

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524  
ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พย. 2568 เป็นเงิน 1,999,800.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชชัย ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายจุมพต พุ่มประดับ)

รอ.ขท.นครปฐม (ว) รก. ผอ.ขท.นครปฐม

๑๐ พย. ๒๕๖๘

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:18:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง					
	ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง					
สาย	3524	ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	นครปฐม - ลาดปลาเค้า					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกคลุม	ราคามัถนินโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงวนหักจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		กรณีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	L75x75x6มม.	ท่อน	897.20	0.00	0.00	0.00	0.00	897.20	ต.ค. 2568	
2	H-400x400x13x21mm.น.น.1032กก./ท่อน	ท่อน	30,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,960.00	ต.ค. 2568	
3	เหล็กแผ่นดำหนา9มม.210กก./แผ่น	แผ่น	4,515.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,515.00	ต.ค. 2568	
4	เสาเข็มคสล.ขนาด0.22x0.22x10.00ม.	ท่อน	2,988.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2,988.30	ต.ค. 2568	

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:07

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง					
	ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000-กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง					
สาย	3524	ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000-กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	นครปฐม - ลาดปลาเค้า					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาเงิน	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุน			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		รวม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4		ท่อน	2,988.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2,988.30	ต.ค. 2568	
5	เหล็กแผ่นค้ำหนา32มม.748กก./แผ่น	บาท/แผ่น	28,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,900.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา3มม.	บาท/แผ่น	3,187.80	0.00	0.00	0.00	0.00	3,187.80	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.11(1) REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN BOARDS AND STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN	EACH	2,000	7,798.72	15,597.44	1.3616	10,618.73	21,237.47
2	2. 6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHANGING ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	18,120	7,000.00	126,840.00	1.3616	9,531.20	172,705.34
3	3. 6.11(3.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	96,169	7,080.00	680,812.80	1.3616	9,640.12	926,994.70
4	4. 6.11(5.1) OVERHEAD TRAFFIC SIGE STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEGHT ≤ 3.00 M, PILE FOOTING	EACH	2,000	318,310.00	636,620.00	1.3616	433,410.89	866,821.79

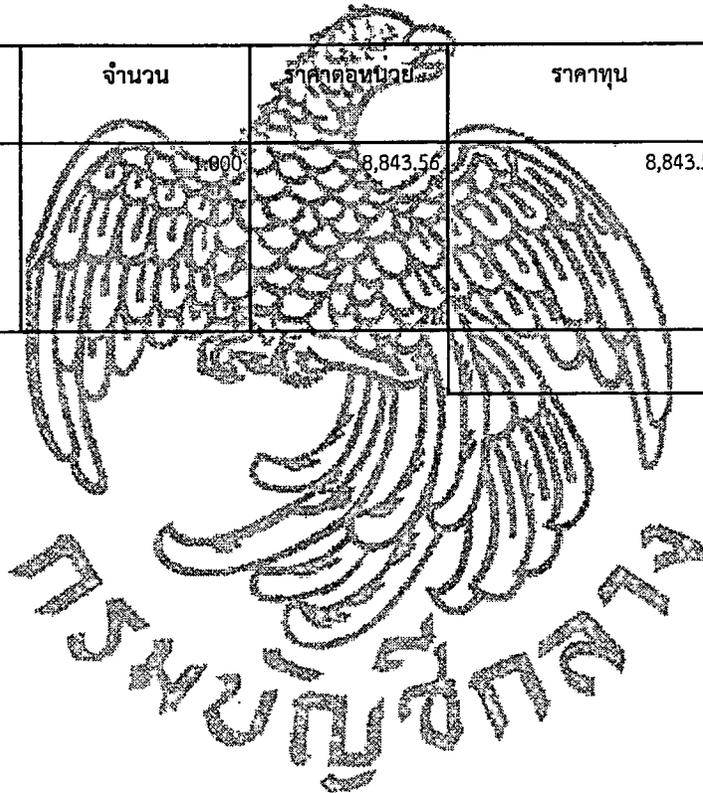
อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:18:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1,000	8,843.56	8,843.56	1.3616	12,041.39	12,041.39
							รวมราคากลาง	1,999,800.69



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

  
( สุวิรัช ทัศน ขุนจันดี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	1.11(1) REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN BOARDS AND STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN	EACH	2.000	7,798.72	15,597.44	1.3616	10,618.73	21,237.47
0.2	2	6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHANGING ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	18.120	7,000.00	126,840.00	1.3616	9,531.20	172,705.34
0.3	3	6.11(3.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	96.160	7,080.00	680,812.80	1.3616	9,640.12	926,994.70
0.4	4	6.11(5.1) OVERHEAD TRAFFIC SIGE STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEGHT ≤ 3.00 M, PILE FOOTING	EACH	2.000	318,310.00	636,620.00	1.3616	433,410.89	866,821.79
0.5	5	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	8,843.56	8,843.56	1.3616	12,041.39	12,041.39
TOTAL									1,999,800.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในใบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปิงปประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,468,713.80 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,468,713.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม

ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	67.86	95.00	43	143.16	200.42
			21	71.13	99.58	44	146.43	205.00
			22	74.40	104.17	45	149.70	209.58
			23	77.68	108.75	46	152.98	214.17
1	13.72	19.21	24	80.95	113.33	47	156.26	218.76
2	15.54	21.75	25	84.23	117.92	48	159.53	223.34
3	17.36	24.30	26	87.50	122.50	49	162.80	227.92
4	19.17	26.84	27	90.77	127.08	50	166.08	232.51
5	20.99	29.39	28	94.05	131.67	51	169.35	237.09
6	22.81	31.93	29	97.32	136.25	52	172.62	241.67
7	25.30	35.42	30	100.59	140.83	53	175.89	246.25
8	28.57	40.00	31	103.87	145.42	54	179.17	250.84
9	31.84	44.58	32	107.14	150.00	55	182.45	255.42
10	35.12	49.17	33	110.42	154.59	56	185.72	260.01
11	38.39	53.75	34	113.69	159.17	57	188.99	264.59
12	41.67	58.33	35	116.97	163.75	58	192.26	269.16
13	44.94	62.92	36	120.24	168.34	59	195.53	273.75
14	48.21	67.50	37	123.51	172.92	60	198.81	278.34
15	51.49	72.08	38	126.79	177.50	61	202.09	282.93
16	54.76	76.67	39	130.06	182.08	62	205.37	287.51
17	58.04	81.25	40	133.34	186.67	63	208.64	292.09
18	61.31	85.83	41	136.61	191.26	64	211.91	296.67
19	64.58	90.42	42	139.88	195.84	65	215.19	301.27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84	90	297.04	415.85	114	375.61	525.86
67	221.73	310.43	91	300.32	420.44	115	378.88	530.44
68	225.00	315.01	92	303.58	425.02	116	382.17	535.04
69	228.28	319.60	93	306.84	429.58	117	385.42	539.59
70	231.56	324.18	94	310.12	434.17	118	388.69	544.17
71	234.84	328.77	95	313.42	438.79	119	391.97	548.76
72	238.11	333.35	96	316.67	443.34	120	395.27	553.38
73	241.38	337.93	97	319.94	447.92	121	398.54	557.95
74	244.64	342.50	98	323.23	452.53	122	401.82	562.55
75	247.92	347.10	99	326.51	457.11	123	405.06	567.08
76	251.19	351.67	100	329.76	461.67	124	408.37	571.72
77	254.47	356.25	101	333.04	466.26	125	411.64	576.30
78	257.74	360.83	102	336.34	470.87	126	414.93	580.90
79	261.01	365.42	103	339.61	475.46	127	418.17	585.44
80	264.29	370.00	104	342.87	480.01	128	421.43	590.00
81	267.56	374.59	105	346.14	484.59	129	424.70	594.58
82	270.84	379.17	106	349.43	489.20	130	427.98	599.18
83	274.11	383.75	107	352.70	493.77	131	431.29	603.80
84	277.40	388.36	108	355.98	498.37	132	434.54	608.36
85	280.67	392.93	109	359.24	502.94	133	437.81	612.93
86	283.93	397.50	110	362.52	507.52	134	441.09	617.53
87	287.21	402.09	111	365.81	512.14	135	444.39	622.14
88	290.48	406.67	112	369.08	516.71	136	447.63	626.68
89	293.75	411.25	113	372.36	521.31	137	450.89	631.24

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92	162	532.75	745.85	186	611.33	855.87
139	457.44	640.42	163	536.02	750.42	187	614.65	860.51
140	460.74	645.04	164	539.29	755.01	188	617.97	865.16
141	463.98	649.58	165	542.58	759.61	189	621.17	869.64
142	467.31	654.24	166	545.88	764.23	190	624.52	874.33
143	470.58	658.81	167	549.19	768.87	191	627.74	878.84
144	473.86	663.40	168	552.41	773.58	192	630.98	883.37
145	477.08	667.91	169	555.75	778.05	193	634.35	888.09
146	480.39	672.50	170	558.99	782.59	194	637.61	892.65
147	483.63	677.08	171	562.24	787.14	195	640.87	897.22
148	486.97	681.75	172	565.51	791.71	196	644.14	901.80
149	490.23	686.33	173	568.78	796.30	197	647.42	906.39
150	493.52	690.92	174	572.07	800.90	198	650.72	911.00
151	496.73	695.42	175	575.37	805.52	199	653.87	915.42
152	500.04	700.05	176	578.57	810.00	200	657.19	920.06
153	503.27	704.58	177	581.89	814.64	201.0 -		
154	506.60	709.25	178	585.22	819.31	1000.0	3.29	4.60
155	509.86	713.81	179	588.45	823.83			
156	513.14	718.39	180	591.69	828.36			
157	516.42	722.99	181	594.94	832.91			
158	519.72	727.61	182	598.32	837.64			
159	522.94	732.11	183	601.59	842.22			
160	526.26	736.76	184	604.87	846.81			
161	529.50	741.30	185	608.03	851.25			

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงที่ทางหลวงหมายเลข 3124 ตอน นครปฐม  
ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม

ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดข้าง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กอ 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56	90	228.96	320.55	114	289.73	405.62
67	170.81	239.13	91	231.61	324.26	115	292.26	409.17
68	173.29	242.61	92	234.13	327.79	116	294.80	412.72
69	175.87	246.22	93	236.66	331.33	117	297.35	416.29
70	178.38	249.74	94	239.20	334.88	118	299.91	419.87
71	180.91	253.27	95	241.69	338.23	119	302.47	423.46
72	183.44	256.81	96	244.15	341.81	120	305.04	427.06
73	185.98	260.38	97	246.71	345.40	121	307.38	430.33
74	188.54	263.96	98	249.29	349.01	122	309.96	433.94
75	191.02	267.42	99	251.88	352.63	123	312.55	437.58
76	193.60	271.04	100	254.30	356.02	124	315.16	441.22
77	196.09	274.53	101	256.91	359.67	125	317.51	444.51
78	198.60	278.03	102	259.35	363.09	126	320.13	448.18
79	201.22	281.70	103	261.97	366.76	127	322.76	451.86
80	203.74	285.24	104	264.43	370.20	128	325.12	455.17
81	206.28	288.79	105	267.07	373.90	129	327.76	458.87
82	208.71	292.20	106	269.54	377.95	130	330.42	462.58
83	211.27	295.78	107	272.01	380.82	131	332.79	465.91
84	213.84	299.37	108	274.49	384.29	132	335.46	469.65
85	216.42	302.99	109	277.18	388.05	133	337.85	472.99
86	218.89	306.44	110	279.68	391.55	134	340.54	476.75
87	221.36	309.90	111	282.18	395.05	135	342.93	480.11
88	223.97	313.56	112	284.69	398.57	136	345.33	483.46
89	226.46	317.05	113	287.21	402.09	137	348.04	487.26

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63	162	411.45	576.02	186	472.16	661.02
139	353.18	494.45	163	413.88	579.57	187	474.83	664.76
140	355.60	497.84	164	416.51	583.12	188	476.92	667.68
141	358.02	501.23	165	419.06	586.68	189	479.59	671.43
142	360.78	505.09	166	421.60	590.25	190	482.28	675.19
143	363.21	508.49	167	424.16	593.82	191	484.97	678.96
144	365.64	511.90	168	426.72	597.41	192	487.06	681.89
145	368.43	515.81	169	428.81	600.33	193	489.77	685.67
146	370.88	519.23	170	431.37	603.92	194	492.48	689.47
147	373.33	522.66	171	433.94	607.52	195	495.20	693.28
148	375.78	526.09	172	436.52	611.13	196	497.29	696.21
149	378.24	529.53	173	439.11	614.75	197	500.02	700.03
150	381.07	533.50	174	441.70	618.38	198	502.76	703.86
151	383.54	536.96	175	444.29	622.01	199	504.85	706.79
152	386.02	540.42	176	446.90	625.66	200	507.60	710.64
153	388.50	543.89	177	449.51	629.31	201.0 -		
154	390.98	547.37	178	451.60	632.24	1000.0	2.54	3.55
155	393.47	550.85	179	454.21	635.90			
156	395.96	554.34	180	456.84	639.57			
157	398.45	557.83	181	459.47	643.26			
158	401.37	561.92	182	462.11	646.95			
159	403.88	565.44	183	464.75	650.65			
160	406.40	568.96	184	466.84	653.58			
161	408.92	572.49	185	469.50	657.30			

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 324 ตอน นครปฐม  
ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม

ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (รถยนต์หนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงที่ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 -กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95	90	142.93	200.10	114	180.83	253.17
67	106.54	149.15	91	144.51	202.31	115	182.42	255.39
68	108.12	151.36	92	146.05	204.47	116	184.01	257.61
69	109.70	153.58	93	147.64	206.70	117	185.60	259.84
70	111.28	155.79	94	149.23	208.92	118	187.19	262.07
71	112.87	158.01	95	150.82	211.15	119	188.79	264.30
72	114.46	160.24	96	152.41	213.38	120	190.32	266.45
73	116.03	162.44	97	153.97	215.55	121	191.92	268.69
74	117.62	164.67	98	155.57	217.79	122	193.52	270.93
75	119.19	166.87	99	157.12	219.97	123	195.05	273.08
76	120.77	169.08	100	158.73	222.22	124	196.66	275.32
77	122.35	171.29	101	160.29	224.40	125	198.27	277.57
78	123.93	173.50	102	161.90	226.66	126	199.81	279.73
79	125.51	175.72	103	163.46	228.85	127	201.42	281.98
80	127.10	177.94	104	165.03	231.04	128	203.03	284.24
81	128.69	180.17	105	166.64	233.30	129	204.57	286.40
82	130.25	182.35	106	168.21	235.50	130	206.19	288.67
83	131.85	184.59	107	169.79	237.70	131	207.74	290.83
84	133.41	186.78	108	171.36	239.90	132	209.28	292.99
85	135.02	189.02	109	172.93	242.11	133	210.91	295.27
86	136.59	191.22	110	174.51	244.31	134	212.45	297.43
87	138.16	193.42	111	176.09	246.52	135	214.08	299.72
88	139.73	195.63	112	177.67	248.74	136	215.63	301.89
89	141.31	197.83	113	179.25	250.95	137	217.27	304.17

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35	162	256.72	359.41	186	294.73	412.63
139	220.37	308.52	163	258.81	361.63	187	296.35	414.89
140	221.93	310.70	164	259.89	363.85	188	297.82	416.95
141	223.57	313.00	165	261.48	366.07	189	299.44	419.22
142	225.13	315.18	166	263.07	368.30	190	301.07	421.50
143	226.69	317.36	167	264.66	370.52	191	302.70	423.78
144	228.34	319.57	168	266.25	372.75	192	304.16	425.83
145	229.90	321.86	169	267.84	374.98	193	305.79	428.11
146	231.46	324.04	170	269.43	377.21	194	307.43	430.40
147	233.02	326.23	171	271.03	379.45	195	308.89	432.45
148	234.59	328.42	172	272.63	381.68	196	310.53	434.74
149	236.25	330.75	173	274.10	383.74	197	312.17	437.03
150	237.82	332.95	174	275.70	385.98	198	313.63	439.09
151	239.39	335.14	175	277.30	388.22	199	315.27	441.38
152	240.96	337.34	176	278.90	390.46	200	316.91	443.68
153	242.53	339.54	177	280.51	392.71	201.0 -		
154	244.10	341.74	178	282.12	394.96	1000.0	1.59	2.22
155	245.67	343.94	179	283.58	397.02			
156	247.25	346.15	180	285.19	399.27			
157	248.82	348.35	181	286.80	401.52			
158	250.40	350.56	182	288.41	403.78			
159	251.98	352.77	183	290.03	406.04			
160	253.56	354.98	184	291.50	408.10			
161	255.14	357.20	185	293.11	410.36			

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข 372/8 ตอน นครปฐม  
- ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/คัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้างทดัดเกลโดย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	รูปแบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กแผ่นดำหนา32มม.748กก./แผ่น	บาท/แผ่น			X				บริษัท บี.เค.เอส.สติล จำกัด	09 พฤศจิกายน 2568	-
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา3มม.	บาท/แผ่น			X				บริษัท บี.เค.เอส.สติล จำกัด	09 พฤศจิกายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

อภิรักษ์ เกษศรี

10 พฤศจิกายน 2568 08:19:09

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน บึงบรประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.11(1) REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN BOARDS AND STEEL FRAME FOR MOUNTING  
 OVERHEAD SIGN

ต้นทุน	=	ค่างานทุบหรือคอนกรีต+ค่ารื้อถอนโครงเหล็ก
ค่าชุดรื้อฐานคอนกรีต		
ต้นทุน	=	$V \times [ \text{ค่างานทุบหรือคอนกรีต} + ( \text{ค่างานดินและตัก} + \text{ค่าขนส่ง 5 กม.} ) \times \text{ส่วนขยาย} ]$
$V =$ ปริมาตรที่ต้องทุบทิ้ง	=	3.150 ลบ.ม./แห่ง
ค่างานทุบหรือคอนกรีต	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก (หินผุ)	=	40.810 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่างานขนส่ง 5 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	=	1.700
ดังนั้น ต้นทุน =	$3.15 \times [ 500.000 + ( 40.810 + 21.920 ) \times 1.700 ]$	= 1910.92 บาท/แห่ง
ค่ารื้อถอนโครงเหล็ก ประเมินให้งานรื้อถอนใช้เวลา 6 ชั่วโมง (1วัน เวลาทำงาน 8 ชั่วโมง)		
การรื้อถอน	=	0.750 วัน
ความยาว	=	20.000 ม.1แห่ง
รถเครนใช้น้ำมัน	=	28.810 ลิตร/วัน
ค่าเช่ารถเครนยกชิ้นส่วนประกอบ	=	4,860.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันรถ = ราคา น้ำมัน x อัตราใช้น้ำมัน	=	965.140 บาท/วัน
ค่าจ้างหัวหน้าคนงาน 1 คน	=	500.000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน = 372 x 4	=	1,488.000 บาท/วัน
รวมค่ารื้อถอน	=	7,813.140 บาท/วัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

1 1.11(1) REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN BOARDS AND STEEL FRAME FOR MOUNTING  
 OVERHEAD SIGN

ค่างานขนส่ง 5 กม.	=	21.920 บาท/ตัน
น้ำหนักเหล็กทั้งหมด = 1.70 ตัน	=	37.260 บาท/ตัน
รวมค่างานทั้งหมด	=	7,850.400 บาท
ค่ารถถอน = 7,850.400 x 0.75	=	5,887.800 บาท/แห่ง
ค่างานทุบหรือฐานคอนกรีต	=	1,910.920 บาท/แห่ง
ค่ารถถอนเครื่องเหล็ก	=	5,887.800 บาท/แห่ง
ดังนั้น = ค่างานทุบหรือฐานคอนกรีต+ค่ารถถอนเครื่องเหล็ก	=	7,798.72 บาท/แห่ง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.6.11(3.1) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHANGING ชนินแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม  
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 8.910 กก./ตร.ม. @ 129.590	=	1,154.646 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีด่าง แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบ, สีสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท
ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
Frame L-75 x 45 x 3.2 มม. (5.50 กก./ม.) = 19.930 กก./ตร.ม. @ 27.180	=	541.697 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ขบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าเชื่อม = 19.930 กก. @ 10.000	=	199.300 บาท
ค่าติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 126.000	=	126.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,064.643 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,064.643 / 1	=	7,064.643 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	7,000.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 6.11(3.2) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ซินินแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม  
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. = 8.940 กก./ตร.ม. @ 29.590	=	1,154.646 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีดงจาง แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท
ค่าตัวอักษรสีนํ้าเงิน ขนาด 10 ซม. พื้นสะท้อนแสง แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
Frame □ 60 x 30 x 2.3 มม. (2.98 กก./ม.) = 19.930 กก. @ 24.890	=	496.057 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ขนาด 3 มม. = 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าเชื่อม = 19.930 กก. @ 10.000	=	199.300 บาท
ค่าติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,093.003 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,093.003 / 1	=	7,093.003 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	7,080.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.11(5.1) OVERHEAD TRAFFIC SIGE STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M, PILE FOOTING

คิดที่ ความยาว 15 M.

PILE FOUNDATION

คิดจากรูปร่างรากตอมุม 2 รูปร่างตามแบบ DWG.2015 NO. RS-404

งานดินชุด = 80.800 ลบ.ม. @ 19.680	=	1,590.144 บาท
งานดินถม = 23.320 ลบ.ม. @ 61.920	=	1,443.974 บาท
ไม้แบบฐานราก = 81.000 ตร.ม. @ 282.510	=	2,260.080 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ = 8.380 ตร.ม. @ 282.510	=	2,367.433 บาท
ทรายหยาบ THK 0.10 m. = 0.800 ลบ.ม. @ 182.000	=	145.600 บาท
คอนกรีตหยาบ THK 0.10 m. 1:3:6 โดยปริมาตร = 0.800 ลบ.ม. @ 2,227.000	=	1,781.600 บาท
คอนกรีต Strength 30 MPa.( 306 KSC.) = 5.848 ลบ.ม. @ 2,527.000	=	14,777.896 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. = 12.000 ลบ.ม. @ 200.000	=	2,400.000 บาท
STIFFENER PLATE 400 x 400 x 12 x 19 mm. = 4.000 อัน @ 110.000	=	440.000 บาท
BASE PLATE 550 x 1,100 x 38 mm. = 2.000 อัน @ 6,071.010	=	12,142.020 บาท
BASE PLATE 600 x 1,100 x 38 mm. = 2.000 อัน @ 6,622.920	=	13,245.840 บาท
RB Ø 9 mm. = 17.128 กก. @ 25.350	=	434.194 บาท
DB Ø 12 mm. = 94.085 กก. @ 24.500	=	2,305.082 บาท
DB Ø 16 mm. = 347.800 กก. @ 24.300	=	8,451.540 บาท
DB Ø 20 mm. = 228.228 กก. @ 23.950	=	5,466.060 บาท
DB Ø 25 mm. = 0.000 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท

อภิรักษ์ เกษศรี

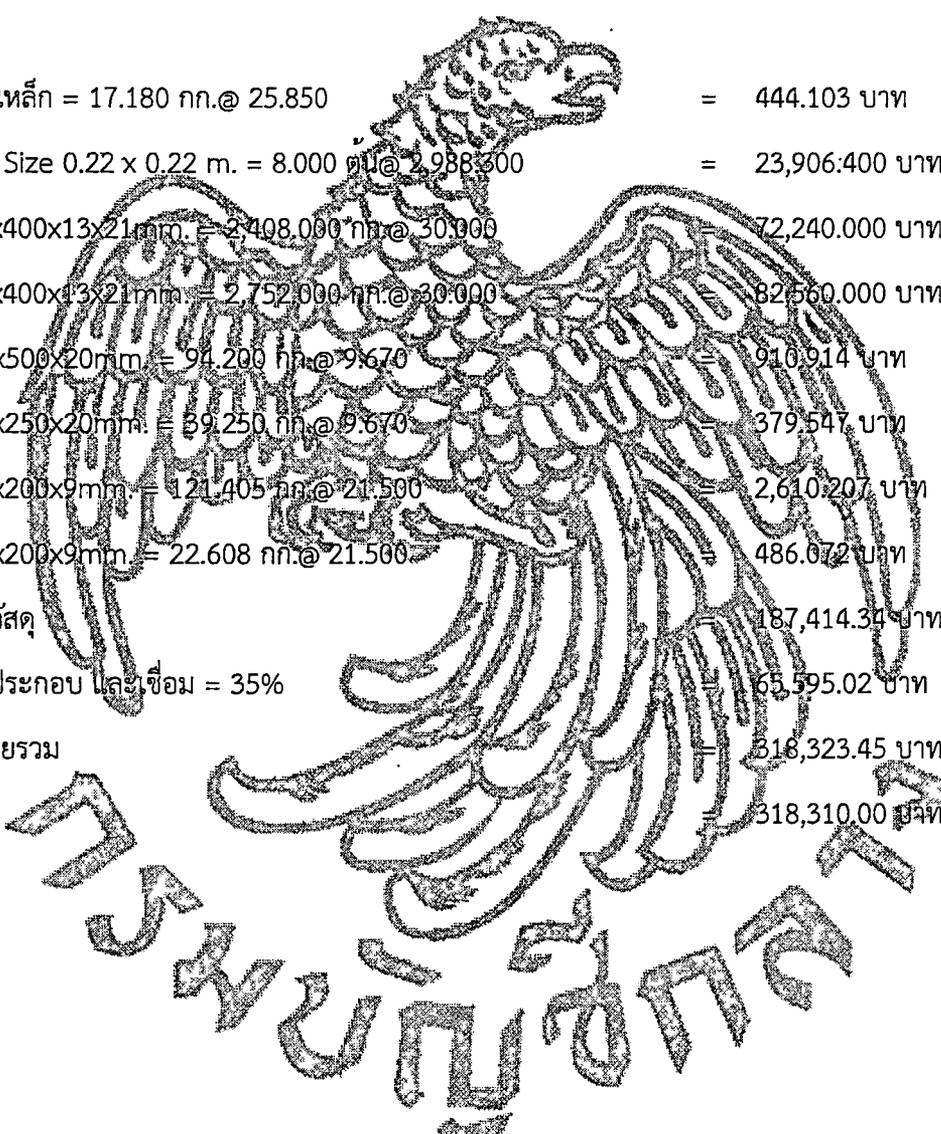
10 พฤศจิกายน 2568 08:19:02

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.11(5.1) OVERHEAD TRAFFIC SIGE STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M. FOR SIGN BOARD HEIGHT ≤ 3.00 M, PILE FOOTING

ลวดผูกเหล็ก = 17.180 กก.@ 25.850	=	444.103 บาท
เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m. = 8.000 ต้น@ 2,988.500	=	23,906.400 บาท
H-400x400x13x21mm. = 2,408.000 กก.@ 30.000	=	72,240.000 บาท
H-400x400x13x21mm. = 2,752.000 กก.@ 30.000	=	82,560.000 บาท
PL300x500x20mm. = 94.200 กก.@ 9.670	=	910.914 บาท
PL125x250x20mm. = 39.250 กก.@ 9.670	=	379.547 บาท
PL358x200x9mm. = 121.405 กก.@ 21.500	=	2,610.207 บาท
PL200x200x9mm. = 22.608 กก.@ 21.500	=	486.072 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	187,414.34 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม = 35%	=	65,595.02 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	318,323.45 บาท/แห่ง (2 ฐาน)
คิดให้	=	318,310.00 บาท/แห่ง (2 ฐาน)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม  
 ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 3524 ตอน นครปฐม ลาดปลาเค้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+195 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด = 24,870 ชุด @ 2,537.720	= 63,113.096 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81,000 ม. @ 102.260	= 8,283.060 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32,000 ชุด @ 1,538.800	= 49,241.600 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ทิศ = 48,000 ชุด @ 695.400	= 33,379.200 บาท
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24,690 ตร.ม. @ 84.700	= 2,091.243 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 159,184.199 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน	= 2.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7 = 159,184.19 x 3/36	= 13,265.35 บาท

