

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ

2. กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหลวงสีก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,263,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,471,851.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สุนทร ชาธิพา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พงศธร เหล่าอัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวดาด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุทาง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สร้างทางหลวงชนบท กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน)	ม.	300.000	6,051.34	1,815,402.00	1.3616	8,239.50	2,471,851.36
							รวมราคากลาง	2,471,851.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างขนาดใหญ่เป็นการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ตาวาด
ระยะทาง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(ชนกร ฉันทบริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุนทร ขาธิพา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงศธร เหล่าอัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวดาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร

ตัวยวธิีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน)	ม.	300.000	6,051.34	1,815,402.00	1.3616	8,239.50	2,471,851.36
TOTAL									2,471,851.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Retaining Wall Type 2B (งานกำแพงกันดิน)

การคำนวณค่างาน

คิดจากความสูง H = 2.000 ม. ยาว	=	10.000 ม.
คอนกรีต Class D 8.925 ลบ.ม. @ 2,584.390	=	23,065.680 บาท
ไม้แบบ (1) 41.768 ตร.ม. @ 339.803	=	14,192.891 บาท
DB 12 0.601 ต้น @ 24,338.230	=	14,627.276 บาท
ลวดผูกเหล็ก 15.027 กก. @ 28.230	=	424.212 บาท
ขุดดินปรับพื้น 19.380 ตร.ม. @ 47.130	=	913.379 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.938 ลบ.ม. @ 2,258.460	=	4,376.895 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.938 ลบ.ม. @ 1,143.917	=	2,216.911 บาท
Sleeve P.V.C. Pile dia.1" 1.000 ชิ้น @ 37.080	=	37.080 บาท
Geotextile 13.182 ตร.ม. @ 50.000	=	659.100 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	=	60,513.424 บาท
ค่างานต้นทุน 60,513.424 / 10.000	=	6,051.342 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,051.34 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจากเหมกาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวดาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพาน-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้กั้นกอสรางทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวดาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนิงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,815,402.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,815,402.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,263,500.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันดินแบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน		
สาย	วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร		
อยู่ใต้ออกใบแจ้งหนี้	เลข	ราคาไม่มัดจำ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,897.20	66.00	119.41	50.00	0.00	3,066.61	ธ.ค. 2567	
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	435.00	55.00	229.28	0.00	0.00	664.28	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	300.00	127.00	491.75	0.00	0.00	791.75	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ไม้กระเบื้องไม้กระเบื้องไม้เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ธ.ค. 2567	
5	ไม้ยางไม้ยางไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	530.38	0.00	0.00	0.00	0.00	530.38	ธ.ค. 2567	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568 11:39:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินแบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินแบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระยะทาง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5,000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	งานจ้างเหมาดำเนินการ Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร		
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	ภาค	ราคาไม่ปรับเสลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนนำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	ธ.ค. 2567	
7	ไม้ค้ำยัน	บาท/ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	น้ำมันทากลิ้นไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	แผ่นไม้ยึดยางชนิดได้ขยายในเกรดเองขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	313.08	0.00	0.00	0.00	0.00	313.08	ธ.ค. 2567	
10	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน 1 3.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ท่อน	94.39	0.00	0.00	0.00	0.00	94.39	ธ.ค. 2567	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568 11:39:09

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน		
สาย	2016	วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	วังสะพุง-ดาวตาด	ราคาไม่มีใบเลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	ปกติ	33.52
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ท่อน้ำไทย	ทอน	94.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.39	ธ.ค. 2567	
11	Geotextile	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	19,975.00	579.00	959.18	80.00	4,400.00	0.00	25,414.18	ต.ค. 2566	
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคอก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด.2.3-2.5กก.	เมตร	28.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.23	ธ.ค. 2567	
14	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก)/ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	579.00	959.18	80.00	3,600.00	0.00	24,339.18	ธ.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและวิธีการประมูลวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินแบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ตัวดาด ระยะทาง กม. 38±665-กม. 42±700 และ กม. 47±250-กม. 48±215 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่อค่าเป็นการงาน Retaining
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการช่างโยธา กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจังหวัด	ศูนย์	วัสดุ	ชนิด	กิโล	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินสทศทีลาดเลย	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งถูกกว่านิคมชัยจังหวัด
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						ท่าทราย หจก.ท่าทรายเทพประทาน	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งถูกกว่านิคมชัยจังหวัด
3	ไม้ค้ำยัน	บาท/ต้น	X						-	03 มกราคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชย์จังหวัด
4	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						-	03 มกราคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชย์จังหวัด
5	Geotextile	บาท/ตร.ม.	X						บริษัท จีไอเนท จำกัด	03 มกราคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) จำนวน 300 เมตร
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

30 มกราคม 2568 11:39:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700 และ กม.47+250 ถึง กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.47+300. ดันที่ 17+250 ถึง 18+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568 11:39:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. ต้นที่ 17+250 ถึง 18+215
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
จำนวน 300 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จำนวน 300 เมตร
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568 11:39:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+300. ดันที่ 17+250.0m/148+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700 โดยที่ กม.47+250 ถึง กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568 11:39:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง 42+300. ตอน ที่ 47+250 ถึง 48+215
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
จำนวน 300 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

30 มกราคม 2568 11:39:26

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) จำนวน 300 เมตร
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

30 มกราคม 2568 11:39:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+300. โดยที่ 17+250.00-15+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700. โดยที่ กม.47+250 ถึง กม.48+215
 รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
 จำนวน 300 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665 ถึง กม.42+700 และ กม.47+250 ถึง กม.48+215
รวมระยะทาง 5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B
จำนวน 300 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง-ดาวตาด ระหว่าง กม.38+665-กม.42+700 และ กม.47+250-กม.48+215 รวมระยะทาง
5.000 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B จำนวน 300 เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีนี้อื่นๆ

Class of Concrete	D (30-40 Mpa)	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3066.61	1,126.97	708.38
2. ทราย 1.20 x 791.75	418.99	373.38
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 664.28	505.71	643.98
4. ค่าแรงผสม	205.72	205.72
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	2,584.39	2,258.46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

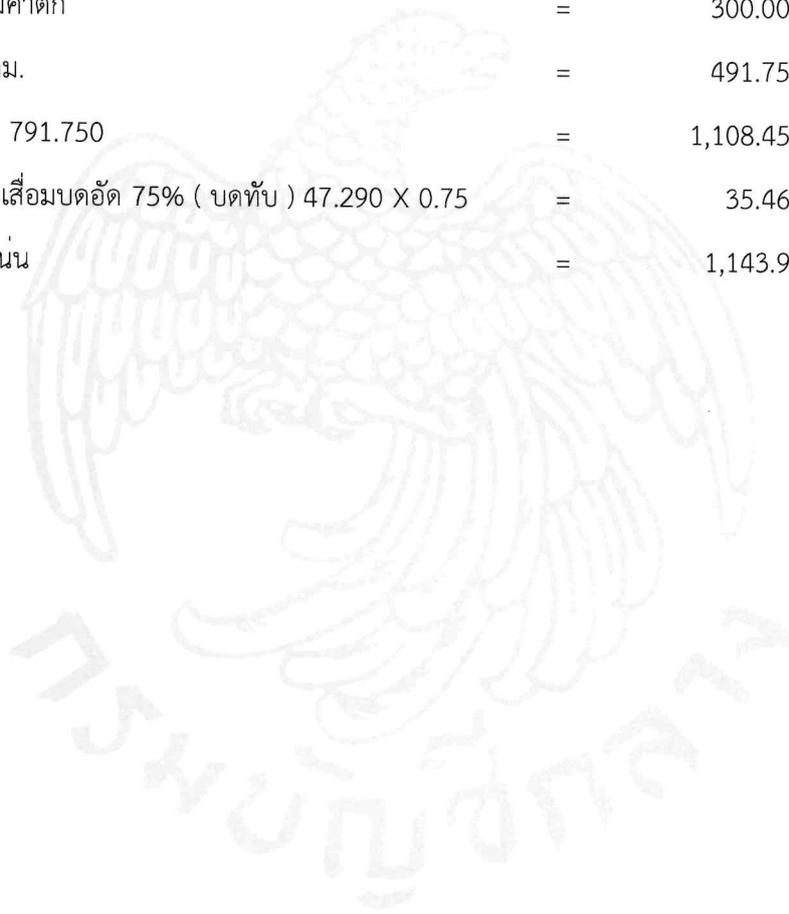
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 650.000	=	650.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 530.380	=	159.114 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.400	=	11.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	835.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	208.803 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	339.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงาน Retaining Wall Type 2B งานกำแพงกันดิน แบบที่ 2B จำนวน 300 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 127.000 กม.	=	491.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×791.750	=	1,108.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	1,143.91 บาท/ลบ.ม.



คำสั่งศูนย์สร้างทางหล่มสัก
ที่ ศ.สท.หล่มสัก ๑ / ๑๐ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งาน Retaining Wall Type ๒B (งานกำแพงกันดิน แบบที่ ๒B) ปริมาณงาน ๓๐๐ เมตร เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ตาวตาด ระหว่าง กม.๓๘+๖๖๕ - กม.๔๒+๗๐๐ และ กม.๔๗+๒๕๐ - กม.๔๘+๒๑๕ รวมระยะทาง ๕.๐๐๐ กิโลเมตร ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายสุนทร ชาธิพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๑.๓ นายพงศธร เหล่าอัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

๒. อำนาจหน้าที่

ให้คำนวณ ราคากลาง งานก่อสร้างและดำเนินการให้ถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘

อานัติ ประทานทรัพย์
(นายอานัติ ประทานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก

สำเนา นายพงศธร เหล่าอัน (กรรมการ)
เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป


(นายอานัติ ประทานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก