

១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ
(មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ)

ក្រុមប្រឹក្សាសេដ្ឋកិច្ច ហិរញ្ញវត្ថុ និងសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា
នៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

អនុលេខ ១២៧ - អនក្រសួង ១២ / ១១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខប្រតិបត្តិការសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
(សេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ)

ក្រុមប្រឹក្សាសេដ្ឋកិច្ច ហិរញ្ញវត្ថុ និងសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
ក្រុមប្រឹក្សាសេដ្ឋកិច្ច ហិរញ្ញវត្ថុ និងសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា
អនុលេខ ១២៧ - អនក្រសួង ១២ / ១១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខ ០០០០០០០០០១ ឧបករណ៍ស្រុកស្រែកម្រាម

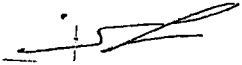
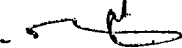


១ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
ក្រុមប្រឹក្សាសេដ្ឋកិច្ច ហិរញ្ញវត្ថុ និងសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា
អនុលេខ ១២៧ - អនក្រសួង ១២ / ១១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

១២៧ - អនក្រសួង ១២ / ១១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
ក្រុមប្រឹក្សាសេដ្ឋកិច្ច ហិរញ្ញវត្ថុ និងសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា
អនុលេខ ១២៧ - អនក្រសួង ១២ / ១១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

អនុលេខ ១២៧ - អនក្រសួង ១២ / ១១ អនុរដ្ឋលេខាធិការ មន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ



		ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	៣
		ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	អគ្គនាយកដ្ឋានស្រាវជ្រាវ	១
		នាយកដ្ឋានស្រាវជ្រាវ	នាយកដ្ឋានស្រាវជ្រាវ	១
ដៃគោលការណ៍		នាយករដ្ឋមន្ត្រី /នាយករដ្ឋមន្ត្រីបំប្រែងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ	ម៉ែត្រ - ចុង	ក្រសួង

លេខ ១១៣ អនកមសេដ្ឋកិច្ច (២០២២) ខណ្ឌភ្នំពេញ - ០០០០៣០១ រាជធានីភ្នំពេញ
 ការងារស្រាវជ្រាវ - អនកមសេដ្ឋកិច្ច ០០១០ រាជធានីភ្នំពេញ ២០២២ ខណ្ឌភ្នំពេញ រាជធានីភ្នំពេញ

(២) ២០២២ ចុង ២២

..... ក្រសួង
 លេខ ១១៣ អនកមសេដ្ឋកិច្ច

នាយករដ្ឋមន្ត្រីបំប្រែងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

លេខ ១១៣ អនកមសេដ្ឋកិច្ច

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๕๖๗

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอน
ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๐๐๐ - กม.๓๑+๔๒๕ (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน ๓๒๖ ตารางเมตร งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่
ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน
ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2
ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
- ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 9 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 1,995,657.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่งซ้าย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ± แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0914	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0844	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,980,417.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,980,417.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,222,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4054

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง
กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425

(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.330 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน 1 = 12,497.760 บาท
2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 1 = 6,248.880 บาท
2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม.จำนวน 2 = 3,905.550 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,777.280 บาท
1 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน 1 = 9,373.320 บาท
2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด 0.1 x 1.20 เมตร พื้นที่ 1.304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.494 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 7,620.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 60 เมตร @ 127.000 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 22 = 24,530.000 บาท
แผง @ 1,115.000 บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท
บาท/ชุด
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ = 8,500.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ชุด

พิทักษ์ จันทาพูน

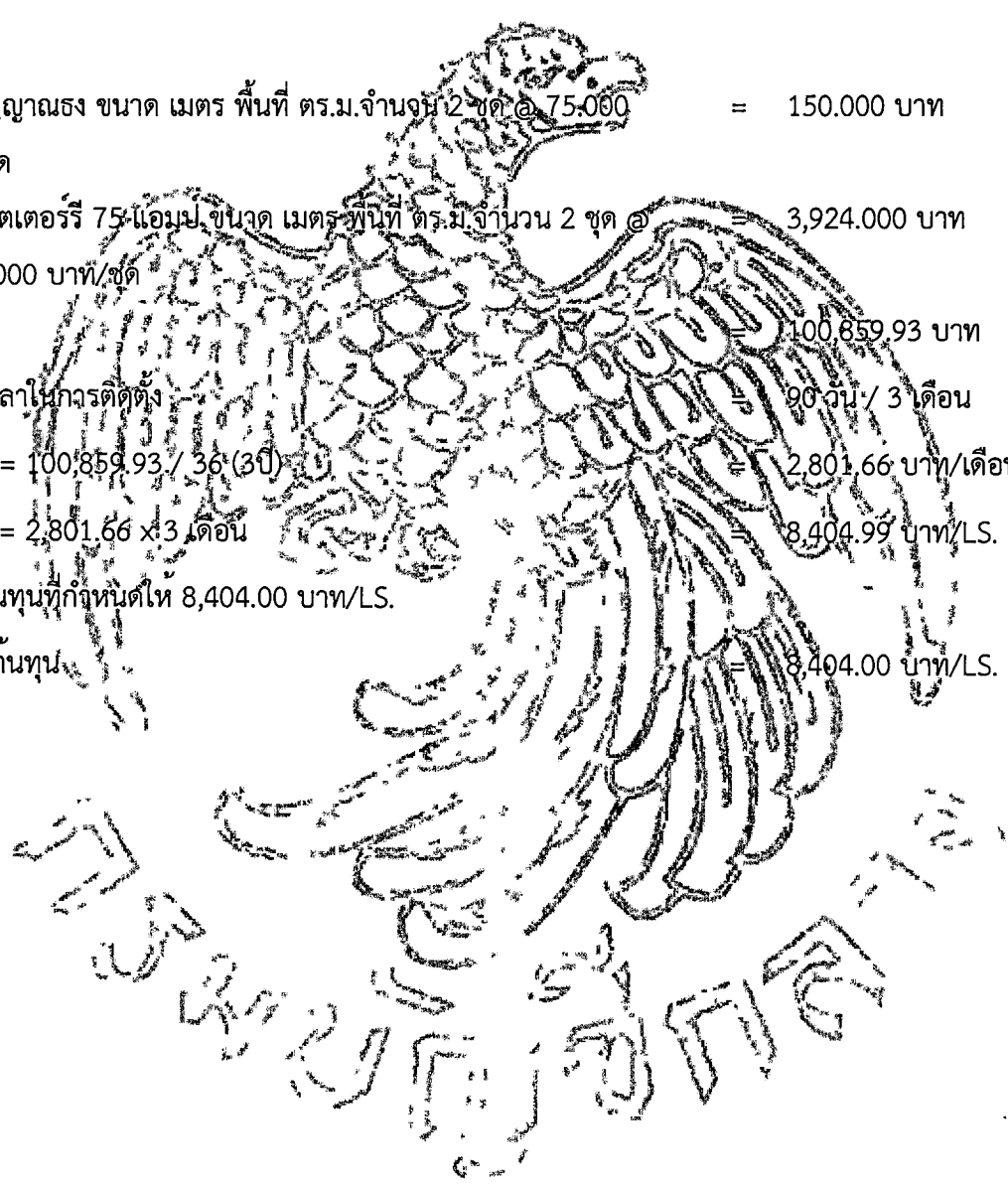
09 เมษายน 2567 10:40:41

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง
 กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75.000	= 150.000 บาท
บาท/ชุด	
15. แบตเตอรี่ 75-แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @	= 3,924.000 บาท
1,962.000 บาท/ชุด	
รวม	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	= 90 วัน / 3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	= 2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x 3 เดือน	= 8,404.99 บาท/LS.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ 8,404.00 บาท/LS.	
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/LS.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง
 กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425

(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธีตัด

แปะแผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 1,650.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมาย* (คิด 40%
 ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีป้ายหลัง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* = 100.00 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 150.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เกลียว) 4 ชุด = 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,180.00 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 2,584.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,584.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง
 กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี.....ตัด	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ.....หรือ.....พิมพ์-SLIK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 800.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง	= 1,650.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร/เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช่ (ทับแสง)	= 200.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (GLEAR COVER)*	= 50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีป้ายหลัง	= 50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SLIK SCREEN*	= 100.00 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	= 60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,030.00 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,432.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,432.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง
 กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

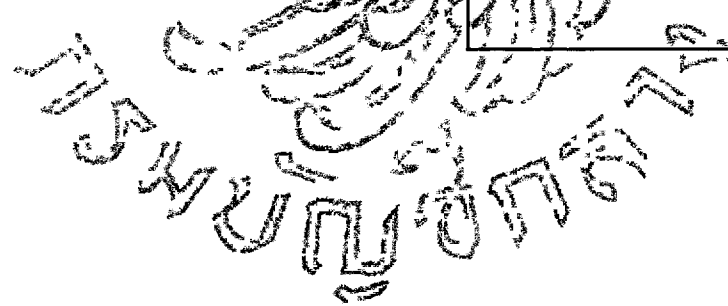
คิดจากความยาว..... 4.00ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.358 ลบ.ม @ 1,671.69	=	598.47 บาท
คอนกรีต 0.0576 ลบ.ม @ 2,177.93	=	125.45 บาท
ไม้แบบ (2) 1.44 ตร.ม @ 200.00	=	288.00 บาท
เหล็กเสริม 16.07 กก @ 25.11	=	405.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.40 กก @ 27.23	=	10.89 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 1.92 ตร.ม @ 65.00	=	124.80 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 72.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง*	=	25.36 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.00 ต้น @ 100.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,716.54 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม. 1,716.54 / 4.00	=	429.13 บาท/ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	429.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	429.00 บาท/ม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3811	11,606.76	11,606.76
2	2. SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	281.000	2,584.00	726,104.00	1.3811	3,568.76	1,002,822.23
3	3. SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	45.000	2,432.00	109,440.00	1.3811	3,358.83	151,147.58
4	4. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	เมตร	1,401.000	429.00	601,029.00	1.3811	592.49	830,081.15
รวมราคากลาง								1,995,657.72



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง · ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ตอน 2 ระหว่าง กม. 13+000 - กม. 31+425 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 326 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง · แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุตศักดิ์ ดาวลाम)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง