

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวิ อำเภอศรี จังหวัดชุมพร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขยเขาน้อย - ห้วยนา หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 206 เมตร หนา 0.15 เมตร

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,030 ตารางเมตร ใต้ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านโพธิ์ศรี ตำบลปากแพก อำเภอศรี จังหวัดชุมพร

ประมาณการตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้าง	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง	619,723.44	1.3848	858,193.02	
	เงินโอน				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			858,193.02	
	ราคากลาง			858,000.00	
	ตัวอักษร	(-แปดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)			

พื้นที่ผิวจราจร

1,030.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

833.01 บาทต่อตารางเมตร

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวรวิชัย ชีอัสดัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวิ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสำราญ เกษรินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิภาพร อินดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายพิรมิตร โปตะการักษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวิ อำเภอศรี จังหวัดชุมพร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยเขาน้อย - ห้วยนา หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 206 เมตร หนา 0.15 เมตร

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,030 ตารางเมตร ใต้ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านโพธิ์ศรี ตำบลปากแพรก อำเภอศรี จังหวัดชุมพร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 15 พฤษภาคม 2569

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,236.00	12.57	15,536.52	1.3848	17.41	21,514.97	
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	51.50	698.10	35,952.15	1.3848	966.73	49,786.54	
3	งานผิวทางคอนกรีต (Strength 325 ksc.)	ตร.ม.	1,030.00	504.52	519,655.60	1.3848	698.66	719,619.07	
4	Longitudinal Joint	ม.	206.00	67.83	13,972.98	1.3848	93.93	19,349.78	
5	Expansion Joint	ม.	25.00	203.62	5,090.50	1.3848	281.97	7,049.32	
6	Contraction Joint	ม.	75.00	139.39	10,454.25	1.3848	193.03	14,477.05	
7	งานหินคลุกใต้ทาง	ลบ.ม.	30.90	616.88	19,061.44	1.3848	854.25	26,396.28	
	รวมค่างาน				619,723.44			858,193.02	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง	41.50
อยู่ในพื้นที่	ฝนตกชุก 1

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลวิ
2.2 ชื่อสายทาง	เขาน้อย - ท่าขนนา
2.3 สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 บ้านโพธิ์ศรี ตำบลปากแพรก อำเภอศรี จังหวัดชุมพร
2.4 วันที่ประมาณการ	15 พฤษภาคม 2569
2.5 เลขที่แบบ	

3. ข้อมูลเกี่ยวกับถนน

3.1 โครงสร้างถนน

3.1.1 กว้าง	=	5.00 ม.
3.1.2 หนา	=	0.15 ม.
3.1.3 ยาว	=	206.00 ม.

3.2 เหล็กเสริม

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต	=	Wire mesh
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีต	=	6.00 มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง	=	0.20 ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว	=	0.20 ม.

3.3 รอยต่อคอนกรีต

3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

มี

- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	5.00 ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)	=	12.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar)	=	0.50 ม.

3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ	=	2.50 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	5.00 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว	=	40.00 ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	19.00 มม.

- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar) = 0.30 ม.

3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.

- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.

- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว = 10.00 ม.

- ความยาวเหล็กดัดท่อน(Dowel bar) = 0.50 ม.

- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม) = 19.00 มม.

- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar) = 0.30 ม.

3.4 ท่อระบายน้ำ มอก. ชั้น 3

3.4.1 Ø 0.60 x 1.00 ม. = ท่อน

3.4.2 Ø 0.80 x 1.00 ม. = 16.00 ท่อน

3.4.3 Ø 1.00 x 1.00 ม. = - ท่อน

3.5 ท่อลอดเหลี่ยม คสล.ตามแบบมาตรฐานทางหลวงชนบท

3.5.1 2-2.10 x 2.10 ม. ยาว 10 ม. = - ชุด

4. ข้อมูลวัสดุ ข้อมูลที่ใช้ของพาณิชย์จังหวัด เมษายน 2569

4.1 ลูกกรง

4.1.1 ราคาวัสดุที่แหล่ง : = 25.00 บาท/ลบ.ม.

4.1.2 ชื่อแหล่ง : พื้นที่ตำบลศรี

4.1.3 ที่ตั้ง : อ.ศรี จ.ชุมพร

4.1.4 ระยะขนส่งถึงที่ก่อสร้างประมาณ 5.00 กม. ค่าขนส่ง = 24.47 บาท/ลบ.ม.(ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)

4.2 ทราชนยาบ

4.2.1 ราคาวัสดุที่แหล่ง : = 574.77 บาท/ลบ.ม.

4.2.2 ชื่อแหล่ง : ราคาพาณิชย์จังหวัด

4.2.3 ที่ตั้ง : อ.เมือง จ.ชุมพร

4.2.4 ระยะขนส่งถึงที่ก่อสร้างประมาณ 30.00 กม. ค่าขนส่ง = 123.33 บาท/ลบ.ม.(ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)

4.3 คอนกรีตผสมเสร็จ 325 กก./ตร.ม.

4.3.1 คอนกรีตผสมเสร็จ 325 กก./ตร.ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด = 2,700.00 บาท/ลบ.ม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

4.4 เหล็ก

4.4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

- Wire mesh dia 6 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 77.00 บาท / ตร.ม.(ราคาพาณิชย์ กทม.)

4.4.2 เหล็กเสริมรอยต่อตามยาว Longitudinal Joint (Tie bar)

- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. = 20,938.83 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

4.4.3 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint(Dowel bar)

- เหล็กเส้นกลม dia 19 มม. = 23,009.35 บาท/ตัน(ราคาพานิชย์จังหวัด)

4.4.4 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการหดตัว Contraction Joint(Dowel bar)

- เหล็กเส้นกลม dia 19 มม. = 23,009.35 บาท/ตัน(ราคาพานิชย์จังหวัด)

4.4.5 ลวดผูกเหล็ก = 35.51 บาท/กก.(ราคาพานิชย์จังหวัด)

4.6 ท่อระบายน้ำคอนกรีต ชั้น 3

- Ø 0.80 x 1.00 ม. = 1,401.87 บาท/ฟ่อน(ราคาพานิชย์จังหวัด)

- Ø 1.00 x 1.00 ม. = - บาท/ฟ่อน(ราคาพานิชย์จังหวัด)

5. ค่าแรงงาน (ตุลาคม 2560)

5.1 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 0.75 53.6 40.20 บาท/ลบ.ม.

(บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)

5.2 ค่าปูผิวคอนกรีต 13.13 บาท/ตร.ม. 87.58 = 87.58 บาท/ลบ.ม.

5.3 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา) = 21.94 บาท/ม.

5.4 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา) = 17.16 บาท/ตัน

5.5 วางเหล็กตะแกรงลวดจํารูป (Wire mesh) = 5.00 บาท/ตร.ม.



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

