

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างวัดโพธิ์ลังกา หมู่ที่ 13 บ้านห้วยหิน

มีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 340 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายข้างวัดโพธิ์ลังกา หมู่ที่ 13 บ้านห้วยหิน ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	1,200.00	70.62	84,744.00	1.3848	97.79	117,353.49
2	งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 เมตร	ลบ.ม.	204.00	395.14	80,608.56	1.3848	547.19	111,626.73
3	งาน Prime Coat	ตร.ม.	1,360.00	36.04	49,014.40	1.3848	49.91	67,875.14
4	งานปูผิว Asphalt Concrete หนา 5 ซม.	ตร.ม.	1,360.00	279.49	380,106.40	1.3848	387.04	526,371.34
	รวม				594,473.36			823,226.70
เห็นควรกำหนดราคากลางงาน จำนวน ตัวอักษร				แปดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน				823,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 594,473.36

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

= -

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (VAT = 7 %)

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทางรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยมรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพงศ์วัช ใจอารีย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลสองพี่น้อง

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนันธิดา แพทย์กิจ)

ครู

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุภาพ วงศ์กันยา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างวัดโพธิ์ลังกา หมู่ที่ 13 บ้านห้วยหิน
มีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ชม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.	0.15 x 400	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดันและดัก)	0.26 x 41.66	10.62	บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง = - กม. 0.00 x 0.26	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	70.62	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	70.62	บาท/ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าดัก)	=	160.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	23.75	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	183.75	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 183.75 x 1.50	=	275.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	395.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	395.14	บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 28,600.00 บาท / ตัน	=	28.60	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.44	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36.04	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	36.04	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	163.27	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 250.66)	=	162.02	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 27,900.00	=	1,450.80	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 232.29	=	171.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.00	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ต, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ต)	=	131.03	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,328.15	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,328.15 / 8.33	=	279.49	บาท/ตร.ม.



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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F ตามที่ถูกต้อง
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(นางละไม สิทธิบุศย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง