**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	369,468.37
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3848
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนวลนภา ไชยพะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....

(นายจิตรกร บุตรโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธวัชชัย โหมดม่วง)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา

(นายบัญชา พรพิณิสกุลทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายธนัสถา คำมาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง



การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost) โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังภายในตำบลโพนสูง

สถานที่ก่อสร้างภายในเขตตำบลโพนสูงหมู่ที่ 1- หมู่ที่ 9 อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ข้อมูลราคาประเมินที่ดิน

ตารางราคาประเมินสำนักงานที่ดินจังหวัดสกลนคร (สาขาสว่างแดนดิน)			
ลำดับที่	โฉนดเลขที่	ราคาประเมินตารางวาละ	หมายเหตุ
1	38500.0	260.00	
2	38827.0	250.00	
3	2690.0	300.00	
4	15794.0	300.00	
5	38980.0	500.00	
6	2096.0	100.00	
7	2135.0	300.00	
8	2592.0	300.00	
9	2119.0	250.00	
10	2410.0	300.00	
รวมเฉลี่ยตารางวาละ		<b>286.00</b>	....(A)

หมายเหตุ	หาค่าวัสดุที่แหล่ง			
	1 ไร่เท่ากับ	1600.00 ตารางเมตร		....(B)
	1 ไร่เท่ากับ	400.00 ตารางวา		....(C)
	หาจำนวน 1 ไร่เท่ากับ	<b>114,400.00</b> บาท/ไร่	=Cx(A)	....(D)

สูตรคำนวณค่าดินที่แหล่ง

ค่าดินที่แหล่ง =  $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$  บาท/ลบ.ม. ....(1)

(=114,400/2 x 1/1600 x 1/3) 11.917 บาท/ลบ.ม.

**11.917** บาท/ลบ.ม. = (D)/2x1/(B)x1/3 ....(2)

หมายเหตุ หาค่าปรับเกลี่ยลุ่มกองดิน (ปรับเกลี่ยเรียบ)

ปริมาณดิน 1 รด 10 ล้อคิดเท่ากับ 10 ลบ.ม. ....(3)

ค่าเกรด (ปรับเกลี่ยเรียบ)ดินลูกรัง 1 รด 10 ล้อเท่ากับ 100 บาทต่อเที่ยว ....(4)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ดังนั้น จะได้ 100 บาท / 10 ลบ.ม. (1 เที่ยว) ....(5)

เท่ากับ (บาท/ลบ.ม.) 10.00 =(4)/(3) ....(6)

รวมค่าวัสดุที่แหล่งพร้อมปรับเกลี่ยแต่งเรียบ (บาท/ลบ.ม.) 21.92 =(2)+(6)

**หมายเหตุ**

หาค่าขนส่งรถ 10 ล้อ ถนน (ไม่ใช่ทางราบปกติ)

ถนนลูกรัง 4.00 กิโลเมตร ....(7)

ถนนลาดยางที่ราบ 2.00 กิโลเมตร ... (7.1)

รวมระยะทางทั้งสิ้น 6.00 กิโลเมตร (7+7.1) ....(8)

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 40.80 บาท 27.29 บาท/ลบ.ม. =ตารางค่าขนส่ง ....(9)

**หมายเหตุ**

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม-วัสดุลูกรังรองพื้นทาง (ชุด

36.74 บาท/ลบ.ม. =ตารางค่าเสื่อมฯ ....(10)

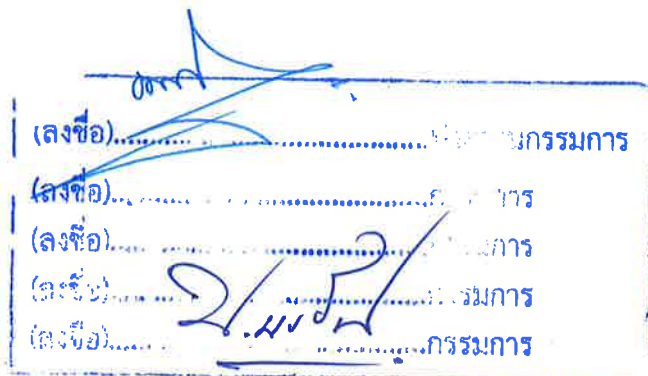
**รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)**

ค่าวัสดุที่แหล่ง 21.92 บาท/ลบ.ม. =(2)+(6) ....(11)

ค่าขนส่ง (เข้าสู่ราคาคำนวณ) 24.37 บาท/ลบ.ม. =(9) ....(12)

ค่าเสื่อมเครื่องจักร 36.74 บาท/ลบ.ม. =(10) ....(13)

**รวม 83.03 บาท/ลบ.ม. =(11)+(12)+(13) ....(14)**

  
(ลงชื่อ).....โครงการ  
(ลงชื่อ).....การ  
(ลงชื่อ).....การ  
(ลงชื่อ).....โครงการ  
(ลงชื่อ).....โครงการ



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ผนวก 1	ผนวก 2
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"