

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลนักพิภพพิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED

2. Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลนักพิภพพิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งโคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) จำนวน 104 ชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กันยายน 2564 เป็นเงิน 6,178,204.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นายวิวัฒน์พงษ์ สิงห์พิเศษ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น
- 7.2 ยุทธพงศ์ เรืองวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 สุทธิเดช ธรรมมูลตรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.4 พัฒนศักดิ์ แจมเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.5 นิวัฒน์ หุ่นฉัตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นางยลดา หวังศุภกิจโกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:13

โครงการ : ำงก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทพิพฒันงาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปรูปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทพิพฒันงาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทพิพฒันงาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สาย : ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ตอน : ถนนทางขึ้นตำบลกัทพิพฒันงาน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้ชลา บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนภายใน 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,514.96	90.00	138.30	0.00	0.00	2,653.26	ส.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	190.00	150.00	322.15	0.00	0.00	512.15	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	10.00	23.39	0.00	0.00	356.39	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.พ.	526.32	0.00	0.00	0.00	0.00	526.32	ส.ค. 2564	
5	ไม้ค้ำยัน	ตัน	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดครึ่งนิ้ว	กก.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ส.ค. 2564	

ผู้ควบคุม ทุนอุดร    

22 กันยายน 2564 23:31:31

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทียะพินงาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปของมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : **จัดก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทียะพินงาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา**
 โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทียะพินงาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สาย : **ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา**

ตอน : **ถนนทางขึ้นตำบลกัทียะพินงาน**

อยู่ในท้องที่จังหวัด : **นครราชสีมา** เขตฝนตก : **ปกติ** ราคาน้ำมันดิบ : **29.5** บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) : **5.00%** เงินลงทุนจ่าย : **0.00%**

เงินประกันผลงานทำ : **0.00%** ภาษีมูลค่าเพิ่ม : **7.00%**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	น้ำมันหกลิตร	ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ก.ย. 2564	บริษัทสืบ
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,521.85	90.00	138.30	80.00	4,100.00	30,840.15	ส.ค. 2564	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.40(ผอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,680.06	90.00	138.30	80.00	3,300.00	28,198.36	ส.ค. 2564	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	81.78	0.00	0.00	0.00	0.00	81.78	ส.ค. 2564	

ผู้ควบคุม คุมอัตรา

22 กันยายน 2564 23:31:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานขุดดิน 1.1.1 งานขุดดินฝังกลบ 1.2 งานโครงสร้างฐานราก	ลบ.ม.	40,000	239.00	9,560.00	1.3607	325.20	13,008.29
2	1.2.1 งานค่อม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานโครงสร้างเหล็ก	ชุด	104,000	846.35	88,020.40	1.3607	1,151.62	119,769.35
3	2.1.1 งาน Plate ทน 10 มม. J-Bolt Ø 16 มม. ขุดกล่าวไนซ์	ชุด	104,000	920.00	95,680.00	1.3607	1,251.84	130,191.77
4	2.1.2 งานเสาเหล็กขุดกล่าวไนซ์ สูง 6.00 เมตร 2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ต้น	104,000	4,700.00	488,800.00	1.3607	6,395.29	665,110.16
5	2.2.1 งานชุดโคมไฟส่องสว่าง (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	104,000	37,100.00	3,858,400.00	1.3607	50,481.97	5,250,124.88
รวมราคากลาง								6,178,204.45

ผู้จัดทำ ทัศนัย ทัศนัย

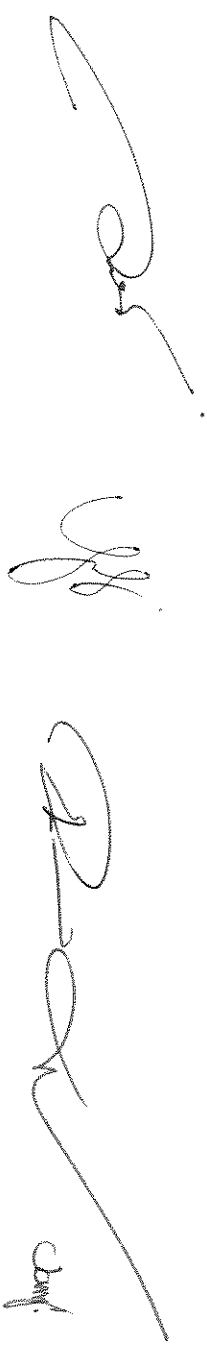
22 กันยายน 2564 23:31:18

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลทิพย์พیمان ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา




ผู้จัดทำ อนุมัติ

22 กันยายน 2564 23:31:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทิตพิสัย กาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา



(นายวัชรพงษ์ สิงห์ทวีชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง




(สุทธิเดช ธรรมมูณตรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พัทธนะศักดิ์ เข้มเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธพงษ์ รื่องวงษ์)

(นิตินันท์ ทุนฉัตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นิตินันท์ ทุนฉัตร

22 กันยายน 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนาน ตำบลโป่งตาลอง
 อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell)
 ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

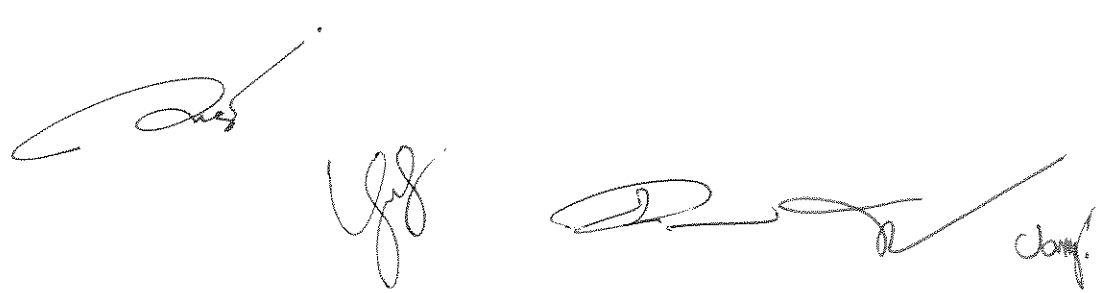
ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	436.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2653.26	668.62	1,114.36	975.07	891.49	807.91
3. ทราย 1.20 x 512.15	319.58	322.03	351.53	366.28	381.03
4. หิน 1.15 x 356.39	356.56	298.36	301.64	313.12	297.14
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,344.76	1,734.75	1,628.24	2,006.89	1,486.08



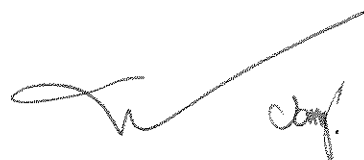
นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นท่าหนักหิพพิมาน ตำบลโป่งตาลอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ. @ 526.320	=	526.320 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 สบ.ฟ. @ 526.320	=	157.896 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 120.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 60.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	735.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	183.804 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	321.80 บาท/ตร.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลทับกฤตพิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลทับกฤตพิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจุดใดจุดใด	จุด	ผู้ดูแล	ประเภท/งบ	กระ โท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				-	22 กันยายน 2564	-
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				-	22 กันยายน 2564	-
3	ไม้ค้ำยัน	ตัน	X						-	22 กันยายน 2564	-
4	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						-	22 กันยายน 2564	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	2	-	-	-			

นิวรัตน์ พันธมิตร

22 กันยายน 2564 23:31:35

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานขุดดิน

1.1.1 งานขุดดินฝังกลบ

ค่าดำเนินการขุดหลุมฐานรากและถมคืน (ดินลูกรัง , หินคลุก) = 239.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 239.00 บาท/ลบ.ม.

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:25

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒน
ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light
Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานโครงสร้างฐานราก

1.2.1 งานตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

คอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 0.135 ลบ.ม. @ 2,006.890 บาท/ลบ.ม.	=	270.930 บาท/ตอม่อ
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. จำนวน 0.90 กก. @ (30,840.150 บาท/ตัน)	=	27.756 บาท/ตอม่อ
/ 1,000		
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. จำนวน 5.30 กก. @ (28,198.360 บาท/ตัน	=	149.451 บาท/ตอม่อ
)/ 1,000		
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.375 กก. @ 81.780 บาท/กก.	=	30.667 บาท/ตอม่อ
ท่อพีอี จำนวน 1.00 ชุด @ 20.00 บาท/ชุด	=	20.000 บาท/ตอม่อ
ไม้แบบ จำนวน 1.08 ตร.ม. @ 321.804 บาท/ตร.ม.	=	347.548 บาท/ตอม่อ
ค่างานต้นทุน	=	846.35 บาท/ชุด

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:25

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานโครงสร้างเหล็ก

2.1.1 งาน Plate หนา 10 มม. J-Bolt Ø 16 มม. ชุบสังกะสี

Plate ฐานเสา 1 ชั้นและแนวตั้ง 4 ชั้น หนา 10 มม. จำนวน 1.00 ชุด = 600.000 บาท/ชุด

@ 600.00 บาท/ชุด

J-Bolt Ø 16 มม. ยาว 30 ซม. ชุบสังกะสีเต็ม จำนวน 4.00 ชุด @ = 320.000 บาท/ชุด

80.00 บาท/ชุด

ค่างานต้น = 920.00 บาท/ชุด



นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:25

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานโครงสร้างเหล็ก

2.1.2 งานเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สูง 6.00 เมตร

เสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สูง 6.00 เมตร จำนวน 1.00 ต้น @ 4,700.00 = 4,700.00 บาท/ต้น
บาท/ต้น

- เชื่อมประกอบเสา + งานขนส่งชุบกัลวาไนซ์

- ชุดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มและสีดำ

- ชุดต่อหัวเสาสำหรับติดโคมยาว 20 ซม.

ค่างานต้นทุน = 4,700.00 บาท/ต้น

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:25

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.2.1 งานชุดโคมไฟส่องสว่าง (พร้อมอุปกรณ์)

โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) จำนวน = 36,000.000 บาท/ชุด

1.00 ชุด @ 36,000 บาท/ชุด

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ ขนาด 85 W.

- แบตเตอรี่แบบ LifePo4 ขนาด 12 โวลต์ 24 แอมป์ จำนวน 2 ลูก

- โคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด LED

- หลอด LED ชนิด High Power สามารถเปิดต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 50,000

ชั่วโมง

ค่างานติดตั้ง (แรงงาน + เครื่องจักร) = 1,100.000 บาท/ชุด

ค่างานต้น = 37,100.00 บาท/ชุด

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:25

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพิทยาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพิทยาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๖๖ 5๖ ประ กาศ ๖๖

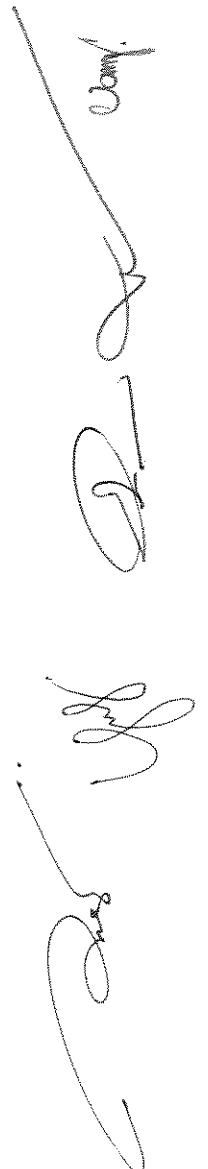
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

นิวัฒน์ ทุนัตร์

22 กันยายน 2564 23:31:28



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลนันทวิทยพัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลนันทวิทยพัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

นิวัฒน์ ทุนมิตร

22 กันยายน 2564 23:31:28

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพิทยาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพิทยาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

นิวัฒน์ ทุนอัคร

22 กันยายน 2564 23:31:28

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพี้พิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพี้พิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี๋ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขุก 1	Factor F หมู่ขุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

นิวัดน์ ทุนอัคร

22 กันยายน 2564 23:31:28



โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยโซฟพลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพี้พี้มาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยโซฟพลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลห้วยพี้พี้มาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร					
≥ 700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำบลกัทยพินิจ ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก /
เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,540,460.40 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,540,460.40 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,400,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607



นิวัฒน์ ทุนฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:28

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32

นิวัฒน์ หุ่นอักษร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

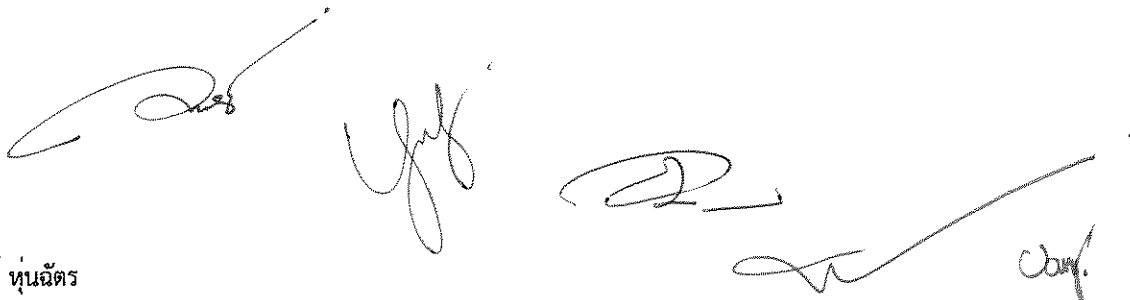
นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยาคม ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56

นิวัฒน์ ทุนฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45


นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 3 จาก 4

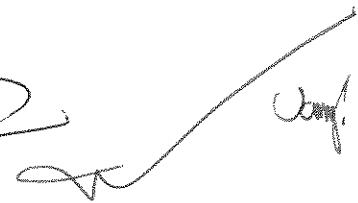

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัพินาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัพินาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39



หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัพินาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัพินาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42

นิวัฒน์ ทุนอัคร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัฒนา ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

นิวัฒน์ หุ่นฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัพิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ถนนทางขึ้นตำหนักพิทยัพิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

นิวัฒน์ ทุนฉัตร

22 กันยายน 2564 23:31:39

หน้า 4 จาก 4

บัญชีรายการปริมาณงาน

โครงการ	เพิ่มแสงสว่างโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) ✓
สถานที่ดำเนินการ	ถนนทางขึ้นท่าหนักทัพย์พิมาน ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ✓
ประมาณราคา ณ วันที่	ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	ติดตั้งโคมไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์ (LED Street Light Solar Cell) จำนวน 104 ชุด

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาดำเนินการ	หมายเหตุ
1	งานขุดดิน								
	- งานขุดดินฝังกลบ	ลบ.ม.	40.00						
2	งานโครงสร้างฐานราก								
	- งานต่อม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชุด	104.00						
3	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- งาน Plate ทหนา 10 มม. J - Bolt Ø 16 มม. ชูบกัลวาไนซ์	ชุด	104.00						
	- งานเสาเหล็กชูบกัลวาไนซ์ สูง 6.00 เมตร	ต้น	104.00						
4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- งานชุดโคมไฟส่องสว่าง (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	104.00						

รวมค่างานต้นทุน

รวมราคาค่าดำเนินการ

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น

=

คิดค่าดำเนินการเพียง

=

ตัวอักษร (_____)

การเสนอราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้ากำหนดส่งของ หรือมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน _____ วัน

นับถัดวันทำสัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้จะยืนอยู่ได้ _____ วัน

ผู้เสนอราคา

(_____)

ตำแหน่ง
