

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายโพธาราม ซอย 6 หมู่ที่ 12 บ้านโพธิ์ธาราม

ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 60 เมตร หนา 0.05 เมตร

ช่วงที่ 2 ผิวจราจร กว้าง 4.50 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,095 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายโพธาราม ซอย 6 หมู่ที่ 12 บ้านโพธิ์ธาราม ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,095.00	13.27	14,530.65	1.3848	18.38	20,122.04
2	งานพื้นทางหินคลุก (หนา 0.15 ม.)	ลบ.ม.	164.25	655.08	107,596.89	1.3848	907.15	149,000.17
3	งานลาดแอสฟัลท์ Prime Coat	ตร.ม.	1,095.00	41.76	45,727.20	1.3848	57.83	63,323.03
4	งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	1,095.00	352.14	385,593.30	1.3848	487.64	533,969.60
	รวม				553,448.04			766,414.85
เห็นควรกำหนดราคากลางงาน จำนวน ตัวอักษร			เจ็ดแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบสี่บาทแปดสิบห้าสตางค์					766,414.85

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 553,448.04

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

= -

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายดิเทพ หอมสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(จำเอนกพล ป้องหมู่)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุภาพ วงศ์กันยา)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายโพธาราม ซอย 6 หมู่ที่ 12 บ้านโพธิ์ธาราม
ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

งานปรับปรุงพื้นทางเดิมแล้วบดทับ				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		13.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>13.27</u>	บาท/ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)				
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	346.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>346.00</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 346.00 x 1.50	=	519.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	28.33		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	107.75		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>655.08</u>		บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)				
ค่ายาง CSS-1 1.0 ลิตร @ 32,000.00 บาท / ตัน	=	32.00		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	9.76		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>41.76</u>		บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) หนา 5.0 ซม.				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	131.45		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 10 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 21.59)	=	61.83		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00		บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 35,300.00	=	1,835.60		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 369.68	=	273.56		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	581.50		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.00		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)	=	155.85		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยารวม	=	<u>2,933.34</u>		บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,933.34 / 8.33	=	<u>352.14</u>		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	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 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	1.1624	1.1810	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	1.1772	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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทีกำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

