



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๑๐๑๖๗๘
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๗.๐๕

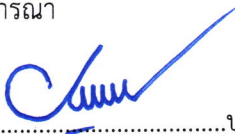
ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
 ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๔  
 เรื่อง รวคากลางงานก่อสร้าง


๑. เรียน ผส.ทล.๑


อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๒๓๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ไชย-ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.๑๔+๐๖๐-กม.๑๔+๑๑๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

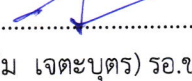
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายชิตชัย ศรีตามา) รส.ทล.๑.๒


  
 .....กรรมการ  
 (นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


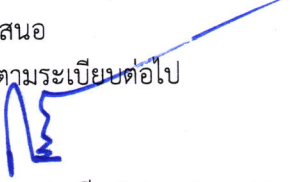
  
 .....กรรมการ  
 (นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


  
 .....กรรมการ  
 (นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) วผ.ทล.

  
 .....กรรมการ  
 (นายวันเฉลิม เจตบุตร) รอ.ขท.(ว.) ลำปางที่ ๑

  
 .....กรรมการ  
 (นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ขผ.ขท. ลำปางที่ ๑

  
 .....กรรมการ  
 (นายบดินทร์ สุชื่น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ที่ สทล.๑.๒ /  ลงวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔  
 ผอ.ขท. ลำปางที่ ๑  
 คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.  
 - อนุมัติตามเสนอ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป  
  
 (นายวิจารณ์ ชุนเสถียร)  
 ผส.ทล.๑

๓) เรียน คณะกรรมการราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนด TOR  
 - เพื่อทราบ  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป  
  
 นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล  
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.  
2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 -  
กม.14+118

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 10,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 10,455,788.19 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชิดชัย ศรีตมา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.3 วันเฉลิม เจตบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.4 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.5 บดีลักษณ์ สุเขิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.6 จีร์กุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.7 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

14 ธันวาคม 2564 15:24:34

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       โครงการราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีกรมการปกครอง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 106 ตอน ตอนใต้ - ท้ายหมู่บ้านไร่ ระหวาง  
 กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Clearing And Grubbing	ตร.ม.	600.000	1.70	1,020.00	1.3296	2.26	1,356.19
2	2. Earth Excavation	ลบ.ม.	2,452.000	45.35	111,198.20	1.3296	60.29	147,849.12
3	3. Selected Material (Backfill ) For Reinforced Soil Slope	ลบ.ม.	2,469.000	859.74	2,122,698.06	1.3296	1,143.11	2,822,339.34
4	4. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	30.000	397.91	11,937.30	1.3296	529.06	15,871.83
5	5. Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ลบ.ม.	41.000	726.63	29,791.83	1.3296	966.12	39,611.21
6	6. Prime Coat	ตร.ม.	203.000	31.36	6,366.08	1.3296	41.69	8,464.33
7	7. Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	203.000	255.06	51,777.18	1.3296	339.12	68,842.93
8	8. Lean Concrete	ลบ.ม.	36.000	1,791.34	64,488.24	1.3296	2,381.76	85,743.56
9	9. Concrete Interceptor	ม.	116.000	827.02	95,934.32	1.3296	1,099.60	127,554.27
10	10. Side Ditch Lining Type II	ตร.ม.	120.000	294.79	35,374.80	1.3296	391.95	47,034.33
11	11. R.C. Slab 5 cm. Thick	ตร.ม.	145.000	228.55	33,139.75	1.3296	303.88	44,062.61
12	12. Horizontal Drain PVC.Dia. 2.5" Class 13.5	ม.	920.000	666.88	613,529.60	1.3296	886.68	815,748.95

รายงานสรุปยึดที่ได้

14 ธันวาคม 2564 15:24:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารทางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงธำรงศักดิ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. Cut - Off Trench	ม.	58.000	1,699.01	98,542.58	1.3296	2,259.00	131,022.21
14	14. Drainage Layer ( 3/8" - 3/4" In Aggregate )	ลบ.ม.	214.000	807.38	172,779.32	1.3296	1,073.49	229,727.38
15	15. Drainage Composite	ตร.ม.	414.000	748.00	309,672.00	1.3296	994.54	411,739.89
16	16. Nonwoven Geotextile Weight 200 g / sq.m. (Min.)	ตร.ม.	1,954.000	55.06	107,587.24	1.3296	73.20	143,047.99
17	17. Perforated Pipe Wrapped With Geotextile	ม.	19.000	123.86	2,353.34	1.3296	164.68	3,129.00
18	18. Soil Nail (L = 6.00 M.)	ม.	348.000	1,081.82	376,473.36	1.3296	1,438.38	500,558.97
19	19.1 งานคันทางเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง กม.14+060 - กม.14+118 ซ้ายทาง	ตร.ม.	339.000	8,681.32	2,942,967.48	1.3296	11,542.68	3,912,969.56
20	20. Concrete Barrier Type III Deep Cut And High Fill	ม.	58.000	7,357.70	426,746.60	1.3296	9,782.79	567,402.27

รายงานฯ ชัยศักดิ์

14 ธันวาคม 2564 15:24:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างตามแผนรายบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง

กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. Approach Concrete Barrier Type E	แผง	1.000	177,422.22	177,422.22	1.3296	235,900.58	235,900.58
22	22. Erosion Slope Protection	ตร.ม.	348.000	135.90	47,293.20	1.3296	180.69	62,881.03
23	23. Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )	ตร.ม.	17.000	291.00	4,947.00	1.3296	386.91	6,577.53
24	23.2 Yellow	ตร.ม.	8.000	291.00	2,328.00	1.3296	386.91	3,095.30
25	24. Traffic Management During Construction	เหมาย้าย	1.000	17,492.34	17,492.34	1.3296	23,257.81	23,257.81
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>10,455,788.19</b>

รายงานฯ ชัยศักดิ์

14 ธันวาคม 2564 15:24:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประเภท กิจการบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

( ชิตชัย ศรีตมา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุชิต อุดมสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( บดีลักษณ์ สุเซ็น )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จิตชัย ศรีตมา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วันเฉลิม เจตบุตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง




( จีรกุล วงษรอด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พงษ์พินัท บุรณะกิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

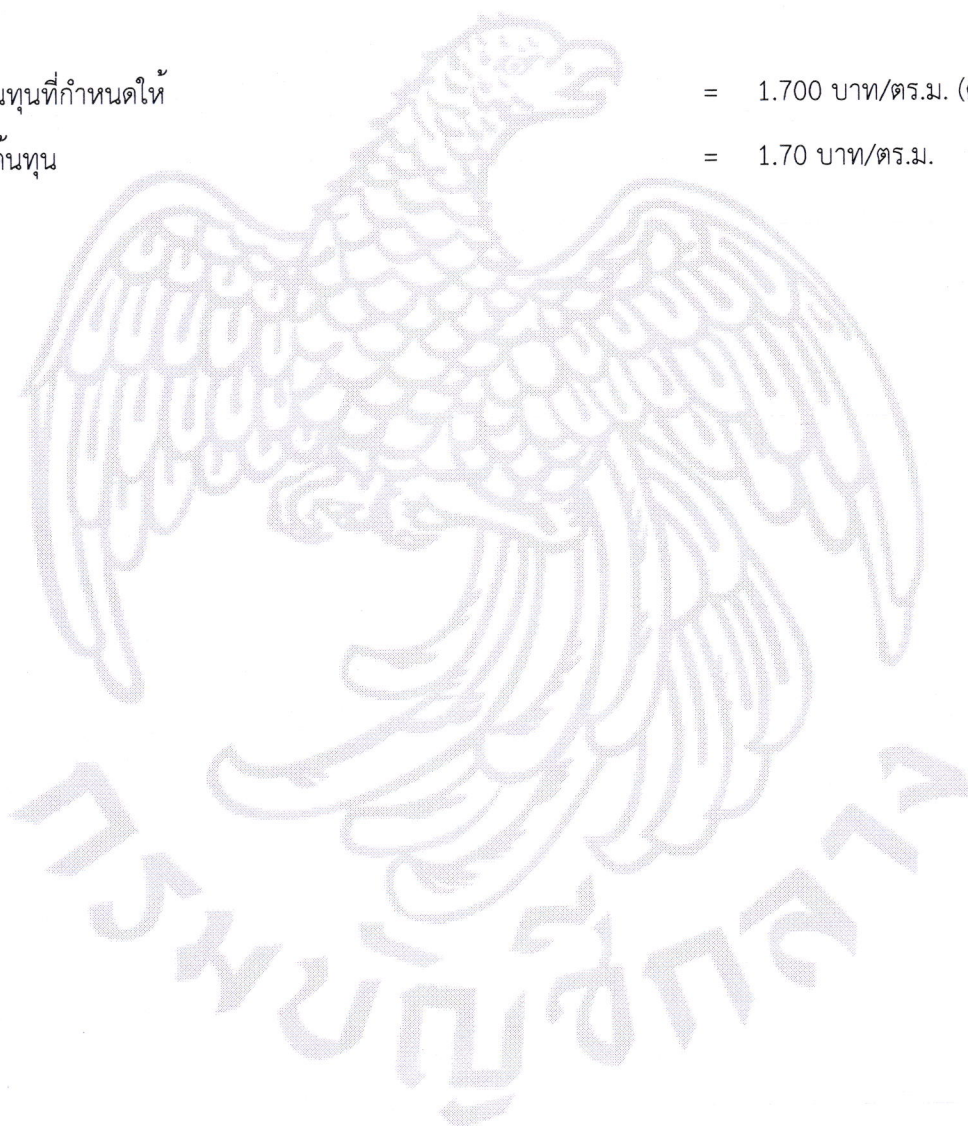
โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไช - ้วยพญู้ไพร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	Cleaning And Grubbing	ตร.ม.	600.000	1.70	1,020.00	1.3296	2.26	1,356.19
0.2	2	Earth Excavation	ลบ.ม.	2,452.000	45.35	111,198.20	1.3296	60.29	147,849.12
0.3	3	Selected Material (Backfill) For Reinforced Soil Slope	ลบ.ม.	2,469.000	859.74	2,122,698.06	1.3296	1,143.11	2,822,339.34
0.4	4	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	30.000	397.91	11,937.30	1.3296	529.06	15,871.83
0.5	5	Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ลบ.ม.	41.000	726.63	29,791.83	1.3296	966.12	39,611.21
0.6	6	Prime Coat	ตร.ม.	203.000	31.36	6,366.08	1.3296	41.69	8,464.33
0.7	7	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick	ตร.ม.	203.000	255.06	51,777.18	1.3296	339.12	68,842.93
0.8	8	Lean Concrete	ลบ.ม.	36.000	1,791.34	64,488.24	1.3296	2,381.76	85,743.56
0.9	9	Concrete Interceptor	ม.	116.000	827.02	95,934.32	1.3296	1,099.60	127,554.27
0.10	10	Side Ditch Lining Type II	ตร.ม.	120.000	294.79	35,374.80	1.3296	391.95	47,034.33
0.11	11	R.C. Slab 5 cm. Thick	ตร.ม.	145.000	228.55	33,139.75	1.3296	303.88	44,062.61
0.12	12	Horizontal Drain PVC.Dia. 2.5" Class 13.5	ม.	920.000	666.88	613,529.60	1.3296	886.68	815,748.95
0.13	13	Cut - Off Trench	ม.	58.000	1,699.01	98,542.58	1.3296	2,259.00	131,022.21
0.14	14	Drainage Layer ( 3/8" - 3/4" In Aggregate )	ลบ.ม.	214.000	807.38	172,779.32	1.3296	1,073.49	229,727.38
0.15	15	Drainage Composite	ตร.ม.	414.000	748.00	309,672.00	1.3296	994.54	411,739.89
0.16	16	Nonwoven Geotextile Weight 200 g / sq.m. (Min.)	ตร.ม.	1,954.000	55.06	107,587.24	1.3296	73.20	143,047.99
0.17	17	Perforated Pipe Wrapped With Geotextile	ม.	19.000	123.86	2,353.34	1.3296	164.68	3,129.00
0.18	18	Soil Nail (L = 6.00 M.)	ม.	348.000	1,081.82	376,473.36	1.3296	1,438.38	500,558.97
1.1	19.1	งานติดตั้งเสริมกำลังหินประเภทหินสูง กม.14+060 - กม.14+118 ซ้ายทาง	ตร.ม.	339.000	8,681.32	2,942,967.48	1.3296	11,542.68	3,912,969.56
1.2	20	หินทางเสริมกำลังหินประเภทหินสูง (Berm 1 ระดับ 0.00 - 5.85 ม.)	ม.	58.000	7,357.70	426,746.60	1.3296	9,782.79	567,402.27
1.3	21	Concrete Barrier Type III Deep Cut And High Fill	เมตร	1.000	177,422.22	177,422.22	1.3296	235,900.58	235,900.58
1.4	22	Approach Concrete Barrier Type E	ตร.ม.	348.000	135.90	47,293.20	1.3296	180.69	62,881.03
	23	Erosion Slope Protection							
	23	Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )							
2.1	23.1	White	ตร.ม.	17.000	291.00	4,947.00	1.3296	386.91	6,577.53
2.2	23.2	*Yellow	ตร.ม.	8.000	291.00	2,328.00	1.3296	386.91	3,095.30
2.3	24	Traffic Management During Construction	หน่วยจ่าย	1.000	17,492.34	17,492.34	1.3296	23,257.81	23,257.81
								TOTAL	10,455,788.19

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 Clearing And Grubbing

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 1.700 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 Earth Excavation

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 45.350 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 45.35 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 Selected Material (Backfill ) For Reinforced Soil Slope

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 859.740 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 859.74 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 Soil Aggregate Subbase

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 397.910 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 397.91 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 5 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	726.630 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	726.63 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 Prime Coat

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	31.360 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	31.36 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. Thick

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	255.060 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	255.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 8 Lean Concrete

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,791.340 บาท/ลบ.ม.  
(ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 1,791.34 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 9 Concrete Interceptor

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 827.020 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 827.02 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 10 Side Ditch Lining Type II

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 294.790 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 294.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

11 R.C. Slab 5 cm. Thick

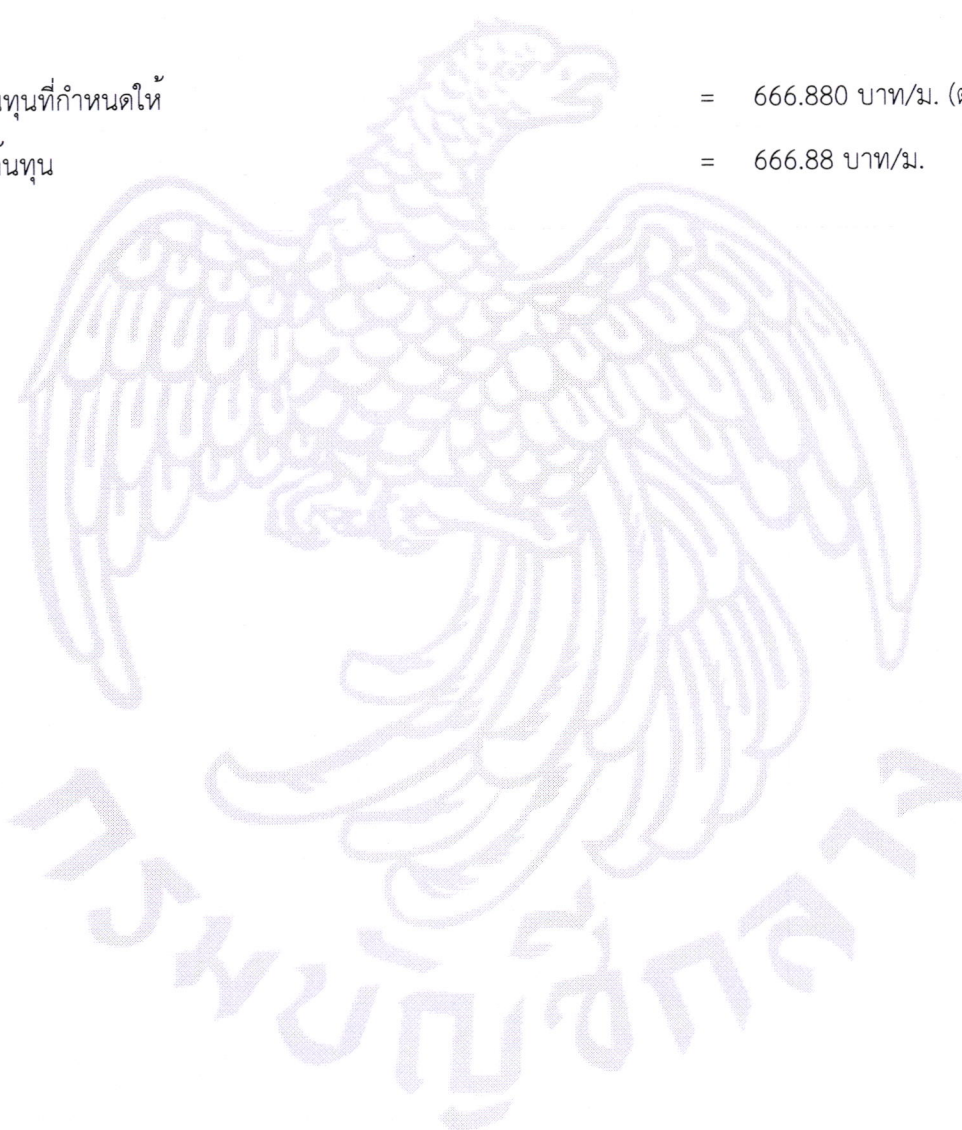
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 228.550 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 228.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 12 Horizontal Drain PVC.Dia. 2.5" Class 13.5

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	= 666.880 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 666.88 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 13 Cut - Off Trench

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	1,699.010 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	1,699.01 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**14 Drainage Layer ( 3/8" - 3/4" In Aggregate )**

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	807.380 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	807.38 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 15 Drainage Composite

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 748.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 748.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

16 Nonwoven Geotextile Weight 200 g / sq.m. (Min.)

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	55.060 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	55.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 17 Perforated Pipe Wrapped With Geotextile

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	123.860 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	123.86 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

18 Soil Nail (L = 6.00 M.)

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	1,081.820 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	1,081.82 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

19 งานคันทางเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง กม.14+060 - กม.14+118 ซ้ายทาง

19.1 คันทางเสริมกำลังดินประเภทลาดชันสูง (Berm 1 ระดับ 0.00 - 5.85 ม.)

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	8,681.320 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	8,681.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 20 Concrete Barrier Type III Deep Cut And High Fill

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 7,357.700 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 7,357.70 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 21 Approach Concrete Barrier Type E

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 177,422.220 บาท/แห่ง  
(ตามเอกสารแนบ)  
ค่างานต้นทุน = 177,422.22 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 22 Erosion Slope Protection

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	135.900 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	135.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 23 Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )

### 23.1 White

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	291.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - วิทยาลัยไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - วิทยาลัยไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 23 Pavement Markings ( Reflective Thermoplastic Road Markings Material )

#### 23.2 Yellow

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	291.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน  
27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 24 Traffic Management During Construction

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	= 17,492.340 บาท/เหมาจ่าย (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 17,492.34 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน คอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน  
 คอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ. 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม.14+060 - กม.14+118  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอน ดอนไชย - ห้วยหญ้าไทร ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,863,860.04 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,863,860.04 บาท  
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 10,500,000.00 บาท  
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี๋ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
7,863,860.04	1.3296
5,000,000.00	1.3589