

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก

ระหว่าง กม.๑๑๕+๙๖๐ - กม.๑๓๑+๘๑๔ เป็นช่วงๆ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน นครนายก - จิกสูง

ระหว่าง กม.๑๓๑+๘๑๔ - กม.๑๔๑+๒๕๐ เป็นช่วงๆ

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมทางหลวง แขวงทางหลวงนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๑,๙๔๘,๒๐๐.- ..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗ ..... เป็นเงิน..... ๒๑,๙๔๘,๒๐๐.- ..... บาท

๕. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์..... รอ.ขท.(ว).นย. ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นางสาวสุภารัตน์ ชันกสิกรรม..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

( นายสมนึก วงศ์อมรมิตร )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

๓๐ ม.ค. ๒๕๖๗

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงนครนายก

**1. งานจ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ในทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม. 115+960 - กม.131+814 เป็นช่วงๆ  
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ระหว่าง กม.131+814 - กม.141+250 เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 12,120 M.


( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 30-ม.ค.-67 )


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	M.	12,120.00	1,387.04	16,810,924.80	1.2891	1,788.03	1,788.00	21,670,560.00
2	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	EACH.	50.00	1,771.80	88,590.00	1.2891	2,284.03	2,284.00	114,200.00
3	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	EACH.	42.00	2,308.38	96,951.96	1.2891	2,975.73	2,975.00	124,950.00
4	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL (คืนแขวงฯ)	M.	649.00	46.56	30,217.44	1.2891	60.02	60.00	38,940.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				21,948,650.00
								ปรับยอด	-450.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	21,948,200.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

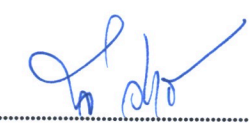
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	10.00	20.00	17.03	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3317	1.2712	1.2891	-	1.2891	-	1.2891

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) รอ.ขท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุภารัตน์ ชันกสิกรรม) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ..........  
(นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก



**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device)**

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ในทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม. 115+960 - กม.131+814 เป็นช่วงๆ

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน นครนายก - จิกสูง ระหว่าง กม.131+814 - กม.141+250 เป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 30-ม.ค.-67

**1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II**

คิดเฉลี่ยแผ่นตงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,470.00	111,040.00	ปริมาณตามแบบ	
2	เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	31	1,160.00	35,960.00	- เหล็กชุบพอรอนเมื่อเศษเสียหาย 10 %	
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	279	22.00	6,138.00	- คอนกรีตเมื่อการเสียหาย 5 %	
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	62	30.00	1,860.00	- เหล็กชุบพอรอนเมื่อเศษเสียหาย 10 %	
5	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	31	30.00	930.00		
6	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48.00	6,144.00		
7	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.45	1,739.37	4,263.36		
8	ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	31	34.00	1,054.00		
9	ค่าขนส่ง	ม.	128	18.00	2,304.00		
10	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	31	176.19	5,461.89		
11	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	62	30.51	1,891.62		
12	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	62	10.00	620.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	177,666.87	บาท/แห่ง(128 ม.)
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 128)	1,388.02	บาท/ม.
					ปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	1,387.04	บาท/ม.

**2 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00		
2	เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC	
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	9	22.00	198.00		
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00		
5	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	0.02	1,739.37	33.84		
6	ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	1	34.00	34.00		
7	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19		
8	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	2	30.51	61.02		
9	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	2	10.00	20.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	1,773.05	บาท/ชุด
					ปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	1,771.80	บาท/ชุด

**3 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II**


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC	
2	แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1	1,150.00	1,150.00		
					ค่างานต้นทุน	2,310.00	บาท/ชุด
					ปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	2,308.38	บาท/ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) รอ.ขท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุภาวรัตน์ ชันนถิกรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ


ลงชื่อ..........  
(นายสมนึก วังอมริตร)  
ผอ.ขท.นครนายก


รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device)

4 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL (คืนแนววงฯ)


คิดจากความยาว	150	เมตร					
ค่าแรงรื้อถอน + ขน (ขึ้น - ลง)	7	คน	@	300.00	บาท	=	2,100.00 บาท
ค่ารถบรรทุก 6 ล้อ ดัดเคอร์น	1	คัน	@	2,892.00	บาท	=	2,892.00 บาท
ค่าแรงพนักงานขับรถ	1	คน	@	500.00	บาท	=	500.00 บาท
ค่าน้ำมัน	50	ลิตร	@	29.94	บาท	=	1,497.00 บาท
					ราคารวม	=	6,989.00 บาท
					รวมราคาค่าต้นทุนต่อเมตร	=	46.59 บาท/เมตร
					ปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ	=	46.56 บาท/เมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) รอ.จท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุภารัตน์ ชันถวิลกรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ..........  
(นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.จท.นครนายก