

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม.
 และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,899,612.31 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ธีระพล จิตระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ฉันทรัฐ พรหมสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 เอกลักษณ์ พึ่งโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องทอใยจางกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทพ. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	4,929.000	282.67	1,393,280.43	1.3616	384.88	1,897,090.63
2	2. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6	L.S	1.000	1,852.00	1,852.00	1.3616	2,521.68	2,521.68
							รวมราคากลาง	1,899,612.31

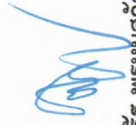
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพมาทำการงานเครื่องหมายจางบนฉิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ซอกอก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ซาซากทม. (เป็นแห่งๆ) สดผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง


(ธีระพล จิตรวงษ์)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ฉันทรัฐ พรหมสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกสิทธิ์ พึ่งโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.อ่างทอง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ซาออก กทม. และ กม.51+365-
กม.57+000 ซาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.00 ตร.ม.	= 225.00 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	
2. ค่าลูกแก้ว 1.00 ตร.ม. เป็นเงิน	= 24.10 บาท/ตร.ม.
3. ค่า Primer (กาารองพื้น) 1.00 ตร.ม. เป็นเงิน	= 24.00 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.00 ตร.ม. เป็นเงิน	= 13.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 286.10 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 282.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ซาออก กทม. และ กม.51+365-
กม.57+000 ซาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด จำนวน 16.00 ตร.ม. ราคา
1,670.00 บาท รวมเป็นเงิน 26,720.00 บาท
 2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50 ม. ราคา 53.00
บาท รวมเป็นเงิน 2,650.00 บาท
 3. แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 30 ชุด ราคา 46.00 บาท
รวมเป็นเงิน 1,380.00 บาท
 4. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ดวง ราคา 1,538.00 บาท รวมเป็นเงิน
3,076.00 บาท
- ค่างานต่อหน่วย 1,853.47 บาท/ชุด
กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 1,852.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องมือช่างจรรยาบรรณวิชาชีพทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องมือช่างจรรยาบรรณวิชาชีพทาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนชุม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

Factor F งานก่อสร้างทางสี่

เงินลงทุนขาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการงานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง รหัส : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.57+000 ขาออก กทม. และ กม.51+365-กม.57+000 ขาเข้ากทม. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,929 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

Factor F งานก่อสร้างทาง **รายชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการงานเครื่องหมยจรรยาจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,395,132.43 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,395,132.43 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคม 0202 ตอน อ่างทอง-ไชโย ตอน 2 ระหว่าง กม.52+100-กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ.7)

ค่างานต้นรวมรวมทั้งโครงการ 1,395,132.43 บาท
 ผลรวมค่างานต้นท่งงานก่อสร้างทาง 1,395,132.43 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,900,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นท่ง	Factor F
5,000,000.00	1.3616