

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นพทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง  
 กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL  
 REINFORCEMENT

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,435,832.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมา จำนวน 2 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,435,240.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชาคร อินดวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สมพร เดชะวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 จักรภัทร สุนทรนนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 จักรภัทร  
 ส.ท.


จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569 14:53:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 1 (5.05 - 8.05)	ตร.ม.	160.000	6,576.00	1,052,160.00	1.3616	8,953.88	1,432,621.05
2	2. งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 2 (0.00 - 5.05)	ตร.ม.	268.000	5,488.00	1,470,784.00	1.3616	7,472.46	2,002,619.49
							รวมราคากลาง	3,435,240.54

Signature:  กักรภัทร  
 Signature: 

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



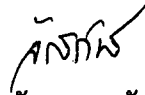
( ชاکกร อิน্দาวงศ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สมพร เดชawat )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรภัทร สุนทรนนท์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 -  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 1 (5.05 - 8.05)

คิดจากพื้นที่ (WALL LENGTH	=	50.00 M)
1.1 GEOGRID		
ค่าแผ่น GEOGRID รับแรงดึง 2 ทางสูงสุด $\geq (150/30 \text{ kN/m}^2)$	=	766,506.000
1965.40 ตร.ม. @ 390.000		
ค่าแรงปูแผ่น GEOGRID (10 % ของค่าวัสดุ) 1965.40 ตร.ม. @ 39.000	=	76,650.600
1.2 SOIL BAG		
ค่ากระสอบปูนขนาด 100 x 70 ซม. 1,006.000 @ 125.000	=	125,750.000
ค่าดินผสมดิน TOP SOIL : ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับเท่า 7 : 1 120.720 @	=	18,108.000
150.000		
ค่าต้นกระดุมทอง 16,000.000 @ 5.000	=	80,000.000
ค่าแรงติดตั้ง (10 % ของค่าวัสดุ) 1,006.000 @ 22.252	=	22,385.512
1.3 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. (R.C.GUTTER)		
ค่าคอนกรีต CLASS E 17.65 @ 2,607.890	=	46,029.258
ไม้แบบ(1) 55.00 ตร.ม. @ 405.729	=	22,315.095
เหล็กเสริม RB 6 มม. 198.91 กก. @ 27,155.850	=	5,401.570
เหล็กเสริม RB 9 มม. 501.5 กก. @ 26,243.110	=	13,160.919
ลวดผูกเหล็ก 17.51 กก. @ 37.390	=	654.698
ค่างานต้นทุน	=	7,238.882 บาท/ตร.ม.
ขอตั้งค่างานต้นทุน	=	6,576.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 -  
กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 2 (0.00 - 5.05)

คิดจากพื้นที่ (WALL LENGTH	=	50.00 M.)
2.1 GEOGRID		
ค่าแผ่น GEOGRID รับแรงดึง 2 ทางสูงสุด $\geq$ (150/30 kN/m <sup>2</sup> .)	=	1,132,248.000
2903.20 ตร.ม. @ 390.000		
ค่าแรงปูแผ่น GEOGRID (10 % ของค่าวัสดุ) 2903.20 ตร.ม. @ 39.000	=	113,224.800
2.2 SOIL BAG		
ค่ากระสอบป่านขนาด 100 x 70 ซม. 1685.00 ถุง @ 125.000	=	210,625.000
ค่าดินผสมดิน TOP SOIL : ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับเท่า 7 : 1 202.20 ลบ.ม.	=	1,011.000
@ 5.000		
ค่าต้นกระดุมทอง 26800.00 ต้น @ 5.000	=	134,000.000
ค่าแรงติดตั้ง (10 % ของค่าวัสดุ) 1685.00 ถุง @ 20.512	=	34,562.720
ค่างานต้นทุน	=	6,065.938 บาท/ตร.ม.
ขอตั้งค่างานต้นทุน	=	5,488.00 บาท/ตร.ม.

  
ศิริ  
ศิริ  
ศิริ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควนคูม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา  
 ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)


Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	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
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:15

  
 จักรภัทร  
 สุนทรนันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควนคูม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา  
 ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:15

*25/4/69*      *จักรภัทร*  
*JK*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควนคูม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา  
ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

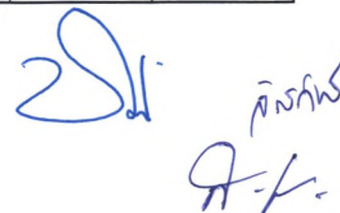
Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:15



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควนคูม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา  
ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควนคูม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา  
 ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569 14:54:15



จักรภัทร  
JK.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควนคูม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,522,944.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,522,944.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,435,832.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

สาย	1092					
ตอน	บัวดอย - สิบสองพัฒนา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พะเยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	51.27	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	(02-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,476.20	95.00	199.65	80.00	4,400.00	27,155.85	ก.พ. 2569	
2	(02-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,763.11	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,243.11	ก.พ. 2569	
3	(02-2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25ม	กก.	37.39	0.00	0.00	0.00	0.00	37.39	ก.พ. 2569	
4	(02-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปู	ตัน	2,766.36	95.00	199.65	50.00	0.00	3,016.01	ก.พ. 2569	

จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569 14:54:19

*25/4/69 กิ่งกร*  
*ก.พ.*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

สาย	1092					
ตอน	บัวดอย - สิบสองพัฒนา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พะเยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	51.27	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
4	ดีโตรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,766.36	95.00	199.65	50.00	0.00	3,016.01	ก.พ. 2569	
5	(02-2569)หินย้อยหินย้อย3/8"	ลบ.ม.	390.00	95.00	435.06	0.00	0.00	825.06	ก.พ. 2569	
6	(02-2569)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	560.75	95.00	435.06	0.00	0.00	995.81	ก.พ. 2569	
7	GEOGRIDรับแรงดึง2ทาง>=(150/30kN/ m2.)	บาท	390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
8	กระสอบป่านขนาด100x70ซม.	บาท	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
9	ดินผสมดินTOPSOIL:	บาท	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ

จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569 14:54:19

*Signature*  
จักรภัทร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

สาย	1092					
ตอน	บัวดอย - สิบสองพัฒนา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พะเยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	51.27	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
9	ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับเท่า7:1	บาท	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
10	ต้นกระดุมทอง	บาท	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ
11	(02-2569)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	ก.พ. 2569	
12	(02-2569)ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ก.พ. 2569	
13	(02-2569)	กก.	35.98	0.00	0.00	0.00	0.00	35.98	ก.พ. 2569	

จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569 14:54:19

*(Handwritten signature and stamp)*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**


โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

สาย	1092
ตอน	บัวดอย - สิบสองพัฒนา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พะเยา
	เขตฝนตก
	ปกติ
	ราคาน้ำมันโซลา
	51.27
	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
13	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	35.98	0.00	0.00	0.00	0.00	35.98	ก.พ. 2569	
14	แผ่นไม้อัดยางแผ่นไม้อัดยางชนิดภายในขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:19

  
ค.พ. 2569

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง


รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวตอย -  
สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	GEOGRIDรับแรงดึง2ทาง>=(150/30k N/m2.)	บาท						X	บริษัท ล้านนาจีโอเทค จำกัด(สำนักงานใหญ่)	18 มีนาคม 2569	-
2	กระสอบบ้านขนาด100x70ซม.	บาท						X	บริษัท ล้านนาจีโอเทค จำกัด(สำนักงานใหญ่)	18 มีนาคม 2569	-
3	ดินผสมดินTOPSOIL:ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับ ๓:๗:1	บาท						X	บริษัท ล้านนาจีโอเทค จำกัด(สำนักงานใหญ่)	18 มีนาคม 2569	-
4	ต้นกระดุมทอง	บาท						X	บริษัท ล้านนาจีโอเทค จำกัด(สำนักงานใหญ่)	18 มีนาคม 2569	-
5	แผ่นไม้อัดยางแผ่นไม้อัดยางชนิดภายใน ขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท	X						-	18 มีนาคม 2569	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	4			

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:23


  
 หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 747.660	=	747.660 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 654.210	=	196.263 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 35.980	=	8.995 บาท/ตร.ม.
รวม	=	970.91 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	242.729 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	405.72 บาท/ตร.ม.

  
ศิริพร  
ศิริพร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 -  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 51.00 - 51.99 บาท /ลิตร

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

1	14.48	20.27
2	17.05	23.87
3	19.62	27.47
4	22.20	31.07
5	24.77	34.68
6	27.34	38.28
7	30.59	42.82
8	34.62	48.46
9	38.64	54.10
10	42.67	59.74
11	46.70	65.39
12	50.73	71.03
13	54.76	76.67
14	58.79	82.31
15	62.82	87.95
16	66.85	93.59
17	70.88	99.23
18	74.91	104.87
19	78.94	110.51
20	82.97	116.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	87.00	121.80
22	91.03	127.44
23	95.06	133.08
24	99.09	138.72
25	103.12	144.36
26	107.14	150.00
27	111.17	155.64
28	115.20	161.29
29	119.23	166.93
30	123.26	172.57
31	127.29	178.21
32	131.32	183.85
33	135.35	189.49
34	139.38	195.13
35	143.41	200.78
36	147.44	206.42
37	151.47	212.06
38	155.50	217.69
39	159.53	223.34
40	163.56	228.98
41	167.59	234.62
42	171.62	240.26
43	175.64	245.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	179.67	251.54
45	183.70	257.18
46	187.74	262.83
47	191.77	268.47
48	195.79	274.11
49	199.83	279.76
50	203.86	285.40
51	207.88	291.04
52	211.91	296.67
53	215.94	302.31
54	219.97	307.96
55	224.00	313.60
56	228.03	319.24
57	232.06	324.88
58	236.08	330.52
59	240.11	336.16
60	244.15	341.80
61	248.18	347.46
62	252.21	353.09
63	256.24	358.73
64	260.26	364.37
65	264.30	370.02
66	268.32	375.65

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บำลือต๋ัง ถึงสองพันต้นที่ระทาง กม.26+990  
 เลขที่หนังสือ-พื้นทีที่ระทาง 0421.5/18  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	272.36	381.30
68	276.38	386.93
69	280.42	392.58
70	284.45	398.22
71	288.48	403.87
72	292.51	409.51
73	296.54	415.15
74	300.55	420.77
75	304.59	426.43
76	308.62	432.06
77	312.64	437.70
78	316.67	443.34
79	320.70	448.98
80	324.73	454.63
81	328.76	460.27
82	332.79	465.91
83	336.82	471.55
84	340.87	477.22
85	344.89	482.85
86	348.90	488.47
87	352.94	494.12
88	356.97	499.76
89	360.99	505.39
90	365.04	511.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	369.07	516.70
92	373.10	522.33
93	377.11	527.95
94	381.14	533.60
95	385.20	539.28
96	389.20	544.89
97	393.23	550.52
98	397.28	556.19
99	401.31	561.83
100	405.32	567.45
101	409.35	573.09
102	413.40	578.76
103	417.43	584.41
104	421.44	590.02
105	425.47	595.66
106	429.52	601.33
107	433.54	606.96
108	437.58	612.61
109	441.60	618.23
110	445.63	623.88
111	449.68	629.55
112	453.70	635.18
113	457.74	640.83
114	461.75	646.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	465.77	652.08
116	469.81	657.74
117	473.82	663.35
118	477.84	668.98
119	481.88	674.64
120	485.94	680.32
121	489.96	685.95
122	494.00	691.59
123	497.99	697.19
124	502.06	702.88
125	506.09	708.52
126	510.13	714.18
127	514.13	719.78
128	518.14	725.39
129	522.17	731.03
130	526.21	736.69
131	530.26	742.37
132	534.27	747.98
133	538.30	753.62
134	542.33	759.27
135	546.39	764.94
136	550.39	770.54
137	554.40	776.16
138	558.50	781.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นพูนทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บำรุงดินบริเวณที่ระหว่ง กม.26+990  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	562.47	787.45
140	566.52	793.13
141	570.52	798.72
142	574.60	804.44
143	578.62	810.07
144	582.66	815.72
145	586.63	821.29
146	590.70	826.98
147	594.70	832.57
148	598.79	838.30
149	602.81	843.94
150	606.85	849.59
151	610.82	855.14
152	614.88	860.83
153	618.87	866.42
154	622.96	872.14
155	626.98	877.77
156	631.00	883.41
157	635.04	889.06
158	639.10	894.74
159	643.07	900.30
160	647.15	906.01
161	651.15	911.60
162	655.15	917.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	659.17	922.84
164	663.20	928.48
165	667.25	934.14
166	671.30	939.82
167	675.37	945.51
168	679.34	951.08
169	683.44	956.81
170	687.43	962.41
171	691.44	968.02
172	695.46	973.65
173	699.50	979.29
174	703.54	984.95
175	707.59	990.63
176	711.55	996.16
177	715.62	1,001.87
178	719.71	1,007.59
179	723.69	1,013.17
180	727.69	1,018.76
181	731.69	1,024.37
182	735.83	1,030.16
183	739.85	1,035.79
184	743.89	1,041.44
185	747.81	1,046.94
186	751.87	1,052.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	755.94	1,058.31
188	760.01	1,064.02
189	763.97	1,069.56
190	768.07	1,075.30
191	772.05	1,080.88
192	776.04	1,086.46
193	780.18	1,092.25
194	784.18	1,097.86
195	788.20	1,103.48
196	792.23	1,109.12
197	796.27	1,114.77
198	800.32	1,120.44
199	804.23	1,125.92
200	808.30	1,131.62
201.0 - 1000.0	4.04	5.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวคุดตั้ง ถึงสองพันที่ระทาง 0+215.998  
กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 4.04 บาท/ตัน  
5.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 51.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 -  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 51.00 - 51.99 บาท /ลิตร

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

1	8.90	12.47
2	11.50	16.10
3	14.10	19.74
4	16.70	23.38
5	19.30	27.01
6	21.89	30.65
7	24.49	34.29
8	27.32	38.25
9	30.58	42.82
10	33.84	47.38
11	37.10	51.94
12	40.36	56.50
13	43.61	61.06
14	46.87	65.62
15	50.13	70.18
16	53.39	74.75
17	56.65	79.31
18	59.90	83.86
19	63.17	88.43
20	66.42	92.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	69.68	97.55
22	72.94	102.12
23	76.19	106.67
24	79.46	111.24
25	82.72	115.81
26	85.97	120.36
27	89.23	124.93
28	92.50	129.49
29	95.74	134.03
30	99.01	138.61
31	102.26	143.16
32	105.53	147.74
33	108.79	152.30
34	112.05	156.87
35	115.29	161.41
36	118.56	165.98
37	121.82	170.55
38	125.08	175.12
39	128.34	179.68
40	131.59	184.23
41	134.86	188.81
42	138.12	193.37
43	141.37	197.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.63	202.49
45	147.88	207.04
46	151.15	211.61
47	154.40	216.16
48	157.66	220.73
49	160.90	225.27
50	164.16	229.83
51	167.44	234.41
52	170.68	238.95
53	173.94	243.52
54	177.22	248.10
55	180.46	252.64
56	183.71	257.19
57	186.98	261.77
58	190.26	266.37
59	193.51	270.91
60	196.76	275.46
61	200.03	280.04
62	203.31	284.64
63	206.54	289.16
64	209.78	293.70
65	213.04	298.25
66	216.30	302.83

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บึงน้อย-วังสองต้นที่ระยะทาง กม.26+998  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.58	307.42
68	222.80	311.92
69	226.11	316.55
70	229.34	321.08
71	232.59	325.63
72	235.85	330.20
73	239.13	334.78
74	242.41	339.38
75	245.62	343.86
76	248.93	348.50
77	252.15	353.01
78	255.38	357.53
79	258.73	362.22
80	261.98	366.78
81	265.25	371.35
82	268.41	375.77
83	271.69	380.37
84	274.99	384.99
85	278.30	389.62
86	281.49	394.09
87	284.69	398.57
88	288.04	403.25
89	291.26	407.76
90	294.48	412.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	297.86	417.01
92	301.11	421.55
93	304.37	426.11
94	307.63	430.69
95	310.76	435.06
96	314.04	439.65
97	317.33	444.26
98	320.63	448.89
99	323.95	453.53
100	327.10	457.94
101	330.44	462.61
102	333.60	467.04
103	336.96	471.74
104	340.14	476.19
105	343.51	480.92
106	346.71	485.39
107	349.91	489.87
108	353.12	494.36
109	356.53	499.15
110	359.76	503.66
111	362.99	508.18
112	366.23	512.72
113	369.47	517.26
114	372.72	521.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	375.98	526.38
116	379.25	530.95
117	382.53	535.54
118	385.81	540.13
119	389.10	544.74
120	392.40	549.36
121	395.46	553.65
122	398.78	558.29
123	402.10	562.94
124	405.43	567.60
125	408.51	571.91
126	411.86	576.60
127	415.21	581.30
128	418.30	585.62
129	421.67	590.34
130	425.06	595.08
131	428.16	599.43
132	431.56	604.19
133	434.67	608.54
134	438.09	613.33
135	441.21	617.70
136	444.34	622.07
137	447.78	626.89
138	450.91	631.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บำรุงดินบริเวณพื้นที่ลาดชันที่ กม. 21+500 ถึง  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	454.37	636.12
140	457.52	640.53
141	460.67	644.93
142	464.15	649.82
143	467.31	654.24
144	470.47	658.66
145	473.99	663.59
146	477.17	668.03
147	480.34	672.48
148	483.52	676.93
149	486.71	681.39
150	490.27	686.38
151	493.47	690.86
152	496.67	695.34
153	499.88	699.83
154	503.09	704.33
155	506.31	708.83
156	509.53	713.34
157	512.75	717.85
158	516.40	722.95
159	519.63	727.49
160	522.88	732.03
161	526.13	736.58
162	529.38	741.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	532.64	745.70
164	535.91	750.27
165	539.18	754.85
166	542.45	759.43
167	545.73	764.03
168	549.02	768.63
169	551.84	772.58
170	555.13	777.19
171	558.43	781.81
172	561.74	786.43
173	565.05	791.07
174	568.37	795.72
175	571.69	800.37
176	575.02	805.03
177	578.36	809.71
178	581.18	813.65
179	584.53	818.34
180	587.88	823.03
181	591.24	827.73
182	594.60	832.44
183	597.98	837.17
184	600.80	841.11
185	604.18	845.85
186	607.57	850.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	610.96	855.35
188	613.78	859.29
189	617.19	864.06
190	620.60	868.84
191	624.02	873.63
192	626.84	877.58
193	630.27	882.38
194	633.71	887.20
195	637.16	892.02
196	639.98	895.97
197	643.44	900.81
198	646.90	905.66
199	649.72	909.61
200	653.20	914.48
201.0 - 1000.0	3.26	4.57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บึงฉอเล้ง ถึงสองพันไร่ ระยะทาง 0+21.5/998  
กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.26 บาท/ตัน  
4.57 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 51.50 บาท/ลิตร

จักรภัทร สุนทรนนท์

07 เมษายน 2569 14:54:26

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นพู่ทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บัวดอย - สิบสองพัฒนา ระหว่าง กม.26+990 -  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 51.00 - 51.99 บาท /ลิตร

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

1	5.04	7.06
2	6.97	9.75
3	8.89	12.45
4	10.81	15.14
5	12.74	17.83
6	14.66	20.53
7	16.59	23.23
8	18.51	25.92
9	20.44	28.62
10	22.36	31.31
11	24.29	34.00
12	26.21	36.70
13	28.14	39.39
14	30.06	42.09
15	32.04	44.86
16	34.14	47.79
17	36.23	50.73
18	38.33	53.66
19	40.42	56.59
20	42.52	59.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	44.61	62.46
22	46.71	65.39
23	48.80	68.33
24	50.90	71.26
25	52.99	74.19
26	55.09	77.12
27	57.18	80.05
28	59.28	82.99
29	61.37	85.92
30	63.47	88.86
31	65.56	91.79
32	67.66	94.72
33	69.75	97.65
34	71.85	100.58
35	73.94	103.51
36	76.04	106.45
37	78.13	109.38
38	80.22	112.31
39	82.33	115.26
40	84.42	118.18
41	86.51	121.12
42	88.61	124.06
43	90.70	126.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	92.80	129.92
45	94.89	132.85
46	96.99	135.79
47	99.08	138.72
48	101.17	141.64
49	103.27	144.58
50	105.37	147.51
51	107.46	150.45
52	109.55	153.37
53	111.65	156.30
54	113.74	159.24
55	115.84	162.18
56	117.93	165.10
57	120.02	168.03
58	122.12	170.97
59	124.22	173.91
60	126.32	176.85
61	128.41	179.78
62	130.50	182.71
63	132.60	185.64
64	134.70	188.58
65	136.78	191.50
66	138.89	194.44

จักรภัทร สุนทรนันท์

07 เมษายน 2569 14:54:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บึงคอกสีทองพื้นที่ระหว่าง กม.26+99.8  
 ถึง กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	140.98	197.37
68	143.07	200.30
69	145.16	203.23
70	147.26	206.16
71	149.36	209.11
72	151.47	212.05
73	153.55	214.97
74	155.66	217.92
75	157.74	220.84
76	159.83	223.77
77	161.93	226.70
78	164.02	229.63
79	166.12	232.57
80	168.22	235.51
81	170.33	238.46
82	172.40	241.36
83	174.51	244.31
84	176.59	247.23
85	178.71	250.19
86	180.79	253.11
87	182.88	256.03
88	184.96	258.95
89	187.06	261.88
90	189.19	264.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	191.28	267.79
92	193.34	270.68
93	195.44	273.62
94	197.54	276.56
95	199.65	279.51
96	201.76	282.46
97	203.83	285.36
98	205.94	288.31
99	208.01	291.21
100	210.13	294.18
101	212.20	297.08
102	214.33	300.06
103	216.40	302.96
104	218.48	305.88
105	220.61	308.86
106	222.70	311.78
107	224.78	314.70
108	226.87	317.62
109	228.96	320.54
110	231.05	323.47
111	233.14	326.40
112	235.24	329.33
113	237.33	332.27
114	239.43	335.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	241.53	338.14
116	243.63	341.09
117	245.74	344.03
118	247.84	346.98
119	249.95	349.94
120	252.00	352.80
121	254.11	355.76
122	256.23	358.72
123	258.28	361.59
124	260.40	364.55
125	262.52	367.52
126	264.57	370.40
127	266.69	373.37
128	268.82	376.35
129	270.88	379.23
130	273.01	382.22
131	275.07	385.10
132	277.13	387.98
133	279.27	390.97
134	281.33	393.86
135	283.47	396.86
136	285.54	399.75
137	287.69	402.76
138	289.75	405.65

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
 เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานพื้นทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บึงคลุ่ตี่งสิ้งร่งต้งนที่ระท่ง 0+26+998  
 กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	291.82	408.55
140	293.89	411.44
141	296.04	414.46
142	298.12	417.36
143	300.19	420.26
144	302.35	423.29
145	304.43	426.20
146	306.50	429.11
147	308.58	432.01
148	310.66	434.92
149	312.84	437.97
150	314.92	440.89
151	317.00	443.80
152	319.09	446.72
153	321.17	449.64
154	323.26	452.56
155	325.34	455.48
156	327.43	458.41
157	329.52	461.33
158	331.61	464.26
159	333.71	467.19
160	335.80	470.12
161	337.90	473.05
162	339.99	475.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	342.09	478.93
164	344.19	481.86
165	346.29	484.81
166	348.39	487.75
167	350.50	490.69
168	352.60	493.64
169	354.71	496.59
170	356.82	499.54
171	358.93	502.50
172	361.04	505.46
173	363.02	508.23
174	365.13	511.19
175	367.25	514.15
176	369.37	517.11
177	371.49	520.08
178	373.61	523.05
179	375.59	525.82
180	377.71	528.80
181	379.84	531.77
182	381.96	534.75
183	384.09	537.73
184	386.07	540.50
185	388.20	543.49
186	390.34	546.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	392.47	549.46
188	394.45	552.23
189	396.59	555.23
190	398.73	558.22
191	400.87	561.22
192	402.85	563.99
193	405.00	566.99
194	407.14	570.00
195	409.12	572.77
196	411.27	575.78
197	413.42	578.79
198	415.40	581.57
199	417.56	584.58
200	419.71	587.60
201.0 - 1000.0	2.10	2.94

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT จำนวน 2 รายการ  
เพื่อใช้งานโครงการก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน บำลือต ถึงสองชั้นที่ระยะทาง กม.26+990  
กม.27+040 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมา REINFORCED SOIL REINFORCEMENT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.10 บาท/ตัน  
2.94 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 51.50 บาท/ลิตร

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.  
ศูนย์สร้างทางลำปาง  
งานจ้างเหมา จำนวน 2 รายการ  
ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040  
วงเงินงบประมาณ 3,435,832.00 บาท

โครงการ พื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092  
ตอนควบคุม 0200 ตอน ปวดอย - สิบสองพัฒนา  
รวมระยะทาง 0.050 กม.  
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง


ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 1 (5.05 - 8.05)	160.00	SQ.M.	8,955.00	1,432,800.00
2	งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 2 (0.00 - 5.05)	268.00	SQ.M.	7,474.00	2,003,032.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					3,435,832.00


(สามล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ  
(นายชาคร อินดาวงศ์)

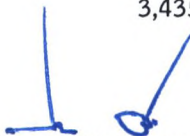
(ลงนาม).......... กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม).......... กรรมการ  
(นายสมพร เดชะวรรณ)

(ลงนาม).......... ผู้จัดทำ  
(นายอรุณชัย ใจแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

3,435,832.00 บาท

(ลงนาม)..........  
( นายประเสริฐ อติภัทรากุล )  
ผศ.สท.ลำปาง  
- ๘ เม.ย. ๒๕๖๕

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปวดอย - ลิบสองพัฒนา


ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040

ลำดับที่	รายการ	บริษัท จำกัด	ห้างหุ้นส่วน จำกัด	บริษัท จำกัด	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้ง
		จีไอเนท	เอ็มเอกซ์ที จีไอ โพร เทคชั่น	ล้านนาจีไอเทค (สำนักงานใหญ่)		
		ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย	ราคารวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคาบาท/หน่วย		
1	GEOGRID รับแรงดึง 2 ทาง >= (150/30 kN/m2.)	465.00	420.00	390.00	390.00	390.00
2	กระสอบป่านขนาด 100 x 70 ซม.	150.00	150.00	125.00	125.00	125.00
3	ดินผสมดิน TOP SOIL : ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับเท่า 7 : 1	155.00	156.00	150.00	150.00	150.00
4	ต้นกระดุมทอง	6.50	7.00	5.00	5.00	5.00
หมายเหตุ : ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่งแล้ว						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ  
(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายสมพร เดชววรรณ)

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ  
(นายอรุณชัย ใจแก้ว)

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**ทางหลวงหมายเลข 1092 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปวดอย - สิบสองพัฒนา**  
**ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 (สำหรับงานจ้างเหมา)**

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	รวมค่า วัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1.	<u>เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)</u> ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร 1.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ตัน	22,476.20	95.00	-	-	-	95.00	199.65	1.0000	199.65	80.00	22,755.85	4,400.00	27,155.85		
2.	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร 2.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ตัน	21,763.11	95.00	-	-	-	95.00	199.65	1.0000	199.65	80.00	22,042.76	4,400.00	26,442.76		
3	ลวดผูกเหล็ก 3.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./กก.	37.39	95.00	-	-	-	95.00	0.19	1.0000	0.19	-	37.58	-	37.58		
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 4.1ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ตัน	2,766.36	95.00	-	-	-	95.00	199.65	1.0000	199.65	50.00	3,016.01	-	3,016.01		
5	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	390.00	95.00	-	-	-	95.00	435.06	1.0000	435.06	-	825.06	-	825.06		
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.75	95.00	-	-	-	95.00	435.06	1.0000	435.06	-	995.81	-	995.81		

หมายเหตุ

-ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

-ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

  
 กังกัษ  
 อรุณ  


ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ  
(สำหรับงานจ้างเหมา - ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)

กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,016.01	1,583.41	1,425.06	1,266.72	1,108.38	950.04	696.70	1,583.41
2. ทราย 1.20 x 995.81	437.36	467.230	497.11	526.98	556.86	469.62	895.03
3. หิน 1.15 x 825.06	628.12	628.120	628.12	628.12	628.12	799.85	-
4. ค่าแรงผสม - เท	579.00	579.000	579.00	579.00	523.00	426.00	121.00
รวม	3,227.89	3,099.41	2,970.95	2,842.48	2,658.02	2,392.17	2,599.44

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ. @ 747.66 747.66 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 654.21 196.26 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.00 18.00 บาท/ตร.ม.

(ขนาด  $\varnothing$  4" x 4.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก. @ 35.98 8.99 บาท/ตร.ม.

รวม 970.91 บาท/ตร.ม. ..(1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ (1) 242.72 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม 383.72 บาท/ตร.ม.

  
 วิศวกร  
 อจณพ  


1 งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 1 (5.05 - 8.05)

(จ้างเหมา)

ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้าน RT.

1. ปริมาณงาน	160.00	SQ.M.			
2. การคำนวณค่างาน					
คิดจากพื้นที่ (WALL LENGTH =	50.00	M.)	160.00	ตร.ม.	
2.1 GEOGRID					
ค่าแผ่น GEOGRID รับแรงดึง 2 ทาง	1,965.40	ตร.ม.	@	390.00	= 766,506.00 บาท
สูงสุด >= (150/30 kN/m <sup>2</sup> .)					
ค่าแรงปูแผ่น GEOGRID (10 % ของค่าวัสดุ)	1,965.40	ตร.ม.	@	39.00	= 76,650.60 บาท
2.2 SOIL BAG					
ค่ากระสอบป่านขนาด 100 x 70 ซม.	1,006.00	ถุง	@	125.00	= 125,750.00 บาท
ค่าดินผสมดิน TOP SOIL : ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับเท่า 7 : 1	120.720	ลบ.ม.	@	150.00	= 18,108.00 บาท
ค่าเมล็ดพันธุ์หญ้า	-	กรัม	@	=	= - บาท
ค่าต้นกระดุมทอง	16,000.00	ต้น	@	5.00	= 80,000.00 บาท
ค่าแรงติดตั้ง (10 % ของค่าวัสดุ)	1,006.00	ถุง	@	22.25	= 22,383.50 บาท
2.3 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. (R.C.GUTER)					
ค่าคอนกรีต CLASS E	17.65	ลบ.ม.	@	2,658.02	= 46,914.05 บาท
ไม้แบบ (1)	55.00	ตร.ม.	@	383.72	= 21,104.60 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	198.91	กก.	@	27.15	= 5,400.41 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	501.50	กก.	@	26.44	= 13,259.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	17.51	กก.	@	37.58	= 658.03 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 1,176,734.85 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=			1,176,734.85 / 160.00	= 7,354.59 บาท / ตร.ม.
FACTOR F	=	1.3583	รวม	=	9,989.74 บาท / ตร.ม.
				ราคาตามแผน	= 8,955.00 บาท / ตร.ม.
				<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง</b>	<b>= 8,955.00 บาท / ตร.ม.</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature and text: คัดลอก จาก...)*

2 งานจ้างเหมาก่อสร้าง REINFORCED SOIL REINFORCEMENT 2 (0.00 - 5.05)

(จ้างเหมา)

ระหว่าง กม.26+990 - กม.27+040 ด้าน RT.

1. ปริมาณงาน	268.00	SQ.M.			
2. การคำนวณค่างาน					
คิดจากพื้นที่ (WALL LENGTH =	50.00	M.)	268.00	ตร.ม.	
2.1 GEOGRID					
ค่าแผ่น GEOGRID รับแรงดึง 2 ทาง	2,903.20	ตร.ม.	@	390.00	= 1,132,248.00 บาท
สูงสุด $\geq$ (150/30 kN/m <sup>2</sup> .)					
ค่าแรงปูแผ่น GEOGRID (10 % ของค่าวัสดุ)	2,903.20	ตร.ม.	@	39.00	= 113,224.80 บาท
2.2 SOIL BAG					
ค่ากระสอบป่านขนาด 100 x 70 ซม.	1,685.00	ถุง	@	125.00	= 210,625.00 บาท
ค่าดินผสมดิน TOP SOIL : ปุ๋ยอินทรีย์เท่ากับเท่า 7 : 1	202.200	ลบ.ม.	@	150.00	= 30,330.00 บาท
ค่าเมล็ดพันธุ์หญ้า	-	กรัม	@	-	= - บาท
ค่าต้นกระดุมทอง	26,800.00	ต้น	@	5.00	= 134,000.00 บาท
ค่าแรงติดตั้ง (10 % ของค่าวัสดุ)	1,685.00	ถุง	@	22.25	= 37,491.25 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 1,657,919.05 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	1,657,919.05 / 268.00	=	6,186.27 บาท / ตร.ม.
	FACTOR F	=	1.3583	รวม	= 8,402.81 บาท / ตร.ม.
				ราคาตามแผน	= 7,474.00 บาท / ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	= <u>7,474.00 บาท / ตร.ม.</u>

ศิริพร  
อภิมุข  
ศิริพร