

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองปลั่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้ผู้ขับรถบรรทุกสามารถใช้เป็นสถานที่จอดพักรถได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ผู้ขับรถมีโอกาสดักผ่อนในระหว่างทางเพื่อลดความเหนื่อยล้าและลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุเป็นการช่วยยกระดับการบริหารจัดการการขนส่งสินค้าทางถนนของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะยิ่งขึ้นต่อไป
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔๘,๙๓๕,๐๙๙.๐๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
 - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
 - ๖.๓ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - ๖.๔ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสรารุช	เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายอาทิตย์	พุทธสิมมา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายปิยะพงษ์	ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๔ นายธัชพงศ์	เพ็ชรแบน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายเอกรินทร์	สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ลก. เลขที่รับ 3298 วันที่ 10 ก.พ. 2568
 รทอ. เลขที่รับ 939 วันที่ 10 ก.พ. 2568
 วณร. เลขที่รับ 325 วันที่ 25 ก.พ. 2568

กรมทางหลวง 66
 เลขที่รับ ๒๒๗๖
 วันที่ 10 ก.พ. 2568
 เวลา ๐๙:๓๗ น.

ส่วนราชการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง โทร.๐ ๒๓๕๔ ๕๗๕๕ โทรสาร ๐๒๓๕๔ ๕๗๕๖

ที่ สคน.๒/๒๗๕๔ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง

๑) เรียน รทด.

ตามคำสั่งสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ ที่ ผ./๑๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง ในวงเงินงบประมาณ ๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้สรุปผลการกำหนดราคาตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง ตามรายละเอียดแนบ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการเห็นสมควรใช้ราคากลางจำนวน ๒๕๘,๙๓๕,๐๙๙.๐๘ บาท (เงินสองร้อยสี่สิบแปดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบเก้าบาทแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายอลงกรณ์ พรหมศิลป์)

ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

๒) เรียน ประธานคณะกรรมการ ฯ (รทด.)
 - เพื่อโปรดนำเข้าพิจารณาในที่ประชุม

(นายวีรพล วงศ์วิเชียร)

เลขานุการกรม

วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

๓) เรียน คณะกรรมการ ฯ
 - ประธานขออนัดประชุมวันที่ ๑๑ ก.พ. ๖๘
 เวลา ๐๕.๐๐ น ณ ห้องประชุม ๖๖๕๑๖๖๖

(นายไพฑูรย์ พงษ์ขวลิต)

ประธานคณะกรรมการ ฯ

วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

๑๐ ก.พ. ๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขานุการกรม

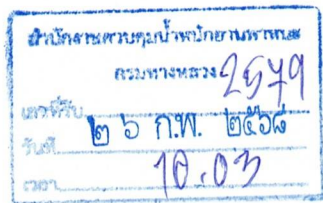
ที่ _____ วันที่ _____

เรื่อง พิจารณาราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
พิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง

๔ เรียน วจร. (ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิบดีกรมทางหลวง)

คณะกรรมการพิจารณากันกรองความเหมาะสมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ร่วมกัน
พิจารณาราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง แล้วมีความเหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

ประธานคณะกรรมการพิจารณากันกรอง
ความเหมาะสมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๕ เรียน ผอ.คน.

- อนุมัติราคากลางตามเสนอใน ๑
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

วิ.๑๖-

(นายธิตี เศรษฐมานพ)
วิศวกรใหญ่ด้านบำรุงรักษา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทางหลวง
25 ก.พ. 2568

๖
เรียน ๗๐.๑๖, ๗๑.๑๖, ๗๒.๑๖, ๗๓.๑๖
เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสมชาย พรหมศิลป์)
ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมบำรุงรักษาทะเล
๒๖ ก.พ. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง โทร.๐ ๒๓๕๔ ๕๗๕๕ โทรสาร ๐๒๓๕๔ ๕๗๕๖

ที่ สคน.๒/๒๐๑๘

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง

๑) เรียน ผอ.คน.

ตามคำสั่งสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ ที่ ผ./๑๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง ในวงเงินงบประมาณ ๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้สรุปผลการกำหนดราคาตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง ตามรายละเอียดแนบ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการเห็นสมควรใช้ราคากลางจำนวน ๒๔๘,๙๓๕,๐๙๙.๐๘ บาท (เงินสองร้อยสี่สิบแปดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบเก้าบาทแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสรราช เทศศิริ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายเอกรินทร์ สายฝน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน คลองปลั่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้ผู้ขับรถบรรทุกสามารถใช้เป็นสถานที่จอดพักรถได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ผู้ขับรถมีโอกาสนอนหลับพักผ่อนในระหว่างทางเพื่อลดความเหนื่อยล้าและลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุเป็นการช่วยยกระดับการบริหารจัดการการขนส่งสินค้าทางถนนของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะยิ่งขึ้นต่อไป
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔๘,๙๓๕,๐๙๙.๐๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
 - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
 - ๖.๓ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - ๖.๔ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสรารัฐ	เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายอาทิตย์	พุทธสิมมา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายปิยะพงษ์	ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๔ นายรัชพงษ์	เพ็ชรแบน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายเอกรินทร์	สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	125,171,817.23	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	112,063,080.28	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,812,100.92	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	6,888,100.65	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	248,935,099.08	
สรุป	ประหยัด	-	
	ราคากลาง	248,935,099.08	
	ราคากลาง (สองร้อยสี่สิบแปดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบเก้าบาทแปดสตางค์)		



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายชัยพงศ์ เพ็ชรแบน)



(นายสรารุท เทศศิริ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพล้งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพล้งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)	6,159,817.75	1.1986	7,383,157.55	
2	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02	1,851,749.19	1.1986	2,219,506.58	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03	1,330,270.02	1.1986	1,594,461.64	
4	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก	963,541.24	1.1986	1,154,900.53	
5	HIGHWAY SIGN	2,189,584.26	1.1986	2,624,435.69	
6	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	8,538,564.36	1.1986	10,234,323.24	
7	สถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM	20,229,741.57	1.1986	24,247,368.24	
8	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	21,189,807.48	1.1986	25,398,103.24	
9	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)	16,745,427.09	1.1986	20,071,068.91	
10	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1,759,200.00	1.1986	2,108,577.12	
11	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1,143,925.18	1.1986	1,371,108.72	
12	INTELLIGENT PARKING SYSTEM	4,830,681.60	1.1986	5,790,054.96	
13	3D Truck Dimension Measurement	3,846,200.00	1.1986	4,610,055.32	
14	Access Control System	315,000.00	1.1986	377,559.00	
15	ป้าย Variable Message Sign (VMS)	4,074,000.00	1.1986	4,883,096.40	
16	Heat Spot System for Truck	3,820,000.00	1.1986	4,578,652.00	
17	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร	1,796,774.72	1.1986	2,153,614.18	
18	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	3,647,400.23	1.1986	4,371,773.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	104,431,684.69		125,171,817.23	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)



(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)



(นายสรารุท เทศศิริ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพองด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพองด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	674,800.00	1.00	674,800.00	
2	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า วิทยุ และงานบ้านงานครัว	69,600.00	1.00	69,600.00	
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน	299,720.49	1.07	320,700.92	
4	เครื่องชั่งน้ำหนักเคลื่อนที่ (Portable Scale)	2,950,000.00	1.00	2,950,000.00	
5	ระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีอำพัน (Mobile VMS Amber Color Type)	797,000.00	1.00	797,000.00	
รวมค่างานก่อสร้าง				4,812,100.92	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายอิทธิพงษ์ เพ็ชรแบน)



(นายสรารุท เทศศิริ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลึงด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลึงด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลึงด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)								
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	1,031,655.74	1,031,655.74	310,645.44	310,645.44	1,342,301.18	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	1,878,106.66	1,878,106.66	517,710.99	517,710.99	2,395,817.65	
	1.3 ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	1,450,094.25	1,450,094.25	268,994.50	268,994.50	1,719,088.75	
	1.4 เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	268,300.00	268,300.00	4,590.00	4,590.00	272,890.00	
	1.5 ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	339,341.92	339,341.92	90,378.25	90,378.25	429,720.17	
	รวมงานอาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)				4,967,498.57		1,192,319.18	6,159,817.75	
2	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02								
	2.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	319,000.28	319,000.28	102,047.10	102,047.10	421,047.38	
	2.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	779,762.63	779,762.63	132,565.90	132,565.90	912,328.53	
	2.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	124,653.73	124,653.73	54,400.00	54,400.00	179,053.73	
	2.4 หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	275,805.47	275,805.47	63,514.08	63,514.08	339,319.55	
	รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-02				1,499,222.11		352,527.08	1,851,749.19	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03								
	3.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	266,442.27	266,442.27	85,670.93	85,670.93	352,113.20	
	3.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	473,627.00	473,627.00	89,909.00	89,909.00	563,536.00	
	3.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	62,051.33	62,051.33	15,024.00	15,024.00	77,075.33	
	3.4 หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	261,009.95	261,009.95	76,535.54	76,535.54	337,545.49	
	รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-03				1,063,130.55		267,139.47	1,330,270.02	
4	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก								
	4.1 หมวดงานโครงสร้าง	4.00	งาน	88,710.36	354,841.44	26,912.97	107,651.88	462,493.32	
	4.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	4.00	งาน	98,075.18	392,300.72	27,186.80	108,747.20	501,047.92	
	รวมงานงานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก				747,142.16		216,399.08	963,541.24	


.....
(นายสรารุท เทศศิริ)


.....
(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)


.....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)


.....
(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)


.....
(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	HIGHWAY SIGN								
	5.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	773,844.89	773,844.89	265,379.37	265,379.37	1,039,224.26	
	5.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	659,460.00	659,460.00	330,130.00	330,130.00	989,590.00	
	5.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	124,820.00	124,820.00	35,950.00	35,950.00	160,770.00	
	รวมงาน HIGHWAY SIGN				1,558,124.89		631,459.37	2,189,584.26	
6	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์								
	6.1 บ่อแทนชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	952,252.59	952,252.59	274,722.60	274,722.60	1,226,975.19	
	6.2 พื้นแทนชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	526,225.49	526,225.49	232,809.00	232,809.00	759,034.49	
	6.3 ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	1,178,350.00	1,178,350.00	391,000.00	391,000.00	1,569,350.00	
	6.4 จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	งาน	375,000.00	375,000.00	40,000.00	40,000.00	415,000.00	
	6.5 ระบบตัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1.00	งาน	2,870,000.00	2,870,000.00	275,000.00	275,000.00	3,145,000.00	
	6.6 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	442,056.06	442,056.06	29,719.62	29,719.62	471,775.68	
	6.7 ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	6.8 ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน	1.00	งาน	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	6.9 ระบบปั้มน้ำ	1.00	งาน	128,000.00	128,000.00	16,000.00	16,000.00	144,000.00	
	6.10 ระบบไฟสัญญาณจราจร	1.00	งาน	177,229.00	177,229.00	30,200.00	30,200.00	207,429.00	
	รวมงานเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์				7,249,113.14		1,289,451.22	8,538,564.36	
7	สถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM								
	7.1 ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	1.00	งาน	12,190,000.00	12,190,000.00	1,972,000.00	1,972,000.00	14,162,000.00	
	7.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	1.00	งาน	442,056.06	442,056.06	29,719.62	29,719.62	471,775.68	
	7.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	1.00	งาน	926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89	
	7.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR WIM	1.00	งาน	2,382,500.00	2,382,500.00	303,450.00	303,450.00	2,685,950.00	
	7.5 ระบบส่วนควบอื่นๆสำหรับ WIM	1.00	งาน	1,880,000.00	1,880,000.00	-	-	1,880,000.00	
	รวมงาน สถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM				17,821,004.66		2,408,736.91	20,229,741.57	

(นายสรารัฐ เทศศิริ)

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)

(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก								
	8.1 IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	1.00	งาน	659,000.00	659,000.00	259,000.00	259,000.00	918,000.00	
	8.2 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	1.00	งาน	14,360,000.00	14,360,000.00	2,060,000.00	2,060,000.00	16,420,000.00	
	8.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1.00	งาน	1,852,897.20	1,852,897.20	207,134.58	207,134.58	2,060,031.78	
	8.4 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	1.00	งาน	442,056.07	442,056.07	29,719.63	29,719.63	471,775.70	
	8.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ	1.00	งาน	1,190,000.00	1,190,000.00	130,000.00	130,000.00	1,320,000.00	
	รวมงานระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก				18,503,953.27		2,685,854.21	21,189,807.48	
9	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)								
	9.1 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	1.00	งาน	11,790,000.00	11,790,000.00	1,972,000.00	1,972,000.00	13,762,000.00	
	9.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	1.00	งาน	399,999.99	399,999.99	23,411.21	23,411.21	423,411.20	
	9.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VMS	1.00	งาน	926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89	
	9.4 ระบบส่วนควบอื่นๆสำหรับ VWS	1.00	งาน	1,530,000.00	1,530,000.00	-	-	1,530,000.00	
	รวมงาน สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)				14,646,448.59		2,098,978.50	16,745,427.09	
10	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM								
	10.1 งาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1.00	งาน	813,000.00	813,000.00	-	-	813,000.00	
	10.2 CIVIL FOR PUBLIC ADDREES (PA) SYSTEM	1.00	งาน	946,200.00	946,200.00	-	-	946,200.00	
	รวมงาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM				1,759,200.00		-	1,759,200.00	
11	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM								
	11.1 PANORAMIC CAMERA	1.00	ชุด	140,186.91	140,186.91	-	-	140,186.91	
	11.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานในงานรักษาความปลอดภัยวิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	7.00	ชุด	49,532.71	346,728.97	-	-	346,728.97	
	11.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	4.00	ชุด	57,009.34	228,037.36	-	-	228,037.36	
	11.4 JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
	11.5 NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	11.6 งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1.00	งาน	-	-	142,990.65	142,990.64	142,990.64	
	รวมงาน SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM				1,000,934.54		142,990.64	1,143,925.18	


.....
(นายสรารัฐ เทศศิริ)


.....
(นายอาทิตย์ พุทธิสิมา)


.....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)


.....
(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)


.....
(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ้งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ้งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ้งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	INTELLIGENT PARKING SYSTEM								
	12.1 Parking Detection Sensor	23.00	ชุด	50,000.00	1,150,000.00	3,500.00	80,500.00	1,230,500.00	
	12.2 Parking Processor	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
	12.3 Outdoor Cabinet	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	12.4 Parking Interface System	1.00	ระบบ	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	12.5 Variable Message Sgin Full color LED size 3.20 x 2.24 M.	1.00	ชุด	1,218,560.00	1,218,560.00	-	-	1,218,560.00	
	12.6 Variable Message Sgin Full color LED size 1.92 x 1.28 M.	2.00	ชุด	417,792.00	835,584.00	-	-	835,584.00	
	12.7 งานโครงป้าย สำหรับ Variable Message Sgin Full color LED size 3.20 x 2.24 M.	1.00	ชุด	35,840.00	35,840.00	-	-	35,840.00	
	12.8 งานโครงป้าย สำหรับ Variable Message Sgin Full color LED size 1.92 x 1.28 M.	2.00	ชุด	12,288.00	24,576.00	-	-	24,576.00	
	12.9 Access Control System	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	12.10 Intelligent Parking Management System	1.00	ระบบ	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	12.11 ระบบควบคุมป้าย Variable Message Sign Full color LED	3.00	ระบบ	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	12.12 งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEM	1.00	งาน	-	-	308,121.60	308,121.60	308,121.60	
	12.13 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานINTELLIGENT PARKING SYSTEM				4,389,560.00		441,121.60	4,830,681.60	
13	3D Truck Dimension Measurement								
	13.1 3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
	13.2 3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
	13.3 3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
	13.4 Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	13.5 งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	13.6 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน3D Truck Dimension Measurement				3,357,000.00		489,200.00	3,846,200.00	
14	Access Control System								
	14.1 Access Laser Scanner	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
	14.2 งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR Access Control System	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวมงานAccess Control System				250,000.00		65,000.00	315,000.00	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	ป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	15.1 ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 X 7.60 ม.	1.00	ชุด	3,617,600.00	3,617,600.00	-	-	3,617,600.00	
	15.2 ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	15.3 งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 x 7.60 ม.	1.00	ชุด	106,400.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
	15.4 งานทอร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมงานป้าย Variable Message Sign (VMS)				3,874,000.00		200,000.00	4,074,000.00	
16	Heat Spot System for Truck								
	16.1 Heat Spot Thermal Sensor	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	150,000.00	150,000.00	1,650,000.00	
	16.2 Heat Spot Thermal Controller	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	65,000.00	65,000.00	715,000.00	
	16.3 Heat Spot Management System	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	16.4 Outdoor Cabinet with accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	16.5 Pole & Conduit & Cabling & Installation	1.00	ชุด	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
	16.6 Setup & Testing & Calibration	1.00	ชุด	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมงาน Heat Spot System for Truck				3,000,000.00		820,000.00	3,820,000.00	
17	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร								
	17.1 แผงผลิตไฟฟ้า 400W	64.00	ชุด	8,224.30	526,355.20	822.43	52,635.52	578,990.72	
	17.2 Inverter - phase	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	17.3 DB (DC/AC) + CB + DC fuse + AC Surge Protection	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	17.4 Monitoring and Zero export	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	7,800.00	7,800.00	85,800.00	
	17.5 Support & Mounting	64.00	ชุด	3,440.00	220,160.00	516.00	33,024.00	253,184.00	
	17.6 Test & Commissioning	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	17.7 Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	17.8 Cable and Raceway	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	58,000.00	58,000.00	348,000.00	
	17.9 บันไดลิง	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00	
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร				1,572,515.20		224,259.52	1,796,774.72	



(นายสราวร เทศศิริ)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ้งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ้งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ้งด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม								
	18.1 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	18.2 ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	18.3 งานเชื่อมต่อระบบข้อมูลรวมกับส่วนกลาง	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	18.4 ระบบบริหารกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	ระบบ	1,403,925.23	1,403,925.23	-	-	1,403,925.23	
	18.5 งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล	1.00	งาน	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	18.6 ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกด้วยการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ GPS กับระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะของสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร	1.00	ระบบ	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	18.7 ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด	1.00	งาน	63,475.00	63,475.00	-	-	63,475.00	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม				3,647,400.23			3,647,400.23	
	รวมราคางาน				90,906,247.91		13,525,436.78	104,431,684.69	



(นายสรารุท เทศศิริ)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายอัชพงษ์ เพ็ชรแบน)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.11	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,200.00	32.72	71,984.00	1.1603	37.96	83,512.00	
2	EARTH WORK								
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	39,800.00	5.67	225,666.00	1.1603	6.58	261,884.00	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	200.00	55.29	11,058.00	1.1603	64.15	12,830.00	
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	9,000.00	66.80	601,200.00	1.1603	77.51	697,590.00	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	105,440.00	250.59	26,422,209.60	1.1603	290.76	30,657,734.40	
2.3(2)	EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CU.M.	60.00	79.42	4,765.20	1.1603	92.15	5,529.00	
2.3(4)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND & LANDSCAPING	CU.M.	450.00	213.34	96,003.00	1.1603	247.54	111,393.00	
2.3(6)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	3,795.00	250.59	950,989.05	1.1603	290.76	1,103,434.20	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	5,650.00	316.97	1,790,880.50	1.1603	367.78	2,077,957.00	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	CU.M.	800.00	197.57	158,056.00	1.1603	229.24	183,392.00	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(2)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	5,050.00	779.69	3,937,434.50	1.1603	904.67	4,568,583.50	
3.5	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	2,200.00	11.24	24,728.00	1.1603	13.04	28,688.00	



(นายสราวุธ เทศศิริ)



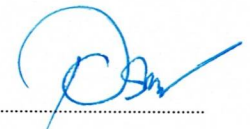
(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายรัชพงษ์ เพ็ชรแบน)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพ่ดัดใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพ่ดัดใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพ่ดัดใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W<15.30 M.	SQ.M.	26,800.00	856.16	22,945,088.00	1.1603	993.40	26,623,120.00	
	4.7(4) EXPANSION JOINT	M.	500.00	662.89	331,445.00	1.1603	769.15	384,575.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	3,250.00	428.35	1,392,137.50	1.1603	497.01	1,615,282.50	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	6,500.00	106.14	689,910.00	1.1603	123.15	800,475.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	1,900.00	44.37	84,303.00	1.1603	51.48	97,812.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	600.00	38.34	23,004.00	1.1603	44.48	26,688.00	
5	STRUCTURES								
	5.3 R.C.PIPE CULVERTS								
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	200.00	2,122.50	424,500.00	1.1603	2,462.74	492,548.00	
	5.3(12) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	1,000.00	1,544.07	1,544,070.00	1.1603	1,791.58	1,791,580.00	
6	MISCELLANEOUS								
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.1) BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	2,900.00	52.02	150,858.00	1.1603	60.36	175,044.00	
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	3,300.00	14.88	49,104.00	1.1603	17.26	56,958.00	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL	CU.M.	620.00	68.05	42,191.00	1.1603	78.96	48,955.20	
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) R.C. MANHOLES								
	6.3(1.2.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	15.00	17,935.43	269,031.45	1.1603	20,810.48	312,157.20	
	6.3(1.4.2) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	65.00	20,036.29	1,302,358.85	1.1603	23,248.11	1,511,127.15	
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETS	M.	65.00	1,688.54	109,755.10	1.1603	1,959.21	127,348.65	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.3(4)	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)								
6.3(4.2)	REINFORCED CONCRETE	CU.M.	10.00	3,073.52	30,735.20	1.1603	3,566.20	35,662.00	
6.3(7)	R.C. U - DITCH								
6.3(7.2)	TYPE B	M.	200.00	3,742.00	748,400.00	1.1603	4,341.84	868,368.00	
6.3(9)	SIDE DITCH LINING								
6.3(9.2)	TYPE II	SQ.M.	4,200.00	424.25	1,781,850.00	1.1603	492.26	2,067,492.00	
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER								
6.4(1)	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,000.00	669.53	1,339,060.00	1.1603	776.85	1,553,700.00	
6.4(3)	CURB 0.50 M. THICK	M.	600.00	517.32	310,392.00	1.1603	600.25	360,150.00	
6.5	PAVING BLOCK								
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK								
6.5(2)	STAMPED CONCRETE 5 CM. THICK	SQ.M.	4,500.00	591.61	2,662,245.00	1.1603	686.44	3,088,980.00	
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGL W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	3,140.00	1,384.65	4,347,801.00	1.1603	1,606.61	5,044,755.40	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	200.00	5,471.40	1,094,280.00	1.1603	6,348.46	1,269,692.00	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	130.00	479.62	62,350.60	1.1603	556.50	72,345.00	
6.10(3)	STEEL POLE AND SIGH BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
6.10(3.1)	FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	5.00	49,417.50	247,087.50	1.1603	57,339.12	286,695.60	
6.10(4)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
6.10(4.2)	TYPE B - SPREAD FOOTING	EACH	5.00	32,284.05	161,420.25	1.1603	37,459.18	187,295.90	
6.10(7)	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M.								
6.10(7.1)	STEELTRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	226,223.62	226,223.62	1.1603	262,487.27	262,487.27	
6.10(7.2)	STEEL POLE OVERHEAD	EACH.	2.00	86,149.99	172,299.98	1.1603	99,959.83	199,919.66	
6.10(7.4)	SPREAD FOOTING	EACH.	2.00	60,975.45	121,950.90	1.1603	70,749.81	141,499.62	


 (นายสราวุธ เทศศิริ)


 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)


 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)


 (นายรัชพงษ์ เพ็ชรแบน)


 (นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพ้องด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพ้องด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพ้องด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.11	ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF								
6.11(1.1)	MOUNTED AT GRADE (DWG. EE - 106)	EACH	70.00	33,247.13	2,327,299.10	1.1603	38,576.64	2,700,364.80	
6.11(5)	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP)								
6.11(5.1)	20 M. HIGH (DWG. EE - 107)	EACH	6.00	655,714.55	3,934,287.30	1.1603	760,825.59	4,564,953.54	
6.11(6)	FOUNDATION FOR HEIGH MAST LIGHTING POLE								
6.11(6.1)	PILE FOUNDATION FOR 20 M. (DWG. EE - 110)	EACH	6.00	30,752.18	184,513.08	1.1603	35,681.75	214,090.50	
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	30.00	324.27	9,728.10	1.1603	376.25	11,287.50	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	2,200.00	324.27	713,394.00	1.1603	376.25	827,750.00	
6.14(3)	CURB MARKINGS	SQ.M.	800.00	70.00	56,000.00	1.1603	81.22	64,976.00	
6.14(5)	ROAD STUD								
6.14(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH	500.00	230.00	115,000.00	1.1603	266.87	133,435.00	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	352,226.36	352,226.36	1.1603	408,688.24	408,688.24	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.2.1	อุปกรณ์บริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1.00	623,493.66	623,493.66	1.1603	723,439.69	723,439.69	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1.00	2,620,800.00	2,620,800.00	1.0000	2,620,800.00	2,620,800.00	
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1.00	2,232,600.00	2,232,600.00	1.0000	2,232,600.00	2,232,600.00	
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ	L.S.	1.00	5,000.00	5,000.00	1.0000	5,000.00	5,000.00	
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	1,542,943.15	1,542,943.15	1.0000	1,542,943.15	1,542,943.15	
9.5	ค่าใช้จ่ายงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	P.S.	1.00	486,757.50	486,757.50	1.0000	486,757.50	486,757.50	

(นายสราวุธ เทศศิริ)

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายอัชพงษ์ เพ็ชรแบน)

(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพองด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพองด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพองด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
10	งานโยธาสำหรับ WIM								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	EACH	1.00	45,404.43	45,404.43	1.1603	52,682.76	52,682.76	
	10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.	EACH	1.00	318,476.65	318,476.65	1.1603	369,528.46	369,528.46	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	520,474.50	520,474.50	1.1603	603,906.56	603,906.56	
	10.4 STEEL POLE 12.00 M.	EACH	1.00	68,148.59	68,148.59	1.1603	79,072.81	79,072.81	
11	งานโยธาสำหรับ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
	11.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.	EACH	2.00	318,476.65	636,953.30	1.1603	369,528.46	739,056.92	
12	งานโยธาสำหรับ Virtual Weigh Station								
	12.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	EACH	1.00	45,404.43	45,404.43	1.1603	52,682.76	52,682.76	
	12.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.	EACH	1.00	318,476.65	318,476.65	1.1603	369,528.46	369,528.46	
	12.3 STEEL POLE 12.00 M.	EACH	1.00	68,148.59	68,148.59	1.1603	79,072.81	79,072.81	
13	งานโยธาสำหรับ SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM								
	13.1 STEEL POLE 12.00 M.	EACH	4.00	68,148.59	272,594.36	1.1603	79,072.81	316,291.24	
	13.2 STEEL POLE 6.00 M.	EACH	7.00	65,386.60	457,706.20	1.1603	75,868.07	531,076.49	
14	งานโยธาสำหรับ 3D TRUCK DIMENSION MEASUREMENT								
	14.1 STEEL POLE 9.00 M. + ARM 8 M.	EACH	1.00	90,238.57	90,238.57	1.1603	104,703.81	104,703.81	
15	งานโยธาสำหรับ ป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	15.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	520,474.50	520,474.50	1.1603	603,906.56	603,906.56	
16	FENCING	M.	400.00	2,384.50	953,800.00	1.1603	2,766.73	1,106,692.00	
17	ป้ายชื่อจุดจอดพักรถบรรทุก	LS.	1.00	299,312.85	299,312.85	1.1603	347,292.70	347,292.70	
18	ROLLER BARRIER GUARDRAIL	M.	128.00	42,050.08	5,382,410.24	1.1603	48,790.71	6,245,210.88	
19	CRASH CUSHION	EACH	2.00	654,205.61	1,308,411.22	1.1603	759,074.77	1,518,149.54	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	6,888,100.65		ค่างาน	6,888,100.65	
				รวมงานก่อสร้างทาง	96,581,202.48		ค่างาน	112,063,080.28	
				รวมเป็นเงิน	103,469,303.13		ค่างาน	118,951,180.93	



(นายสรารัฐ เทชศิริ)



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายรัชพงษ์ เพ็ชรแบน)



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลึงด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลึงด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลึงด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

หน่วย : บาท

9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ						
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	QUANTITY	:	1.00	LS.	
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4.00	เดือน	25,000.00	100,000.00	25,000 บ./เดือน
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 4 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4.00	เดือน	14,000.00	56,000.00	3,500 บ./เดือน/ห้อง
9.1.3	ค่าเช่าแบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลท์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	-	เดือน	-	-	10,500 บ./เดือน
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ ตามประกาศ	-	เดือน	3,000.00	-	
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลท์ ตามประกาศ	-	เดือน	6,500.00	-	
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (4ชุด) ตามประกาศ	24.00	เดือน	8,000.00	192,000.00	2,000 บ./ชุด/เดือน
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ ตามประกาศ	24.00	เดือน	4,500.00	108,000.00	
9.1.8	ค่าน้ำประปา - ไฟฟ้า - โทรศัพท์ ตามประกาศ	24.00	เดือน	4,000.00	96,000.00	
9.1.9	ค่าจัดหารยนต์ 3 คัน ตามประกาศ	720.00	วัน	2,760.00	1,987,200.00	920 บาท/วัน/คัน
9.1.10	ค่าบริการ Internet	24.00	เดือน	900.00	21,600.00	
9.1.11	งานสื่อวีดิทัศน์	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	
รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)					2,620,800.00	บาท.
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	QUANTITY	:	1.00	LS.	
9.2.1	คู่ออฟฟิศคอนเทนเนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ...610... ตร.ม.	20.00	เดือน	111,630.00	2,232,600.00	จำนวนเดือนตามสัญญา หักออก 4 เดือน
รวมค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)					2,232,600.00	บาท.
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ	QUANTITY	:	1.00	LS.	
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	1.00	แห่ง	5,000.00	5,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ (9.3)					5,000.00	บาท.

(นายสรารัฐ เทชศิริ)

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายรัชพงษ์ เพ็ชรแบน)

(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอยน้ำหนักพิจิตร
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัยกานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอยน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริ่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัยกานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอยน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า		QUANTITY	1.00	P.S.
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	แผง	1,542,943.15	1,542,943.15
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	แผง	-	-
	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	170,000.00	-
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	350,000.00	-
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	แผง	1,000.00	-
	ค่าธรรมเนียมขดอไฟ	แผง	300.00	-
	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	ชุด	1,500.00	-
	ค่ามิเตอร์			
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)		1,542,943.15	
9.5 ค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล		QUANTITY	1.00	P.S.
9.5.1	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว โดยใช้ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	เมตร	2,883.85	432,577.50
	ค่าชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	ชุด	48,600.00	48,600.00
	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 2.0 แรงม้า 220 V.AC	ชุด	2,880.00	2,880.00
	งานติดตั้งชุดปั๊บบอกบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ชนิดเหล็ก	ตัวอย่าง	1,350.00	2,700.00
	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล			
	รวมค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (9.5)		486,757.50	บาท.
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4+9.5)		6,888,100.65	บาท.



(นายสรารัฐ เทศศิริ)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายพิชพงษ์ เพ็ชรaben)



(นายเอกวิมล สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลั่งด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	1	เครื่อง	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	2	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
1.3	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1	ตู้	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
1.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2	เครื่อง	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
1.6	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้าต่อนาที)	2	เครื่อง	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
1.7	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	2	เครื่อง	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	3	เครื่อง	32,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
1.9	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.10	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
1.11	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.12	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				674,800.00		-	674,800.00	
2	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า วิทยุ และงานบ้านงานครัว								
2.1	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.2	ตู้เย็นขนาด 9 คิว	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
2.3	เตาอบไมโครเวฟ	1	เตา	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
2.4	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	2	เครื่อง	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ				69,600.00		-	69,600.00	

(นายสรารัฐ เทศศิริ)

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายรัชพงศ์ เพ็ชรเบน)

(นายเอกรินทร์ สายฝน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิกัด
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร 1 แห่ง
 หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิกัด ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิกัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
3.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์	2	ตัว	6,915.89	13,831.78	-	-	13,831.78	
3.2	โต๊ะทำงาน	4	ตัว	8,028.04	32,112.16	-	-	32,112.16	
3.3	โต๊ะประชุม	1	ชุด	25,140.19	25,140.19	-	-	25,140.19	
3.4	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	2	ตัว	1,672.90	3,345.80	-	-	3,345.80	
3.5	เก้าอี้ทำงาน	4	ตัว	2,514.02	10,056.08	-	-	10,056.08	
3.6	ตู้เก็บเอกสาร	6	ตัว	4,476.63	26,859.78	-	-	26,859.78	
3.7	เก้าอี้ประธาน	1	ตัว	4,626.17	4,626.17	-	-	4,626.17	
3.8	เก้าอี้ประชุม	10	ตัว	2,794.39	27,943.90	-	-	27,943.90	
3.9	ม้านั่ง ภายนอก	2	ตัว	2,794.39	5,588.78	-	-	5,588.78	
3.10	ชั้นวางของ	4	ตัว	3,448.60	13,794.40	-	-	13,794.40	
3.11	โต๊ะ+เก้าอี้รับประทานอาหาร	1	ชุด	4,663.55	4,663.55	-	-	4,663.55	
3.12	ชุดครัวเคาน์เตอร์	1	ชุด	8,066.35	8,066.35	-	-	8,066.35	
3.13	ตู้รองเท้า	4	ตัว	2,420.56	9,682.24	-	-	9,682.24	
3.14	ตู้ทำน้ำเย็นและน้ำร้อน แบบตั้งพื้น (สองถัง)	1	ตัว	9,252.34	9,252.34	-	-	9,252.34	
3.15	เตียงพร้อมเครื่องนอน ครบชุด	7	ชุด	10,018.69	70,130.83	-	-	70,130.83	
3.16	ตู้เสื้อผ้า	7	ตัว	3,355.14	23,485.98	-	-	23,485.98	
3.17	ถังขยะใหญ่ พร้อมล้อเข็น 120 ลิตร	8	ถัง	1,392.52	11,140.16	-	-	11,140.16	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน				299,720.49			299,720.49	
4	เครื่องชั่งน้ำหนักเคลื่อนที่ (Portable Scale)								
4.1	เครื่องชั่งน้ำหนักเคลื่อนที่ (Portable Scale) ชนิด Low Speed MIM ขนาดพิกัด 10 ตัน	1	ชุด	2,950,000.00	2,950,000.00	-	-	2,950,000.00	
	รวมหมวดงานเครื่องชั่งน้ำหนักเคลื่อนที่				2,950,000.00			2,950,000.00	
5	ระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีฟ้า (Mobile VMS Amber Color Type)								
5.1	ระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีฟ้า (Mobile VMS Amber Color Type)	1	ชุด	797,000.00	797,000.00	-	-	797,000.00	
	รวมงานระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีฟ้า (Mobile VMS Amber Color Type)				797,000.00			797,000.00	

(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)

(นายอาทิตย์ พุทธิธิมมา)

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแมน)

(นายเอกรินทร์ สายฝน)

BREAK DOWN

งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗

ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร ๑ แห่ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดต่อค้ำทรงบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดต่อค้ำทรงบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองพื้งดำน้ำใต้ - เป็นช่วง จ. พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพื้งดำน้ำใต้ - เป็นช่วง จ. พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงบประมาณศูนย์วิทยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดต่อค้ำทรงบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)								
1.1	หมวดงานโครงสร้าง								
1	ดินลูกรังและแอสตัล	33.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,696.00	3,696.00	
2	ทรายสะอาด	2.00	ลบ.ม.	231.65	463.30	104.00	208.00	671.30	
3	คอนกรีตขยาย	1.50	ลบ.ม.	1,449.00	2,173.50	426.00	639.00	2,812.50	
4	เสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน.) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	328.00	ม.	298.83	98,016.24	-	-	98,016.24	
	- ค่าก่อสร้างคอนกรีตอัดแรง (คอน.) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	328.00	ม.	-	-	53.33	17,492.24	17,492.24	
5	ค้ำหัวเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม.	41.00	ค้ำ	-	-	200.00	8,200.00	8,200.00	
6	เจาะเสาเข็ม	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ดูทรงกระบอก)	77.00	ลบ.ม.	1,693.00	130,361.00	579.00	44,283.00	174,944.00	
8	ไม้แบบ	455.00	ตร.ม.	400.00	182,000.00	-	-	182,000.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	650.00	ตร.ม.	-	-	139.00	90,350.00	90,350.00	
	ไม้ค้ำยัน	384.00	ค้ำ	60.00	23,040.00	-	-	23,040.00	
	ไม้ค้ำวาง	136.50	ตร.ม.	400.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
9	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- SR 24 RB 6 มม.	865.00	กก.	25.31	21,893.15	4.40	3,806.00	25,699.15	
	- SR 24 RB 9 มม.	1,376.00	กก.	24.56	33,794.56	4.40	6,054.40	39,848.96	
	- SD 40 DB 12 มม.	1,405.00	กก.	23.86	33,523.30	3.60	5,058.00	38,581.30	
	- SD 40 DB 16 มม.	4,560.00	กก.	23.66	108,362.80	3.60	16,488.00	124,850.80	
	- SD 40 DB 20 มม.	648.00	กก.	23.16	15,007.68	3.10	2,008.80	17,016.48	
10	เหล็กปูพื้น								
	- เหล็กกลม 101.6 x 4.0 มม.	1,338.00	กก.	29.30	39,203.40	12.00	16,056.00	55,259.40	
	- เหล็กกลม 60.5 x 3.2 มม.	750.00	กก.	29.18	21,885.00	12.00	9,000.00	30,885.00	
	- เหล็กกลม 48.6 x 3.2 มม.	122.00	กก.	29.08	3,547.76	12.00	1,464.00	5,011.76	
	- เหล็ก I - Beam 150x75x5.5x9.5 มม. (17.1 kg/m.)	1,436.00	กก.	34.48	49,513.28	14.00	20,104.00	69,617.28	
	- เหล็กทึบ 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,436.00	กก.	22.73	32,640.28	12.00	17,232.00	49,872.28	
	- เหล็กทึบ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,685.00	กก.	22.53	37,663.05	12.00	20,220.00	58,183.05	
	- เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3.0 มม.	28.00	กก.	22.94	642.32	12.00	336.00	978.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมด้านปริมาณงานพิเศษ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังค้ำน้ำใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังค้ำน้ำใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมด้านปริมาณงานพิเศษ กรมทางหลวง
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	Plate 16 มม.	40.00	กก.	23.48	939.20	14.00	360.00	1,499.20	
12	Plate 8 มม.	15.00	กก.	23.48	352.20	14.00	210.00	562.20	
13	ลวดผูกเหล็ก	266.00	กก.	27.66	7,357.56	-	-	7,357.56	
14	ตะปู	113.00	กก.	23.84	2,693.92	-	-	2,693.92	
15	แผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 0.05 ม. ขึ้นบน 300 กก./ตร.ม.	446.00	ตร.ม.	233.64	104,203.44	25.00	11,150.00	115,353.44	
16	Wiremesh 4 มม. # 0.20 m.	446.00	ตร.ม.	43.92	19,588.32	5.00	2,230.00	21,818.32	
17	Turr Buckle 3/4"	12.00	ชุด	255.14	3,061.68	-	-	3,061.68	
18	Anchor Bolt M16	48.00	ชุด	100.60	4,828.80	-	-	4,828.80	
1.2	รวมหมวดงาน หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	112.00	ตร.ม.	270.00	30,240.00	222.00	24,864.00	55,104.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 30x30 ซม.	20.00	ตร.ม.	258.00	5,160.00	184.00	3,680.00	8,840.00	
	- พื้นสีวัดสีรวมเทพื้นทรายปรับระดับ	12.00	ตร.ม.	76.00	912.00	87.00	1,044.00	1,956.00	
	- พื้นยกสถานีเบดแรงดันสูง เคลือบสารป้องกันไฟลัดลีย์	26.00	ตร.ม.	3,080.33	80,088.58	1,333.00	34,658.00	114,746.58	
	- พื้นฉีกรวดล้าง	20.00	ตร.ม.	164.00	3,280.00	104.00	2,080.00	5,360.00	
2	งานผนัง								
	- ก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 20x60x15 ซม.	373.00	ตร.ม.	175.00	65,275.00	68.00	25,364.00	90,639.00	
	- ฉาบปูนผนัง ภายใน	373.00	ตร.ม.	78.00	29,094.00	87.00	32,451.00	61,545.00	
	- ฉาบปูนผนัง ภายนอก	390.00	ตร.ม.	78.00	30,420.00	95.00	37,050.00	67,470.00	
	- ผนังแผ่นอิฐเป็นคอนกรีต อิฐกลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	46.00	ตร.ม.	1,450.00	66,700.00	-	-	66,700.00	
	- ผนังโครงสร้างรูปทรง รันแผ่น ขนาด 1 1/4"x1 1/4" หนา 1.5 มม.	46.00	ตร.ม.	420.00	19,320.00	-	-	19,320.00	
	- ผนังค้ำแรงดึง เสาขึงและเชื่อม, โครงเหล็ก (ไม่รวมค้ำตั้ง)	46.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ผนังปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	33.00	ตร.ม.	288.00	9,504.00	166.00	5,478.00	14,982.00	
	- ผนังคอนกรีตบล็อกโปร่งระบายอากาศ ขนาด 19x19 ซม.	11.00	ตร.ม.	359.00	3,949.00	89.00	979.00	4,928.00	
	- ผนังไม้ระแนง (ไม้เทียม) รางแนวตั้ง ขนาด 2"x4" @ 0.20 ม. โครงเคร่าเหล็ก	15.00	ตร.ม.	1,350.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
	- ผนัง Metal sheet พูร์บอร์ด หนา 5 มม. โครงเคร่าเหล็ก	42.00	ตร.ม.	355.00	14,910.00	-	-	14,910.00	
	- ผนังอิฐเป็นคอนกรีตชนิด Z พร้อมโครงเคร่าเหล็ก Type 1	16.50	ตร.ม.	799.75	13,195.87	226.06	3,729.99	16,925.86	
	- ผนังฉนวนกันความร้อน ขนาด 10 ซม.	119.00	ตร.ม.	70.00	8,330.00	45.00	5,355.00	13,685.00	
	- เสาเอ็น + ทับหลัง (ครึ่งแผ่น)	169.00	ตร.ม.	100.00	16,900.00	46.00	7,774.00	24,674.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลักดันใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองปลักดันใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนำชมราคากลางเดียว คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานผูกคาน								
	- ไม้พาดาน ยี่ซึ่มบอร์ด หน้า 9 มม. ยาวรอยต่อเรียบ	138.00	ตร.ม.	281.00	38,778.00	97.00	13,386.00	52,164.00	
	- ไม้พาดาน ยี่ซึ่มบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกั้นชั้น โครงสร้างถูยี่เยิม T-BAR	20.00	ตร.ม.	264.00	5,280.00	75.00	1,500.00	6,780.00	
	- ไม้พาดานชายคา แผงถูยี่เยิมคอมโพสิท ไม้สังกะสี FR หน้าไม้รอยกว้าง 4 มม.	186.00	ตร.ม.	1,250.00	232,500.00	500.00	93,000.00	325,500.00	
	- ไม้พาดานชายคา โครงเหล็กรูปพรรณ รั้วแผ่น ขนาด 1 1/4" x 1/4" หน้า 1.5 มม.	186.00	ตร.ม.	650.00	120,900.00	-	-	120,900.00	
	- ไม้พาดานชายคา ด้านเรซิดิวส์ เขาะทับและเชื่อมโครงเหล็ก (ไม่รวมคัตติง)	186.00	ตร.ม.	-	-	525.00	97,650.00	97,650.00	
4	- ไม้พาดานยี่เยิมเหล็กตัว Z หรือโครงเหล็ก Type 1	53.00	ตร.ม.	799.75	42,386.75	-	-	42,386.75	
	- ไม้พาดานระเบยอกาศ หน้า 4 มม.	40.00	ตร.ม.	281.00	11,240.00	87.00	3,480.00	14,720.00	
5	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หน้าไม้รอยกว้าง 0.47 มม. ฟูรอยด์ หน้า 5 มม.	367.00	ตร.ม.	330.00	121,110.00	70.00	25,690.00	146,800.00	
	- Flashing	82.00	เมตร	220.00	18,040.00	50.00	4,100.00	22,140.00	
	- รางน้ำสเตนเลส หน้า 1 มม.	40.00	ตร.ม.	800.00	32,000.00	166.00	6,640.00	38,640.00	
	งานประติ - หนักตั้ง								
	- ป1	3.00	จุด	15,980.00	47,940.00	-	-	47,940.00	
	- ป2	3.00	จุด	7,300.00	21,900.00	-	-	21,900.00	
	- ป3	5.00	จุด	7,120.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	- ป4	1.00	จุด	4,850.00	4,850.00	-	-	4,850.00	
	- ป5	1.00	จุด	10,600.00	10,600.00	-	-	10,600.00	
- ป6	1.00	จุด	4,850.00	4,850.00	-	-	4,850.00		
- ป1	1.00	จุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00		
- ป2	12.00	จุด	6,400.00	76,800.00	-	-	76,800.00		
- ป3	2.00	จุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00		
- ป4	1.00	จุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00		
- ป5	1.00	จุด	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถน้ำหนักพิชิต

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถน้ำหนักพิชิต 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถน้ำหนักพิชิต

แบบเลขที่ : (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน				รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุไม้พื้นแบบรับรถ พร้อมเหล็กแฉก และอุปกรณ์ครบชุด - สายเคเบิล + วาล์วเปิด - ฟิล์มกระดาษ (สีหนึ่ง) - ฟิล์มสบู่ SOAP DISH (สีหนึ่ง) - อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Type 1 - อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด Type 2 - ฝักอ้อยล้างหน้า อุปกรณ์ครบชุด - กระเบื้องยางสี 5 มม. ขนาด 0.60 X 0.80 ม. - กระเบื้องยางสี 5 มม. ขนาด 0.80 X 2.40 ม. - ไม้ประสานชาย (หลังวางวัสดุชั้นโยก) พร้อมเหล็กวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ชุดสีแก้ว พร้อมวาล์วเปิดปิด - ฝักล้างพื้น (สำหรับติดตั้งอ่างล้างหน้า) - เคาน์เตอร์ คลด. - ฝักปูนกรนิต้า - ตะแกรงเหล็กฉีก (FD) - ราวแขวนผ้าสแตนเลส (เจาะยึดสลัก) - ตะขอแขวนผ้า (ติดหลังประตู หรือด้านข้างอื่น) 	4.00	ชุด	5,056.07	20,224.30	450.00	1,800.00	22,024.30			
		4.00	ชุด	878.50	3,514.02	70.00	280.00	3,794.02			
		4.00	ชุด	672.90	2,691.59	120.00	480.00	3,171.59			
		3.00	ชุด	355.14	1,065.42	120.00	360.00	1,425.42			
		2.00	ชุด	6,149.53	12,299.06	450.00	900.00	13,199.06			
		2.00	ชุด	7,654.21	15,308.41	450.00	900.00	16,208.41			
		4.00	ชุด	1,373.83	5,495.33	200.00	800.00	6,295.33			
		2.00	ชุด	1,579.44	3,158.88	70.00	140.00	3,298.88			
		1.00	ชุด	6,317.76	6,317.76	70.00	70.00	6,387.76			
		2.00	ชุด	9,429.91	18,859.81	450.00	900.00	19,759.81			
		3.00	ชุด	2,560.75	7,682.24	70.00	210.00	7,892.24			
		4.00	ชุด	514.02	2,056.07	25.00	100.00	2,156.07			
		5.00	ม.	699.00	3,495.00	160.00	800.00	4,295.00			
		4.00	ตร.ม.	2,562.00	10,248.00	220.00	880.00	11,128.00			
		5.00	ตัว	439.25	2,196.26	75.00	375.00	2,571.26			
		3.00	ชุด	878.50	2,635.51	70.00	210.00	2,845.51			
		3.00	ชุด	485.98	1,457.94	70.00	210.00	1,667.94			
7	<ul style="list-style-type: none"> - สีอะคริลิก ชนิดสีผง ภายนอก - สีอะคริลิก ชนิดสีผง ภายนอก - สีอะคริลิกในร่ม - สีอะคริลิก 	340.00	ตร.ม.	35.00	11,900.00	30.00	10,200.00	22,100.00			
		373.00	ตร.ม.	46.00	17,158.00	34.00	12,682.00	29,840.00			
		365.00	ตร.ม.	36.00	13,860.00	35.00	13,475.00	27,335.00			
		385.00	ตร.ม.	30.00	11,550.00	38.00	14,630.00	26,180.00			

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักถัจัด
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักถัจัด 117 ตอน คลองห้วยเตย - เป็นสว่าง จ. พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองห้วยเตย - เป็นสว่าง จ. พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักถัจัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานเบ็ดเสร็จและอื่น ๆ								
	- มาสเตอร์กรมทางหลวง ไฟเบอร์กลาส	2.00	ตัว		180,000.00	-	-	180,000.00	
	- เต็มที่ระบบป้องกันและกักขังรถ	150.00	ตร.ม.		120.00	-	-	18,000.00	
	- ราวบันไดคอนกรีต	6.00	เมตร		2,300.00	-	-	13,800.00	
	- ราวระเบียงสังกะสี	5.00	เมตร		2,300.00	-	-	11,500.00	
	- แคทเธอรักล.ห้องควบคุม	8.50	เมตร		699.00	160.00	1,360.00	7,301.50	
	- ลีวเบรกรัดผ้า	4.00	ตร.ม.		2,542.00	220.00	880.00	11,128.00	
	- ฐานปูนใต้ถุนเป็นเบรคชนิดไม้แบบยกขึ้น	23.00	เมตร		183.82	42.00	966.00	5,193.86	
	- ฐานปูน	43.00	ตร.ม.		1,837.50	-	-	79,012.50	
	- ยึดและตั้งลูกเหล็กแอสแตส								
	- สกรูตรวจสอนน้ำหนักถัจัด (ขาเข้า) สูง 30 ซม.	1.00	ชุด		15,500.00	-	-	15,500.00	
	- สลักไม้ควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ สูง 30 ซม.	1.00	ชุด		16,500.00	-	-	16,500.00	
	- กรมทางหลวง สูง 40 ซม.	1.00	ชุด		17,500.00	-	-	17,500.00	
	- สแตนเลสยึดตรึงยึดขอบ สลักตั้งฉลิมกรมทางหลวง ขนาด 120 ซม.	1.00	ชุด		19,500.00	-	-	19,500.00	
	- สแตนเลสยึดตรึงยึดขอบ สลักตั้งฉลิมกรมทางหลวง ขนาด 120 ซม.	1.00	ชุด		18,000.00	-	-	19,500.00	
	รวมหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม				1,878,106.66		517,710.99	2,395,817.65	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ค่ายแฉ่งงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองแห้งคันใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองแห้งคันใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	ติดตั้งระบบแรงต่ำ								
	ตู้แม่ข่าย MDB พร้อมอุปกรณ์								
1	MCCB 3P 320A 36 KA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
2	MCCB 3P 100A 25 KA	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	250.00	250.00	3,370.00	
3	MCCB 3P 80A 25 KA	2.00	ชุด	3,120.00	6,240.00	500.00	500.00	6,740.00	
4	MCCB 3P 63A 25 KA	2.00	ชุด	3,120.00	6,240.00	500.00	500.00	6,740.00	
5	MCCB 3P 40A 25 KA	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	250.00	250.00	3,370.00	
6	MCCB 3P 160A 36KA	1.00	ชุด	4,930.00	4,930.00	250.00	250.00	5,180.00	
7	Cubicle แบบแขวนผนังสูง 2 ประตู 800 x 1300 x 250 mm.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	6,600.00	6,600.00	28,600.00	
8	CT 300/5A	3.00	ชุด	230.00	690.00	-	-	690.00	
9	Digital Power Meter	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	2,580.00	2,580.00	11,180.00	
10	Wiring Cost	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	11,595.00	11,595.00	17,595.00	
11	Surge 3P 25KA	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	13,695.00	13,695.00	46,695.00	
12	Copper Busbar IEC Standard 400A 100 %N 30 %G	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	18,402.00	18,402.00	33,402.00	
13	CV-FD 1C X 185 SQ.MM	800.00	เมตร	908.34	726,672.00	85.00	68,000.00	794,672.00	
14	HDPE Dia. 90 mm.	200.00	เมตร	227.00	45,400.00	30.00	6,000.00	51,400.00	
15	Plot lamp 220V	3.00	ตัว	150.00	450.00	-	-	450.00	
16	Fuse 1P 4A with based	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
17	เผื่อปริมาณ 15% ของราคาต่อเบ็ดเสร็จ 5% ของราคาต่อไฟฟ้า	1.00	งาน	43,144.00	43,144.00	-	-	43,144.00	
	รวมหมวดงาน ติดตั้งระบบแรงต่ำ				940,606.00		129,122.00	1,069,278.00	
1.3.2	Load Center								
2	ตู้ Load Center 24 ช่อง , Main 60AT/100AF พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	32,840.00	65,680.00	3,996.00	7,992.00	73,672.00	
3	ตู้ Load Center 18 ช่อง , Main 60AT/100AF พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,810.00	25,810.00	3,372.00	3,372.00	29,182.00	
4	ตู้ Load Center 18 ช่อง , Main 40AT/100AF พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,410.00	25,410.00	3,372.00	3,372.00	28,782.00	
5	Circuit Breaker Terminat Box (UPS)	2.00	ชุด	10,250.00	20,500.00	456.00	912.00	21,412.00	
6	EMT Dia 2"	10.00	เมตร	131.86	1,318.60	42.00	420.00	1,738.60	
7	Wire Way 100X100 MM.	100.00	เมตร	155.74	15,574.00	45.00	4,500.00	20,074.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ - ปริมาณงาน และราคากลางก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ค่าแยกงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด 117 ตอน คลองพื้งตำบลไผ่ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพื้งตำบลไผ่ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เลขที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่ : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	THW 10-SQ.MM.	300.00	เมตร	39.44	11,832.00	16.00	4,800.00	16,632.00	
9	THW 6 SQ.MM.	100.00	เมตร	22.64	2,264.00	12.00	1,200.00	3,464.00	
10	HDPE Dia. 50 mm.	50.00	เมตร	53.00	2,650.00	22.00	1,100.00	3,750.00	
11	Consumer Unit 4 CKT. With Main Breaker 32 A., IC > 10 kA	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	500.00	3,500.00	28,000.00	
12	เนื้อทรายขาว 15% ของราคาต่อตัน เป็นสัดส่วน 5% ของราคาต่อตัน	1.00	ตัน	3,438.00	3,438.00	-	-	3,438.00	
รวมหมวดงาน Load Center					198,976.60		31,168.00	230,144.60	
1.3.3	ไฟฟ้าแสงสว่าง								
1	1x9W, LED RECESSED MOUNTED DOWNLIGHT 4" มีฝาปิดหน้า	4.00	ชุด	489.00	1,956.00	115.00	460.00	2,416.00	
2	1x9W, LED RECESSED MOUNTED DOWNLIGHT 6" มีฝาปิดหน้า	4.00	ชุด	519.00	2,076.00	115.00	460.00	2,536.00	
3	1x9W, LED RECESSED MOUNTED DOWNLIGHT 6"	10.00	ชุด	519.00	5,190.00	115.00	1,150.00	6,340.00	
4	1x9W, LED SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT 6"	14.00	ชุด	519.00	7,266.00	115.00	1,610.00	8,876.00	
5	โคมฟลูออเรสเซนต์ มีฝาครอบคัลลิส *หลอด LED 1x9W	2.00	ชุด	1,485.00	2,970.00	135.00	270.00	3,240.00	
6	โคมฟลูออเรสเซนต์ มีฝาครอบคัลลิส *หลอด LED 1x18W	3.00	ชุด	1,970.00	5,910.00	135.00	405.00	6,315.00	
7	โคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดสี่เหลี่ยม หลอด LED 1x18W	1.00	ชุด	390.00	390.00	135.00	135.00	525.00	
8	โคมประเภท 2x18W, LED CEILING RECESSED MODULAR LED TUBE LUMINAIRE WITH LOUVRE, IP20	14.00	ชุด	2,150.00	30,100.00	135.00	1,890.00	31,990.00	
9	โคมประเภท 1x18W, LED CEILING RECESSED MODULAR LED TUBE LUMINAIRE WITH PRISMATIC DIFFUSERS, IP20	5.00	ชุด	1,780.00	8,900.00	135.00	675.00	9,575.00	
10	โคมไฟฝังยี่ หลอด LED 100W SMD IP54	8.00	ชุด	3,100.00	24,800.00	1,000.00	8,000.00	32,800.00	
11	โคมไฟสปอร์ตไลท์ พร้อมเซนเซ็น 1 เมตร หลอด LED 50 วัตต์ IP65	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	300.00	900.00	8,100.00	
12	โคมไฟจุดเดิน หลอด LED 2x9W, ล้อองไฟได้ 2 ชั่วโมง	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	500.00	3,000.00	18,600.00	
13	CABLE								
	- THW 50 Sq.mm.	60.00	ม.	183.36	11,001.60	40.00	2,400.00	13,401.60	
	- THW 10 Sq.mm.	30.00	ม.	39.44	1,183.20	16.00	480.00	1,663.20	
	- THW 6 Sq.mm.	200.00	ม.	22.64	4,528.00	12.00	2,400.00	6,928.00	
	- THW 4 Sq.mm.	800.00	ม.	13.76	11,008.00	10.00	8,000.00	19,008.00	
	- THW 2.5 Sq.mm.	1,000.00	ม.	9.12	9,120.00	7.00	7,000.00	16,120.00	
14	CONDUIT								
	- EMT Dia. 50mm.	10.00	ม.	154.00	1,540.00	42.00	420.00	1,960.00	
	- EMT Dia. 20mm.	100.00	ม.	43.00	4,300.00	24.00	2,400.00	6,700.00	
	- EMT Dia. 15mm.	600.00	ม.	29.67	17,800.00	22.00	13,200.00	31,000.00	
15	เบ็ดเหล็ก	1.00	ตัน	6,708.00	6,708.00	-	-	6,708.00	
รวมหมวดงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง					179,546.80		55,255.00	234,801.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างชุดออกทิ้งรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างชุดออกทิ้งรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองพริกด้านใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริกด้านใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างชุดออกทิ้งรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.4	Switch and Receptacle								
1	สวิทช์ (Switch) - 1 Way 16A 250V 1 Gang - 1 Way 16A 250V 2 Gang - 1 Way 16A 250V 3 Gang เต้ารับ (Outlet)	4.00 6.00 2.00	ชุด ชุด ชุด	142.00 83.00 349.00	568.00 498.00 698.00	80.00 90.00 100.00	320.00 340.00 200.00	888.00 1,038.00 898.00	
2	- 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground - 16A 250V Duplex Receptacle W/Ground (WP)	24.00 4.00	ชุด ชุด	300.00 300.00	7,200.00 1,200.00	90.00 115.00	2,160.00 460.00	9,360.00 1,660.00	
3	CB Box & Load break switch (Isolated Switch) - Isolated Switch 2P 20A IP65	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	115.00	1,035.00	13,635.00	
1.3.5	Telephone System								
1	MDF Box	1.00	ชุด	3,515.00	3,515.00	-	-	3,515.00	
2	PABX 3/8 Lines	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
3	CONNECTION BOX (WP)	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00	-	-	2,190.00	
4	TELEPHONE OUTLET	1.00	ชุด	60.00	60.00	265.00	265.00	325.00	
5	Connection Module (10 P/A Set)	5.00	ชุด	135.00	675.00	90.00	450.00	1,125.00	
6	Connection Module Support (5 Pos)	1.00	ชุด	172.00	172.00	90.00	90.00	262.00	
7	คอนเน็คเตอร์พีช่า	1.00	ชุด	350.00	350.00	90.00	90.00	440.00	
8	UPS 1000 VA	1.00	ชุด	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	
9	UTP CAT 6E	10.00	เมตร	9.90	99.00	8.00	80.00	179.00	
10	AP - 2 PRS 0.65 mm.	100.00	เมตร	31.00	3,100.00	8.00	800.00	3,900.00	
11	TIEV AC - 0.65 mm.	200.00	เมตร	9.35	1,870.00	6.00	1,200.00	3,070.00	
12	Commissioning Work	1.00	งาน	-	-	4,404.00	4,404.00	4,404.00	
13	EMT 1/2" Dia.	60.00	เมตร	29.67	1,780.00	22.00	1,320.00	3,100.00	
14	EMT 3/4" Dia.	30.00	เมตร	43.00	1,290.00	24.00	720.00	2,010.00	
15	Grounding	1.00	งาน	1,620.00	1,620.00	486.00	486.00	2,106.00	
16	เป็นเสร็จ	1.00	งาน	554.00	554.00	-	-	554.00	
	รวมหมวดงาน Telephone System				24,995.00		10,595.00	35,590.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาตามก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริกต้นใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพริกต้นใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำอธิบายราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.6	Fire Alarm System								
1	FCP: 5 Zone	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	3,750.00	3,750.00	16,250.00	
2	Graphic Annunciator , A3	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	4,470.00	4,470.00	19,370.00	
3	Heat Detector	1.00	ชุด	1,890.00	1,890.00	200.00	200.00	2,090.00	
4	Smoke Detector	12.00	ชุด	1,490.00	17,880.00	200.00	2,400.00	20,280.00	
5	Manual Pull Station	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	250.00	500.00	2,900.00	
6	Alarm Bell 6"	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	100.00	200.00	2,380.00	
7	THW 1.5 SQ.MM.	500.00	เมตร	5.51	2,755.00	5.00	2,500.00	5,255.00	
8	FRG 2.5 SQ.MM.	100.00	เมตร	41.00	4,100.00	12.00	1,200.00	5,300.00	
9	EMT Dia. 1/2"	150.00	เมตร	29.67	4,450.00	22.00	3,300.00	7,750.00	
10	EIMT Dia. 3/4"	50.00	เมตร	43.00	2,150.00	24.00	1,200.00	3,350.00	
11	Flexible Conduits Dia 1/2"	30.00	เมตร	77.00	2,310.00	11.00	330.00	2,640.00	
12	Commissioning Work	1.00	งาน	-	-	15,525.00	15,525.00	15,525.00	
13	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,333.00	1,333.00	-	-	1,333.00	
	รวมหมวดงาน Fire Alarm System				68,848.00		35,575.00	104,423.00	
1.3.7	ระบบสายดิน (Grounding Systems)								
1	Ground Bar	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	500.00	500.00	4,600.00	
2	Ground Rod 5/8" ยาว 3 ม.	3.00	ชุด	365.00	1,095.00	36.50	109.50	1,204.50	
3	THW 70 SQ.MM.	35.00	เมตร	234.31	8,200.85	45.00	1,575.00	9,775.85	
4	HDPE Dia. 32 mm.	20.00	เมตร	24.00	480.00	19.00	380.00	860.00	
5	เนื้อความยาวต่อ 15% เบ็ดเตล็ด 5%	1.00	งาน	482.00	482.00	-	-	482.00	
	รวมหมวดงาน ระบบสายดิน (Grounding Systems)				14,357.85		2,564.50	16,922.35	
	รวมหมวดงาน ไฟฟ้าและสื่อสาร				1,450,094.25		268,994.50	1,718,638.75	
1.4	เครื่องปรับอากาศและระบบอากาศ								
1.4.1	ระบบเครื่องปรับอากาศ								
1	WALL MOUNTED TYPE								
2	- 12,000 BTU/HR ระบบ Inverter	4.00	ชุด	19,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
3	- 18,000 BTU/HR ระบบ Inverter	2.00	ชุด	27,900.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
4	- 24,000 BTU/HR ระบบ Inverter	3.00	ชุด	37,900.00	113,700.00	-	-	113,700.00	
	รวมหมวดงาน ระบบเครื่องปรับอากาศ				247,500.00		-	247,500.00	
1.4.2	ระบบติดตั้งระบบอากาศ								
1	Ceiling Mounted								
	- 50 cfm Dia.4"	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	650.00	1,300.00	7,900.00	
	- 80 cfm Dia.4"	4.00	ชุด	3,400.00	13,600.00	650.00	2,600.00	16,200.00	
2	Switch ติดผนังระบบอากาศ	6.00	ชุด	100.00	600.00	115.00	690.00	1,290.00	
	รวมหมวดงาน ระบบติดตั้งระบบอากาศ				20,800.00		4,590.00	25,390.00	
	รวมหมวดงาน เครื่องปรับอากาศและระบบอากาศ				268,300.00		4,590.00	272,890.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักจราจร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักจราจร 117 ตอน คลองพหลโยธิน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพหลโยธินที่ 1 - เป็นสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักจราจร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ระบบสูบน้ำบาดาล							
1.5.1	Cold Water System							
	ท่อบี PVC Class 13.5							
	- Dia 1/2"	ม.	11.13	890.20	30.00	2,400.00	3,290.20	
	- Dia 3/4"	ม.	13.49	1,079.40	30.00	2,400.00	3,479.40	
	- Dia 1"	ม.	21.20	4,664.55	30.00	6,600.00	11,264.55	
	- Dia 1 1/4"	ม.	27.78	555.50	30.00	600.00	1,155.50	
	- Dia 1 1/2"	ม.	35.75	1,429.90	30.00	1,200.00	2,629.90	
	- Dia 2"	ม.	54.67	1,093.45	40.00	800.00	1,893.45	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาต่อ ค่าแรง 50% ของค่าวัสดุ	จุด	4,856.50	4,856.50	1,456.95	1,456.95	6,313.45	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	จุด	2,913.90	2,913.90	874.17	874.17	3,788.07	
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบด้วยน้ำที่อุณหภูมิ 10% ของราคาต่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	จุด	971.30	971.30	291.39	291.39	1,262.69	
	- Gate Valve Dia 1"	จุด	390.00	3,120.00	200.00	1,600.00	4,720.00	
	- Gate Valve Dia 1 1/4"	จุด	665.00	2,660.00	250.00	1,000.00	3,660.00	
	- Gate Valve Dia 1 1/2"	จุด	750.00	1,500.00	300.00	600.00	2,100.00	
	- Gate Valve Dia 2"	จุด	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	
	- Check Valve Dia 1 1/4"	จุด	770.00	1,540.00	250.00	500.00	2,040.00	
	- Check Valve Dia 1 1/2"	จุด	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00	
	- Float Valve Dia 1"	จุด	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00	
	- Water Meter Dia 1"	จุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	STAINLESS WATER STORAGE TANK 2,000 ltr	จุด	19,844.20	39,688.40	1,500.00	3,000.00	42,688.40	
	PACKAGA BOOSTER PUMP SET							
	- อัตราการไหล 6 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 25 เมตร ขนาดมอเตอร์ 0.9 KW. BP-01 BOOSTER PUMP	จุด	72,000.00	72,000.00	10,800.00	10,800.00	82,800.00	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 3.8 KW.	จุด	1,872.34	5,617.02	-	-	5,617.02	
	ฐานรองคอนกรีต ขนาด 1.50 X 1.50 X 0.15 m.	จุด	1,371.00	2,742.00	362.20	724.40	3,466.40	
	รวมหมวดงาน Cold Water System			155,372.12		37,046.91	192,419.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำท่วมที่จัด

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำท่วมภายในพื้นที่
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำท่วมที่จัด 117 ตอน คลองหลังคันไม้ - เป็นสร้าง จ. พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังคันไม้ - เป็นสร้าง จ. พิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำท่วมภายในพื้นที่และ กรมทางหลวง
 คำขอมรราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำท่วมที่จัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2	SEWAGE SYSTEM								
	ท่อ PVC Class 8.5								
	- Dia 1 1/2"	44.00	ม.	24.01	1,056.33	30.00	1,320.00	2,376.33	
	- Dia 2"	40.00	ม.	37.85	1,514.00	40.00	1,600.00	3,114.00	
	- Dia 3"	32.00	ม.	83.06	2,657.92	75.00	2,400.00	5,057.92	
	- Dia 4"	40.00	ม.	134.58	5,383.20	100.00	4,000.00	9,383.20	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	4,244.58	4,244.58	1,200.00	1,200.00	5,444.58	
	เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	3,183.43	3,183.43	900.00	900.00	4,083.43	
	ค่าทดสอบ ที่ความสะอาด ทดสอบถึงขั้น วัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	1,061.14	1,061.14	300.00	300.00	1,361.14	
	- Clean Out Dia 3"	4.00	each	140.00	560.00	150.00	600.00	1,160.00	
	- Clean Out Dia 4"	4.00	each	190.00	760.00	200.00	800.00	1,560.00	
	- Floor Clean Out Dia 3"	4.00	each	680.00	2,720.00	300.00	1,200.00	3,920.00	
	- Floor Clean Out Dia 4"	4.00	each	750.00	3,000.00	400.00	1,600.00	4,600.00	
	- Floor Drain Dia 2" (P-Trap)	4.00	each	700.00	2,800.00	200.00	800.00	3,600.00	
	- Floor Drain Dia 2" (P-Trap)	4.00	each	2,760.00	11,040.00	200.00	800.00	11,840.00	
	- Vent Through Roof	1.00	each	420.00	420.00	150.00	150.00	570.00	
	- Flexible Drain Dia 2"	2.00	each	720.00	1,440.00	100.00	200.00	1,640.00	
	- Flexible Drain Dia 3"	4.00	each	980.00	3,920.00	150.00	600.00	4,520.00	
	- Flexible Drain Dia 4"	8.00	each	1,290.00	10,320.00	200.00	800.00	11,120.00	
	รวมหมวดงาน SEWAGE SYSTEM			47,800.60			20,070.00	67,870.60	
1.5.3	Storm Drainage System								
	ท่อ PVC Class 8.5								
	- Dia 2"	80.00	ม.	37.85	3,028.00	40.00	3,200.00	6,228.00	
	- Dia 3"	100.00	ม.	83.06	8,306.00	75.00	7,500.00	15,806.00	
	ข้อต่อ อุโมงค์ท่อ วัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	4,533.60	4,533.60	1,300.00	1,300.00	5,833.60	
	เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	3,400.20	3,400.20	1,000.00	1,000.00	4,400.20	
	ค่าทดสอบ ที่ความสะอาด ทดสอบถึงขั้น วัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	1,133.40	1,133.40	300.00	300.00	1,433.40	
	- Roof Drain Dia 2"	8.00	each	455.00	3,640.00	200.00	800.00	4,440.00	
	- Flexible Drain Dia 3"	4.00	each	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	รวมหมวดงาน Storm Drainage System			30,441.20			15,500.00	45,941.20	
1.5.4	WATER TREATMENT SYSTEM								
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ บำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2 สบ./วัน	1.00	ชุด	96,200.00	96,200.00	14,430.00	14,430.00	110,630.00	
	บ่อตกตะกอน	1.00	each	1,190.00	1,190.00	178.00	178.00	1,368.00	
	ฐานรองรับกรวด ขนาด 4.00 x 2.00 x 0.15 ม.พร้อมชั้น 6 ชั้น	1.00	ชุด	8,338.00	8,338.00	3,153.34	3,153.34	11,491.34	
	รวมหมวดงาน WATER TREATMENT SYSTEM			105,728.00			17,761.34	123,489.34	
	รวมหมวดงาน ระบบสุขาภิบาล			339,341.92			90,378.25	429,720.17	
	รวมงาน อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)			4,967,498.57			1,192,319.18	6,159,817.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิถีพิถัน
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิถีพิถัน 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นช่วง จ. พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นช่วง จ. พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิถีพิถัน

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ห้องเก็บสารณะ WC-02								
2.1	หมวดงานโครงสร้าง								
1	ดินลูบและดินถม	10.80	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,209.60	1,209.60	
2	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	231.65	231.65	104.00	104.00	335.65	
3	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,449.00	1,449.00	426.00	426.00	1,875.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.(พริกมะจอก)	37.00	ลบ.ม.	1,693.00	62,641.00	532.00	19,684.00	82,325.00	
5	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	96.00	ม.	298.83	28,687.68	-	-	28,687.68	
	- ค้ำคอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	96.00	ม.	-	-	53.33	5,120.00	5,120.00	
6	ตัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 ม.	12.00	ตัน	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
7	ไม้แบบ	142.00	ตร.ม.	400.00	56,800.00	-	-	56,800.00	
8	ค้ำแรงไม้แบบ	177.50	ตร.ม.	-	-	139.00	24,672.50	24,672.50	
9	ไม้คร่าว	42.60	ตร.ม.	400.00	17,040.00	-	-	17,040.00	
	ไม้ค้ำยัน	88.00	ตัน	60.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
11	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- SR24 RB 6 มม.	174.00	กก.	25.31	4,403.94	4.40	765.60	5,169.54	
	- SR24 RB 9 มม.	1,029.00	กก.	24.56	25,272.24	4.40	4,327.60	29,799.84	
	- SD40-DB 12 มม.	1,173.00	กก.	23.86	27,987.78	3.60	4,222.80	32,210.58	
	- SD40-DB 16 มม.	1,073.00	กก.	23.66	25,387.18	3.60	3,862.80	29,249.98	
12	ลวดผูกเหล็ก	100.00	กก.	27.66	2,766.00	-	-	2,766.00	
13	ตะปู	35.50	กก.	23.84	846.32	-	-	846.32	
14	เหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็ก H 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	496.00	กก.	34.48	17,102.08	14.00	6,944.00	24,046.08	
	- เหล็กทิวซี C 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	1,316.00	กก.	23.11	30,412.76	12.00	15,792.00	46,204.76	
	- Plate 12 มม.	22.60	กก.	23.48	530.65	12.00	271.20	801.85	
	- L Bolt 12 มม.	24.00	ชุด	53.00	1,272.00	-	-	1,272.00	
15	สังกะสีกันสนิม	165.00	ตร.ม.	36.00	5,940.00	35.00	5,775.00	11,715.00	
16	สีน้ำมัน	165.00	ตร.ม.	30.00	4,950.00	38.00	6,270.00	11,220.00	
รวมหมวดงานหมวดงานโครงสร้าง					319,000.28		102,047.10	421,047.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจน้ำหนักพิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพลัดน้ำใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ศึกษารายราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เลขที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	- ผิวกันซึมสำเร็จรูป ขนาด 0.30 X 0.30 ซม.	64.00	ตร.ม.	612.00	39,168.00	183.00	11,712.00	50,880.00	
	- ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 X 0.60 ม. (ชนิดกันลื่น)	51.60	ตร.ม.	445.00	22,962.00	184.00	9,494.40	32,456.40	
	- ผิวขัดมัน	13.25	ตร.ม.	76.00	1,007.00	64.00	848.00	1,855.00	
2	ผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 7.5 ชม.	143.00	ตร.ม.	175.00	25,025.00	56.00	8,008.00	33,033.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 15 ชม.	11.50	ตร.ม.	350.00	4,025.00	68.00	782.00	4,807.00	
	- ฉาบปูนผนังภายใน	119.00	ตร.ม.	78.00	9,282.00	87.00	10,353.00	19,635.00	
	- ฉาบปูนผนังภายนอก	53.00	ตร.ม.	78.00	4,134.00	95.00	5,035.00	9,169.00	
	- ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 30 X 60 ซม.	163.50	ตร.ม.	346.00	56,571.00	181.00	29,393.50	86,164.50	
	- เลาน์น + ฝ้าหลัง	100.00	ม.	100.00	10,000.00	46.00	4,600.00	14,600.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปม.ประชู	8.00	ชุด	6,900.00	55,200.00	800.00	6,400.00	61,600.00	
	- ผนังกันห้องอาบน้ำสำเร็จรูปม.ประชู	4.00	ชุด	6,900.00	27,600.00	800.00	3,200.00	30,800.00	
3	ฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ทน 4 มม. ชนิดระบายอากาศ	67.00	ตร.ม.	285.00	19,095.00	94.00	6,298.00	25,393.00	
4	หลังคา								
	- ผลิตจาก METAL SHEET ทนไม่ต่ำกว่า 0.47 มม.	127.00	ตร.ม.	330.00	41,910.00	70.00	8,890.00	50,800.00	
	- งานนำแผ่นสแตนเลส สำเร็จรูป เกรด 304 กว้าง 6 นิ้ว	15.00	ม.	800.00	12,000.00	25.00	375.00	12,375.00	
5	Flashing								
	งานทาสี	32.00	เมตร	220.00	7,040.00	50.00	1,600.00	8,640.00	
	- สีอะคริลิก ชนิดกึ่งเงา ภายใน	29.00	ตร.ม.	35.00	1,015.00	30.00	870.00	1,885.00	
	- สีอะคริลิก ชนิดกึ่งเงา ภายนอก	57.00	ตร.ม.	46.00	2,622.00	34.00	1,938.00	4,560.00	
7	งานประติ - ผนังข้าง								
	- D1	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- D2	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- D3	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	- D4	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- W1	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- W2	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นส่วน จ. พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นส่วน จ. พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนำเนนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานสุขภัณฑ์ - อ่างล้างหน้าติดผนังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง (ช่องน้ำคนสีกว) อุปกรณ์ครบชุด - ก๊อกอ่างล้างหน้า BASIN FAUCET อุปกรณ์ครบชุด - โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อม ฟลัชมังคัง และอุปกรณ์ครบชุด - โถปัสสาวะชาย URINAL - สายฉีดชำระ + วาล์วเปิด ปิด - ที่ใส่กระดาษชำระ PAPER HOLDER - ที่วางสบู่ SOAP DISH - ชุดชักโครก พร้อมวาล์วเปิดปิด - ตะขอแขวนผ้า (ติดหลังประตู หรือที่กำแพงอื่น) - ราวแขวนผ้าแบบเตส - ราวจับแปรงสแตนเลสเส้นรูปตัว L - ราวจับแปรงสแตนเลส ยาว 1.20 ม. - ราวจับแปรงสแตนเลสเส้นเค็ดมนั่งจับกับใต้ - ราวจับแปรงสแตนเลสเส้นรับอ่างล้างหน้า - ราวจับแปรงสแตนเลสเส้นสำหรับโถปัสสาวะชาย - กระเบื้องเงาผิวสี 5 มม. ขนาด 0.60 X 0.80 ม. - กระเบื้องเงาขนาดแบบ MIRROR หน้า 4 มม. กรอบสีเงินเข้ม ขนาด 4.20 X 1.00 ม. - เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. - ผิวงานแกรนิต - อุปกรณ์แรงเหวี่ยงเดินห้องน้ำคนสีกว - ตะแกรงดักกลิ่น (FD) - ก๊อมน้ำดีผนัง LOW WALL FAUCET	8.00 1.00 9.00 9.00 7.00 9.00 9.00 4.00 4.00 4.00 4.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 9.15 12.00 1.00 9.00 4.00	จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด ม. ตร.ม. จุด จุด จุด	3,457.94 3,065.42 1,065.42 7,028.04 10,560.75 812.15 439.25 355.14 2,560.75 514.02 878.50 3,915.89 923.36 2,794.39 9,667.68 9,336.45 1,579.44 11,857.94 699.00 2,562.00 1,672.90 439.25 514.02	27,663.55 3,065.42 9,588.78 63,252.34 73,925.23 7,309.34 3,953.27 1,420.56 10,242.99 2,056.07 3,514.02 3,915.89 1,846.73 2,794.39 9,667.68 9,336.45 1,579.44 23,715.89 6,395.85 30,744.00 1,672.90 3,953.27 2,056.07	450.00 450.00 200.00 450.00 450.00 70.00 120.00 120.00 170.00 70.00 25.00 105.00 105.00 105.00 105.00 105.00 70.00 70.00 160.00 220.00 250.00 75.00 25.00	3,600.00 450.00 1,800.00 4,050.00 3,150.00 630.00 1,080.00 480.00 680.00 280.00 100.00 210.00 105.00 105.00 105.00 105.00 70.00 140.00 1,464.00 2,640.00 250.00 675.00 100.00	31,263.55 3,515.42 11,388.78 67,302.34 77,075.23 7,939.34 5,033.27 1,900.56 10,922.99 2,336.07 3,614.02 4,020.89 2,056.73 2,899.39 9,772.68 9,441.45 1,649.44 23,855.89 7,859.85 33,384.00 1,922.90 4,628.27 2,156.07	
				รวม		รวม		912,328.53	

รวมหมวดงานหมวดงานสถาปัตยกรรม

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพิจิตร - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพิจิตร - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำแนวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 . เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.3.1	Load Center								
1	ตู้ Load Center - LP, 10 ช่อง, Main 30AT/100AF พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	22,100.00		2,540.00		24,640.00	
2	Wire Way 100X100 MM.	12.00	เมตร	155.00		45.00		2,400.00	
	รวมหมวดงานLoad Center			23,960.00				27,040.00	
2.3.2	Cable and Conduit								
1	THW 2.5 SQ.MM.	150.00	เมตร	9.12		7.00		2,418.00	
2	THW 1.5 SQ.MM.	600.00	เมตร	6.16		5.00		6,696.00	
3	EMT Dia. 1/2"	80.00	เมตร	29.67		22.00		4,133.33	
4	CV-FD 1C X 35 SQ.MM	320.00	เมตร	175.62		85.00		83,398.40	
5	HIDPE Dia. 50 mm.	160.00	เมตร	80.00		86.00		26,560.00	
6	Flexible Conduits 1/2" Dia	20.00	ชุด	80.00		11.00		1,820.00	
7	เบ็ดเหล็ก วัสดุ 15% ของราคาต่อ วัสดุ 5 % ของราคาสายไฟฟ้า	1.00	งาน	5,339.00		-		5,339.00	
	รวมหมวดงานCable and Conduit			78,035.73				125,025.73	
2.3.3	Lighting Fixture								
1	โคมไฟชนิดฝัง LED 1 X 9 W,E27	6.00	ชุด	1,350.00		135.00		8,910.00	
2	โคมไฟชนิดห้อยหลอด Tube Luminaire LED 1 X 18 W,IP20	2.00	ชุด	1,200.00		135.00		2,670.00	
3	โคมไฟ V - Shape LED 1 X 18 W	11.00	ชุด	419.00		135.00		6,094.00	
4	โคมไฟ Recessed Mounted Downlight LED 1 X 9 W	11.00	ชุด	650.00		115.00		8,415.00	
	รวมหมวดงานLighting Fixture			22,259.00				26,089.00	
2.3.4	Switch and Receptacle								
1	SP-ST Switch	4.00	ชุด	38.00		80.00		472.00	
2	ปลั๊กกรวดคู่	2.00	ชุด	123.50		90.00		427.00	
	รวมหมวดงานSwitch and Receptacle			399.00				899.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร			124,653.73		54,400.00		179,053.73	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต 117 ตอน คลองหลังด้ายใต้ - เป็นส่วน จ พิชิต

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด้ายใต้ - เป็นส่วน จ พิชิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ , 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	หมวดงานสุขาภิบาล								
2.4.1	Storm Drainage System								
1	PVC Dia. 6" (Class 8.5)	12.00	เมตร	285.63	3,427.56	200.00	2,400.00	5,827.56	
2	ข้อต่อ อุทกแรงท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,371.02	1,371.02	411.31	411.31	1,782.33	
3	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	1,028.27	1,028.27	308.48	308.48	1,336.75	
4	ค่าทดสอบ ทิศทางเสียดทานสี่ล้อสี่ข้าง ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	342.76	342.76	102.83	102.83	445.59	
5	Roof Drain Dia. 6"	1.00	ชุด	1,585.00	1,585.00	600.00	600.00	2,185.00	
6	Flexible CONNECTION (FLX) Dia. 6"	1.00	ชุด	7,270.00	7,270.00	1,200.00	1,200.00	8,470.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานสุขาภิบาล			15,024.61			5,022.62	20,047.23	
2.4.2	Soil & Waste & Vent System								
1	PVC Dia. 1 1/2" (Class 8.5)	36.00	เมตร	24.01	864.27	30.00	1,080.00	1,944.27	
2	PVC Dia. 2" (Class 8.5)	36.00	เมตร	37.85	1,362.60	40.00	1,440.00	2,802.60	
3	PVC Dia. 3" (Class 8.5)	48.00	เมตร	83.06	3,986.88	75.00	3,600.00	7,586.88	
4	PVC Dia. 4" (Class 8.5)	40.00	เมตร	134.58	5,383.20	100.00	4,000.00	9,383.20	
5	ข้อต่อ อุทกแรงท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	5,798.48	5,798.47	1,739.54	1,739.54	7,538.01	
6	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	3,479.09	3,479.08	1,043.72	1,043.72	4,522.80	
7	ค่าทดสอบ ทิศทางเสียดทานสี่ล้อสี่ข้าง ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	1,159.70	1,159.69	347.91	347.91	1,507.60	
8	Clean Out Dia. 3" (CO)	3.00	ชุด	140.00	420.00	150.00	450.00	870.00	
9	Clean Out Dia. 4" (CO)	5.00	ชุด	190.00	950.00	200.00	1,000.00	1,950.00	
10	Floor Clean Out Dia. 4" (FCO)	9.00	ชุด	630.00	5,670.00	400.00	3,600.00	9,270.00	
11	Flexible CONNECTION (FLX) Dia. 3"	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	600.00	600.00	3,850.00	
12	Flexible CONNECTION (FLX) Dia. 4"	2.00	ชุด	4,250.00	8,500.00	800.00	1,600.00	10,100.00	
13	VTR Dia. 3"	2.00	ชุด	420.00	840.00	600.00	1,200.00	2,040.00	
14	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเชิงเอากาศ บำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	96,200.00	96,200.00	14,430.00	14,430.00	110,630.00	
15	ฐานรองคอนกรีต ขนาด 4.00 x 2.00 x 0.15 ม. พร้อมเข็ม 6 ต้น	1.00	ฐาน	8,338.00	8,338.00	3,153.34	3,153.34	11,491.34	
	รวมหมวดงานSoil & Waste & Vent System			146,202.19			39,284.51	185,486.70	

หน้า 9 : 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมที่มีคุณภาพงาน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองหลังค้ำน้ำใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังค้ำน้ำใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ห้องส้วมสาธารณะ WC-03								
3.1	หมวดงานโครงสร้าง								
1	ดินขุดและดินถม	13.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,512.00	1,512.00	
2	ทรายขาว	3.00	ลบ.ม.	231.65	694.95	104.00	312.00	1,006.95	
3	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,449.00	1,449.00	426.00	426.00	1,875.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง I : 2 : 4	24.00	ลบ.ม.	1,693.00	40,632.00	532.00	12,768.00	53,400.00	
5	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	64.00	ม.	298.83	19,125.12	-	-	19,125.12	
	- ค้ำทอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	64.00	ม.	-	-	53.33	3,413.33	3,413.33	
6	ค้ำหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน) □ 0.22 x 0.22 x 8 ม.	8.00	ตัน	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
7	ไม้แบบ	172.80	ตร.ม.	400.00	69,120.00	-	-	69,120.00	
8	ค้ำแรงไม้แบบ	216.00	ตร.ม.	-	-	139.00	30,024.00	30,024.00	
9	ไม้ค้ำหัว	51.84	ตร.ม.	400.00	20,736.00	-	-	20,736.00	
	ไม้ค้ำยัน	88.00	ตัน	60.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
11	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- SR24 RB 6 มม.	221.00	กก.	25.31	5,593.51	4.400	972.40	6,565.91	
	- SR24 RB 9 มม.	987.00	กก.	24.56	24,240.72	4.400	4,342.80	28,583.52	
	- SD40 DB 12 มม.	143.00	กก.	23.86	3,411.98	3.600	514.80	3,926.78	
	- SD40 DB 16 มม.	1,226.00	กก.	23.66	29,007.16	3.600	4,413.60	33,420.76	
12	ลวดผูกเหล็ก	77.00	กก.	27.66	2,129.82	-	-	2,129.82	
13	ตะปู	43.20	กก.	23.84	1,029.89	-	-	1,029.89	
14	เหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็ก H 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	514.00	กก.	34.48	17,722.72	14.00	7,196.00	24,918.72	
	- เหล็กตัวซี C 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	632.00	กก.	23.11	14,605.52	12.00	7,384.00	22,189.52	
	- Plate 12 มม.	31.00	กก.	23.48	727.88	12.00	372.00	1,099.88	
	- L Bolt 12 มม.	32.00	ชุด	53.00	1,696.00	-	-	1,696.00	
15	สีพื้นสีกันสนิม	140.00	ตร.ม.	36.00	5,040.00	35.00	4,900.00	9,940.00	
16	สีน้ำมัน	140.00	ตร.ม.	30.00	4,200.00	38.00	5,320.00	9,520.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานโครงสร้าง				266,442.27		85,670.93	352,113.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	- ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 X 0.30 m.	47.00	ตร.ม.	612.00	28,764.00	183.00	8,601.00	37,365.00	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 X 0.60 m. (ชนิดกันลื่น)	35.00	ตร.ม.	445.00	15,575.00	184.00	6,440.00	22,015.00	
	- ผิวขัดมัน	3.50	ตร.ม.	76.00	266.00	64.00	224.00	490.00	
2	ผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	100.00	ตร.ม.	175.00	17,500.00	56.00	5,600.00	23,100.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 15 ซม.		ตร.ม.	350.00	-	68.00	-	-	
	- ฉาบปูนผนังภายนอก	53.00	ตร.ม.	78.00	4,134.00	95.00	5,035.00	9,169.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิค 30 X 60 ซม.	95.50	ตร.ม.	346.00	33,043.00	181.00	17,285.50	50,328.50	
	- เลานหิน + ทับหลัง	79.00	ม.	100.00	7,900.00	46.00	3,634.00	11,534.00	
	- ผนังกั้นห้องสำเร็จรูปรวมประตู	4.00	ชุด	6,900.00	27,600.00	800.00	3,200.00	30,800.00	
	- ผนังกั้นห้องลอนน้ำสำเร็จรูปรวมประตู	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	800.00	1,600.00	15,400.00	
2	ฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานโพลีเอสเตอร์ชนิดบอร์ดหนา 4 มม. ชนิดระบอบอากาศ	48.00	ตร.ม.	285.00	13,680.00	92.00	4,416.00	18,096.00	
3	หลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm.	75.00	ตร.ม.	330.00	24,750.00	70.00	5,250.00	30,000.00	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส สีน้เงินรูปโปรด 304 กว้าง 6 นิ้ว	12.50	ม.	800.00	10,000.00	25.00	312.50	10,312.50	
4	Flashing								
	- สีสักรีดชนิดสังกะสี	26.00	เมตร	220.00	5,720.00	50.00	1,300.00	7,020.00	
5	สีอะคริลิกชนิดสังกะสี								
	- สีอะคริลิกชนิดสีเงาภายใน	33.00	ตร.ม.	35.00	1,155.00	30.00	990.00	2,145.00	
	- สีอะคริลิกชนิดสีเงาภายนอก	57.00	ตร.ม.	46.00	2,622.00	34.00	1,938.00	4,560.00	
6	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- D2	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- D3	2.00	ชุด	8,600.00	17,200.00	-	-	17,200.00	
	- W1	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- W1'	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- W2	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คองพลัดด้านใต้ - เป็นส่วน จ. พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คองพลัดด้านใต้ - เป็นส่วน จ. พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	- ย่างล้างน้ำชนิดติดตั้งในตัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,457.94	13,831.77	450.00	1,800.00	15,631.77	
	- ย่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง (ห้องครัวคนพิการ) อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,065.42	3,065.42	450.00	450.00	3,515.42	
	- ก๊ออย่างล้างหน้า BASIN FAUCET อุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	1,065.42	5,327.10	450.00	2,250.00	7,577.10	
	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อม ฟลัชม่าง และอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	7,028.04	35,140.19	450.00	2,250.00	37,390.19	
	- โถปีสรวชวย URINAL	3.00	ชุด	10,560.75	31,682.24	450.00	1,350.00	33,032.24	
	- สายฉีดชำระ + วาล์วเปิด ปิด	5.00	ชุด	812.15	4,060.75	70.00	350.00	4,410.75	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ PAPER HOLDER	5.00	ชุด	439.25	2,196.26	120.00	600.00	2,796.26	
	- ที่วางสบู่ SOAP DISH	2.00	ชุด	355.14	710.28	120.00	240.00	950.28	
	- ชุดชักโครก พร้อมวาล์วเปิดปิด	2.00	ชุด	2,560.75	5,121.49	170.00	340.00	5,461.49	
	- ตะขอแขวนผ้า (ติดหลังประตู หรือตู้แขวนอื่น)	2.00	ชุด	514.02	1,028.04	70.00	140.00	1,168.04	
	- ราวแขวนผ้าคนเดิน	2.00	ชุด	878.50	1,757.01	25.00	50.00	1,807.01	
	- ราวจับคนคนเดินเส้นรูปตัว L	1.00	ชุด	3,915.89	3,915.89	105.00	105.00	4,020.89	
	- ราวจับคนคนเดินเส้น ยาว 1.20 ม.	1.00	ชุด	923.36	923.36	105.00	105.00	1,028.36	
	- ราวจับคนคนเดินเส้นติดผนังพับได้	1.00	ชุด	2,794.39	2,794.39	105.00	105.00	2,899.39	
	- ราวจับคนคนเดินเส้นสำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	9,667.68	9,667.68	105.00	105.00	9,772.68	
	- ราวจับคนคนเดินเส้นสำหรับโถปีสรวชวย	1.00	ชุด	9,336.45	9,336.45	105.00	105.00	9,441.45	
	- กระดาษเช็ดมือ 5 มม. ขนาด 0.60 X 0.80 ม.	1.00	ชุด	1,579.44	1,579.44	70.00	70.00	1,649.44	
	- กระดาษเช็ดมือขนาดแบบ MIRROR หน้า 4 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80 X 1.60 ม.	2.00	ชุด	5,856.00	11,712.00	70.00	140.00	11,852.00	
	- เตาต้มน้ำ อ.ส.ล.	4.00	ม.	699.00	2,796.00	160.00	640.00	3,436.00	
	- ตู้วนกระจกตู้แช่อาหาร	5.50	ตร.ม.	2,562.00	14,091.00	220.00	1,210.00	15,301.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ	1.00	ชุด	1,672.90	1,672.90	250.00	250.00	1,922.90	
	- ตะแกรงซักผ้า (FD)	9.00	ชุด	439.25	3,953.27	75.00	675.00	4,628.27	
	- ก๊อบน้ำเตียนผนัง LOW WALL FAUCET	4.00	ชุด	514.02	2,056.07	25.00	100.00	2,156.07	
8	งานอื่น ๆ								
	- สติกเกอร์ติดข้างตู้ห้องน้ำ ตามแบบ	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	- แผงบังคับประตูแบบนั่งเทียบ ขนาด 2'x4' 4'x4' ทุกประตู 5 ชม.	5.00	ตร.ม.	2,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	- กั้นสาดโครงเหล็ก ขนาด 1.20x9.70 ม.	1.00	ชุด	17,017.00	17,017.00	-	-	17,017.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานสถาปัตยกรรม			473,627.00			89,909.00	563,536.00	
3.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.3.1	Load Center								
1	ตู้ Load Center - LP, 10 ช่อง, Main 30AT/100AF พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	2,540.00	2,540.00	24,640.00	
2	Wire Way 100X100 MM.	12.00	เมตร	155.00	1,860.00	45.00	540.00	2,400.00	
	รวมหมวดงานLoad Center				23,960.00		3,080.00	27,040.00	

แบบแสดงรายการ - ปริมาณงาน และราคาตามก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นสร้าง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด้านใต้ - เป็นสร้าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2	Cable and Conduit								
1	TRW 2.5 SQ.MM.	200.00	เมตร	9.12	1,824.00	7.00	1,400.00	3,224.00	
2	TRW 1.5 SQ.MM.	800.00	เมตร	6.16	4,928.00	5.00	4,000.00	8,928.00	
3	VCT 2X4 SQ.MM.	40.00	เมตร	63.60	2,544.00	13.00	520.00	3,064.00	
4	EMT Dia. 1/2"	110.00	เมตร	29.67	3,263.33	13.00	1,430.00	4,693.33	
5	Flexible Conduits 1/2" Dia	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	11.00	264.00	2,184.00	
6	เส้นฝอยยาว 15% เบ็ดเค็ด 5%	1.00	กม	954.00	954.00	-	-	954.00	
	รวมหมวดงานCable and Conduit				15,433.33		7,614.00	23,047.33	
3.3.3	Lighting Fixture								
1	โคมไฟติดผนัง LED 1 X 9 W/EZ7	6.00	ชุด	1,350.00	8,100.00	135.00	810.00	8,910.00	
2	โคมไฟชนิดมีครอบ Tube Luminaire LED 1 X 18 W/P20	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	135.00	270.00	2,670.00	
3	โคมไฟ V - Shape LED 1 X 18 W	11.00	ชุด	419.00	4,609.00	135.00	1,485.00	6,094.00	
4	โคมไฟ Recessed Mounted Downlight LED 1 X 9 W	11.00	ชุด	650.00	7,150.00	115.00	1,265.00	8,415.00	
	รวมหมวดงานLighting Fixture				22,259.00		3,830.00	26,089.00	
3.3.4	Switch and Receptacle								
1	SP-ST Switch	4.00	ชุด	38.00	152.00	80.00	320.00	472.00	
2	ปลั๊กกราวด์คู่	2.00	ชุด	123.50	247.00	90.00	180.00	427.00	
	รวมหมวดงานSwitch and Receptacle				399.00		500.00	899.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร				62,051.33		15,024.00	77,075.33	
3.4	หมวดงานสุขาภิบาล								
3.4.1	Storm Drainage System								
1	PVC Dia. 6" (Class B.5)	12.00	เมตร	285.63	3,427.56	200.00	2,400.00	5,827.56	
2	ข้อต่อ อุกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	กม	1,371.02	1,371.02	400.00	400.00	1,771.02	
3	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	กม	1,028.27	1,028.27	300.00	300.00	1,328.27	
4	ค่าทดสอบ ที่ความเสียดทานสี่เหลี่ยม ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	กม	342.76	342.76	100.00	100.00	442.76	
5	Roof Drain. Dia. 6"	2.00	ชุด	1,585.00	3,170.00	600.00	1,200.00	4,370.00	
6	Flexible CONNECTION (FLX) Dia. 6"	2.00	ชุด	7,270.00	14,540.00	1,200.00	2,400.00	16,940.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานสุขาภิบาล				23,879.61		6,800.00	30,679.61	
3.4.2	Soil & Waste & Vent System								
1	PVC Dia. 1 1/2" (Class 8.5)	20.00	เมตร	24.01	480.15	30.00	600.00	1,080.15	
2	PVC Dia. 2" (Class 8.5)	48.00	เมตร	37.85	1,816.80	40.00	1,920.00	3,736.80	
3	PVC Dia. 3" (Class 8.5)	60.00	เมตร	83.06	4,983.60	75.00	4,500.00	9,483.60	
4	PVC Dia. 4" (Class 8.5)	40.00	เมตร	134.58	5,383.20	100.00	4,000.00	9,383.20	
5	ข้อต่อ อุกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	กม	5,798.48	5,798.47	1,700.00	1,700.00	7,498.47	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักจิตร
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาค่าวัสดุและค่าจ้าง
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักจิตร 117 ตอน คองหลังด้านใต้ - เป็นส่วน จ.จิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คองหลังด้านใต้ - เป็นส่วน จ.จิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาค่าวัสดุและค่าจ้างฝ่ายเทคนิค กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลางกลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เหล็กยึดข้อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	กม	3,479.09	3,479.08	1,000.00	1,000.00	4,479.08	
7	ค่าทดสอบ ทิศทางเสาเข็ม ทดสอบเสาเข็ม ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	กม	1,159.70	1,159.69	300.00	300.00	1,459.69	
8	Clean Out. Dia. 3" (CO)	4.00	ชุด	140.00	560.00	150.00	600.00	1,160.00	
9	Clean Out. Dia. 4" (CO)	3.00	ชุด	190.00	570.00	200.00	600.00	1,170.00	
10	Floor Clean Out. Dia. 4" (FCO)	6.00	ชุด	630.00	3,780.00	400.00	2,400.00	6,180.00	
11	Flexible-CONNECTION (FLX) Dia. 3"	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	150.00	150.00	3,400.00	
12	Flexible-CONNECTION (FLX) Dia. 4"	2.00	ชุด	4,250.00	8,500.00	200.00	400.00	8,900.00	
13	VTR Dia. 3"	2.00	ชุด	420.00	840.00	600.00	1,200.00	2,040.00	
14	ถึงกับตัวขึ้นชนิดเชื่อมจากท่อ ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 2 ซม./กม	1.00	ชุด	96,200.00	96,200.00	28,860.00	28,860.00	125,060.00	
15	ฐานรองคอนกรีต ขนาด 4.00 x 2.00 x 0.15 ม.พร้อมเข็ม 6 ต้น	1.00	ฐาน	8,338.00	8,338.00	3,153.34	3,153.34	11,491.34	
	รวมหมวดงานSoil & Waste & Vent System				145,138.99		51,389.34	196,528.33	
3.4.3	Cold Water System								
1	PVC Dia. 1/2" (Class 13.5)	12.00	เมตร	11.13	133.53	-	-	133.53	
2	PVC Dia. 3/4" (Class 13.5)	60.00	เมตร	13.49	809.55	30.00	1,800.00	2,609.55	
3	PVC Dia. 1" (Class 13.5)	40.00	เมตร	21.20	848.10	30.00	1,200.00	2,048.10	
4	PVC Dia. 1-1/2" (Class 13.5)	44.00	เมตร	35.75	1,572.89	30.00	1,320.00	2,892.89	
5	PVC Dia. 2" (Class 13.5)	40.00	เมตร	52.17	2,086.90	30.00	1,200.00	3,286.90	
6	ข้อต่อ อุปกรณ์ข้อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	กม	1,319.55	1,319.54	300.00	300.00	1,619.54	
7	เหล็กยึดข้อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	กม	791.73	791.73	200.00	200.00	991.73	
8	ค่าทดสอบ ทิศทางเสาเข็ม ทดสอบเสาเข็ม ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	กม	263.91	263.91	-	-	263.91	
9	Gate Valve Dia. 1-1/2" หนาเหล็ก	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	300.00	1,200.00	3,960.00	
10	Check Valve Dia. 2"	1.00	ชุด	2,120.00	2,120.00	300.00	300.00	2,420.00	
11	Meter dia 3/4"	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	250.00	250.00	2,150.00	
12	AUTOMATIC AIR VENT dia 1/2"	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	100.00	100.00	1,950.00	
13	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 2"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	400.00	400.00	2,600.00	
14	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 2 1/2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
15	Hose Bibb Dia. 1/2"	5.00	ชุด	164.00	820.00	50.00	250.00	1,070.00	
16	STAINLESS WATER STORAGE TANK 2.0 C.U.M.	1.00	ชุด	19,844.20	19,844.20	1,500.00	1,500.00	21,344.20	
17	ฐานรองคอนกรีต ขนาด 1.50 X 1.50 X 0.15 ม.	1.00	ชุด	1,371.00	1,371.00	362.20	362.20	1,733.20	
18	ไม้กระดานตั้งชั้นไม้เนื้อดี พร้อมเส้นแรงตั้ง, 24 ลีตร 900 ชุด	2.00	ชุด	24,900.00	49,800.00	3,735.00	7,470.00	57,270.00	
	รวมหมวดงานCold Water System				91,991.35		18,352.20	110,343.55	
	รวมหมวดงานหมวดงานสุขาภิบาล				261,009.95		76,535.54	337,545.49	
	รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-03				1,063,130.55		267,139.47	1,330,270.02	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัดทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังต้นใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังต้นใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	งานศาลาพักผู้ขับขี่									
4.1	หมวดงานโครงสร้าง									
1	คาน้ำปูนและคาน้ำ	2.45	ลบ.ม.			112.00	274.40	274.40		
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน.) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. - ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (คอน.) □ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	32.00 32.00	ม. ม.		9,562.56			9,562.56 1,706.67		
3	ค้ำคาน้ำเสาเข็ม - เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 8 m.	4.00	ตัน			200.00	800.00	800.00		
4	ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.		34.75	104.00	15.60	50.35		
5	คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม.		217.35	426.00	63.90	281.25		
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.(พหุประสงค์)	7.00	ลบ.ม.		11,851.00	532.00	3,724.00	15,575.00		
7	ไม้แบบ - ไม้แบบ - คาน้ำแรงไม้แบบ - ไม้คร่าว	32.00 40.00 9.60 8.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. กม.		400.00 - 400.00 23.84	- - - -	12,800.00 - 3,840.00 190.72	- - 3,840.00 190.72		
8	ตะปู									
9	เหล็กเสริมคอนกรีต - RB 6 มม. (SR 24) - RB 9 มม. (SR 24) - DB 12 มม. (SR 40) - DB 16 มม. (SR 40)	70.00 488.00 139.00 233.00	กม. กม. กม. กม.		25.31 24.56 23.86 23.66	4.40 4.40 3.60 3.60	1,771.70 11,985.28 3,316.54 5,512.78	308.00 2,147.20 500.40 838.80	2,079.70 14,132.48 3,816.94 6,351.58	
10	ลวดผูกเหล็ก	27.90	กม.		27.66	-	771.71	-	771.71	
11	เหล็กชุบพอรอน - เหล็ก WF 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม. @ 17.1 kg./m. - C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม. - แผ่นเหล็กถ่วง 25 x 25 x 2.3 มม. - PL-9 มม. A Bolts: M16	318.00 227.00 310.00 6.50 16.00	กม. กม. เมตร กม. ชุด		34.48 22.53 29.08 23.48 100.60	14.00 12.00 12.00 12.00 -	10,964.64 5,114.31 9,014.80 152.62 1,609.60	4,452.00 2,724.00 3,720.00 78.00 -	15,416.64 7,838.31 12,734.80 230.62 1,609.60	
12										
				รวมหมวดงานโครงสร้างศาลาพักผู้ขับขี่			88,710.36	26,912.97	115,623.33	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถน้ำหนักที่จัด
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถน้ำหนักที่จัด
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นสว่าง จ. พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถน้ำหนักที่จัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น - พื้นผิวทรายล้าง - พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 X 0.30 ม.	ตร.ม. ตร.ม.	15.36 16.00	154.00 258.00	2,519.04 4,128.00	99.00 158.00	1,320.64 2,528.00	4,039.68 6,656.00	
2	งานฉาบ - ผึ่งกึ่งอิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม. - ฉาบปูนแห้ง - เสาคั้น + ทับหลัง - ผิวทรายล้าง	ตร.ม. ตร.ม. ม. ตร.ม.	17.60 17.60 43.20 17.60	175.00 78.00 100.00 236.00	3,080.00 1,372.80 4,320.00 4,153.60	68.00 - 45.00 121.00	1,196.80 - 1,944.00 2,129.60	4,276.80 - 6,264.00 6,283.20	
3	งานทาสี - สีเหล็กกันสนิม - ทาสีน้ำมัน - สีอะคริลิก ชนิดสีเงา ภายนอก	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	34.24 34.24 6.00	36.00 30.00 46.00	1,232.64 1,027.20 276.00	35.00 38.00 34.00	1,198.40 1,301.12 204.00	2,431.04 2,328.32 480.00	
4	ฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานโพลีเอสเตอร์ชนิดหนา 4 มม. ชนิดกระเบื้องอากาศ	ตร.ม.	24.96	285.00	7,113.60	94.00	2,346.24	9,459.84	
5	งานหลังคา - แผ่นกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ รุ่นไฮโพรเทคมีเบอร์ โกลด์เทค หรือเทียบเท่า - ครอบ 4 ทง กระเบื้องโพลีเอสเตอร์ - ครอบ สันตะเพกกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ - ครอบ ปลายตะเพก กระเบื้องโพลีเอสเตอร์ - รางขอส้วน้ำรูป ชนิด 2 กว 1 ขนาด 24 ซม. ของจริงหรือเทียบเท่า สีเดียวกับหลังคา	ตร.ม. ตัว ตัว ตัว ม.	50.00 1.00 48.00 4.00 22.40	496.06 57.30 57.30 52.49 110.39	24,803.00 67.30 3,230.40 249.96 2,472.74	85.00 50.00 40.00 40.00 45.00	4,250.00 50.00 1,920.00 160.00 1,008.00	29,053.00 117.30 5,150.40 409.96 3,480.74	
6	งานอื่นๆ - งานไม้บังแดด ตามแบบ - ระแนงเหล็กบริเวณแนวระแนงสูง 0.50 ม. ตามแบบ - โครงเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. - งานระบบไฟฟ้า	ชุด กก. กก. ม.	3.00 120.00 225.00	5,500.00 29.08 29.08	16,500.00 3,489.60 6,543.00	- 10.00 10.00	- 1,200.00 2,250.00	16,500.00 4,689.60 8,793.00	
7	งานระบบไฟฟ้า - ตู้ CB - 1xLOW LED BULB IN DIE CAST ALUMINUM - 1x30W LED LOWBAY - ปลั๊กกราดคู่ - SP-ST Switch	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	1.00 4.00 1.00 1.00 1.00	1,618.00 1,800.00 1,999.00 123.50 38.00	1,618.00 7,200.00 1,999.00 123.50 38.00	300.00 115.00 650.00 90.00 80.00	300.00 460.00 650.00 90.00 80.00	1,918.00 7,660.00 2,649.00 213.50 118.00	
8	งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์เดินไฟฟ้า - THW 1.5 SQ.MM. - เนื้อความยาว 15% เบ็ดตัด 5 %	เมตร กน	80.00 1.00	6.16 25.00	492.80 25.00	5.00 -	400.00 -	892.80 25.00	
รวมหมวดงานหมวดงานสถาปัตยกรรม					98,075.18		27,186.80	125,261.98	
รวมงานอาคารก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก					186,785.54		54,099.77	240,885.31	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองแห้งถึงด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองแห้งถึงด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	HIGHWAY SIGN								
5.1	หมวดงานโครงสร้าง								
1	คิงชุด - สมกับ	185.00	ลบ.ม.					20,720.00	
2	ทรายเยียว	2.00	ลบ.ม.	231.65	463.30	112.00		208.00	671.30
3	คอนกรีตคาน	2.00	ลบ.ม.	1,449.00	2,898.00	426.00		852.00	3,750.00
4	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 240$ ksc.(Cylinder)	74.00	ลบ.ม.	1,693.00	125,282.00	579.00		42,846.00	168,128.00
5	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน								
	- เสาเข็ม $\square 0.30 \times 0.30 \times 8$ m.	96.00	ม.	506.60	48,633.60	-		-	48,633.60
	- ค้ำตอนเสาเข็มคอนกรีตคาน (คอร.) $\square 0.30 \times 0.30 \times 8$ m.	96.00	ม.	-	-	121.43		11,657.14	11,657.14
	- สัดหัวเสาเข็ม $\square 0.30 \times 0.30$	12.00	ตัน	-	-	330.00		3,960.00	3,960.00
6	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	75.00	ตร.ม.	400.00	29,200.00	-		-	29,200.00
	- ค้ำแรงไม้แบบ	91.25	ตร.ม.	-	-	139.00		12,683.75	12,683.75
	- ไม้คร่าว	21.90	ตร.ม.	400.00	8,760.00	-		-	8,760.00
7	ตะปู	18.25	กก.	23.84	435.08	-		-	435.08
8	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. (SR 24)	134.00	กก.	24.56	3,291.04	4.40		589.60	3,880.64
	- DB 16 มม. (SD 40)	130.00	กก.	23.66	3,075.80	3.60		468.00	3,543.80
	- DB 25 มม. (SD 40)	5,760.00	กก.	23.16	133,864.80	3.10		17,918.00	151,782.80
9	สวดผูกเหล็ก	181.32	กก.	27.66	5,015.31	-		-	5,015.31
10	เหล็กปูโครง								
	- Steel Pipe - 216.3 x 8.0 mm.	8,137.80	กก.	29.30	238,437.54	12.00		97,653.60	336,091.14
	- Steel Pipe - 76.3 x 3.2 mm.	3,358.14	กก.	28.89	97,016.66	12.00		40,297.68	137,314.34
	- Steel Pipe - 60.5x3.2 mm.	352.56	กก.	29.18	10,287.70	12.00		4,290.72	14,518.42
	- Steel Pipe - 48.6x3.2 mm.	279.24	กก.	29.08	8,120.30	12.00		3,350.88	11,471.18
	- Steel Plate 25 mm.	382.00	กก.	23.48	8,969.36	12.00		4,384.00	13,553.36
	- Steel Plate 12 mm.	280.00	กก.	23.48	6,574.40	12.00		3,360.00	9,934.40
11	M24 L 750 MM. W/A.BOLT	64.00	ชุด	680.00	43,520.00	-		-	43,520.00
	รวมหมวดงานหมวดงานโครงสร้าง				773,844.89			265,379.37	1,039,224.26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพองลำใต้ - เป็นสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร

แบบแสดงที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานทาสี								
	- ทาสีผนัง	310.00	ตร.ม.	30.00	9,300.00	38.00	11,780.00	21,080.00	
	- ทาสีกันสนิม (นอก-ใน)	310.00	ตร.ม.	36.00	11,160.00	35.00	10,850.00	22,010.00	
2	งาน Composite หรือโครงเหล็ก								
	- ไม้พาดขนาน ไม้เนื้อดีเป็นคอมโพสิต ใต้คานชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	300.00	ตร.ม.	1,250.00	375,000.00	500.00	150,000.00	525,000.00	
	- ไม้พาดขนาน โครงเหล็กรูปทรง W ไม้สน ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" หนา 1.5 มม.	300.00	ตร.ม.	650.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	- ไม้พาดขนาน คานชนิดดีด เสาหัวและเชิงโครงเหล็ก (ไม่รวมคานดีด)	300.00	ตร.ม.	-	-	525.00	157,500.00	157,500.00	
3	งานป้ายสัญลักษณ์								
	- จุดจอดรถบรรทุก (TRUCK REST AREA) พิจิตร (ธงฟ้า)	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- สติกเกอร์ติดรถยกขอบ สัญลักษณ์ทางหลวง ขนาด 120 ซม.	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
					659,460.00		330,130.00	989,590.00	
5.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ระบบสายล่อฟ้า								
	- AIR TERMINAL TIP, POLE AND SADDLE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	
	- TEST BOX AND EQUIPMENT	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- 25 MM PVC CONDUIT CLASS 13.5	24.00	ม.	50.00	1,200.00	25.00	600.00	1,800.00	
	- 50 MM BARE COPPER CONDUCTOR	24.00	ม.	500.00	12,000.00	40.00	960.00	12,960.00	
	- 70 MM BARE COPPER CONDUCTOR	2.00	ม.	800.00	1,600.00	45.00	90.00	1,690.00	
	- GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 3/4" X 3.00 M.	1.00	ม.	900.00	900.00	500.00	500.00	1,400.00	
2	โคมไฟพื้นและอุปกรณ์ประกอบ								
	- โคมไฟฟ้า LED FLASH LIGHT 120 W. พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	5,400.00	32,400.00	2,000.00	12,000.00	44,400.00	
	- NYY 4 C X 16 SQ.MM.	100.00	ม.	324.20	32,420.00	40.00	4,000.00	36,420.00	
	- HDPE PN 10 DIA. 75 MM.	100.00	ม.	168.00	16,800.00	27.00	2,700.00	19,500.00	
	- ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมบิตหัว	100.00	ม.	100.00	10,000.00	120.00	12,000.00	22,000.00	
	- ชุดควบคุมไฟฟ้าถนน พร้อมรีเลย์ และไฟเบรก	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	100.00	100.00	12,600.00	
					124,820.00		35,950.00	160,770.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม HIGHWAY SIGN				1,558,124.89		631,459.37	2,189,584.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำพนักงานจราจร
หมวดผลงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่งานพิเศษ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำพนักงานจราจร 117 ตอม คลองหลังต้นใต้ - เป็นสร้าง จ.พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอม คลองหลังต้นใต้ - เป็นสร้าง จ.พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่งานพิเศษ กรมทางหลวง
คำรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำพนักงานจราจร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	เครื่องสูบน้ำที่กระบอกอิเล็กทรอนิกส์								
6.1	ปั๊มสูบน้ำอัตโนมัติ								
1	งานติดตั้ง	320.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	35,840.00	35,840.00	
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน - 0.40 x 0.40 x 8 ม.	112.00	ม.	900.70	100,878.40	-	-	100,878.40	
3	ค้ำคอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.40 x 0.40 x 8 ม.	112.00	ม.	-	-	137.00	15,344.00	15,344.00	
4	สัปดาห์เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน - 0.40 x 0.40 ม.	14.00	ตัน	-	-	370.00	5,180.00	5,180.00	
5	ทรายถม	8.00	ลบ.ม.	231.65	1,853.20	104.00	832.00	2,685.20	
6	คอนกรีตผสม	6.50	ลบ.ม.	1,449.00	9,418.50	426.00	2,769.00	12,187.50	
7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	100.00	ลบ.ม.	1,693.00	169,300.00	579.00	57,900.00	227,200.00	
8	ไม้แบบ	393.00	ตร.ม.	400.00	157,200.00	-	-	157,200.00	
9	ค้ำแรงไม้แบบ	561.00	ตร.ม.	-	-	139.00	77,979.00	77,979.00	
10	ไม้คร่าว	117.00	ตร.ม.	400.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
11	สวดผูกเหล็ก	501.00	กก.	27.66	13,857.66	-	-	13,857.66	
12	ตะปู	98.28	กก.	23.48	2,307.61	-	-	2,307.61	
13	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- SR 24 RB 9 มม.	117.00	กก.	24.56	2,873.52	4.40	514.80	3,388.32	
	- SD 40 DB 12 มม.	7,761.00	กก.	23.86	185,177.46	3.60	27,939.60	213,117.06	
	- SD 40 DB 16 มม.	4,737.00	กก.	23.66	112,077.42	3.60	17,053.20	129,130.62	
	- SD 40 DB 20 มม.	4,090.00	กก.	23.16	94,724.40	3.10	12,679.00	107,403.40	
14	งานเหล็กทุบพร้อม								
	- L 75 x 75 x 6 มม.	456.00	กก.	23.97	10,930.32	12.00	5,472.00	16,402.32	
	- L 50 x 50 x 5 มม.	55.00	กก.	22.94	1,261.70	12.00	660.00	1,921.70	
	- PLATE 20 มม.	1,100.00	กก.	23.48	25,828.00	12.00	13,200.00	39,028.00	
	- PLATE 25 มม.	30.00	กก.	23.48	704.40	12.00	360.00	1,064.40	
15	BOLT M16	56.00	ตัว	135.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
16	ปูนฉาบเหล็ก	1.00	ซุต	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
17	ประตูลูกเหล็ก พร้อมกลอน + กุญแจ	1.00	ซุต	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	รวมหมวดงานบ่อเก็บน้ำพนักงาน			952,252.59		274,722.60		1,226,975.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาตามก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักที่จัดซื้อ
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ค่าขนานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักที่จัดซื้อ - เป็นส่วน จ. พิษณุโลก
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองแห้งถึงบ้านไร่ - เป็นส่วน จ. พิษณุโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดต่อที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนนำหนักที่จัดซื้อ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2 พื้นหินซีเมนต์									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงระบอบ)	21.00	ลบ.ม.	1,693.00	35,553.00	579.00	12,159.00	47,712.00	
2	STIFFENER PLATE 12 มม.	320.00	กก.	23.48	7,513.60	14.00	4,480.00	11,993.60	
3	PLATE 4 มม.	2,894.00	กก.	23.97	69,369.18	12.00	34,728.00	104,097.18	
4	H 600 x 200 x 11 x 17 มม.	5,582.00	กก.	33.41	186,494.62	14.00	78,148.00	264,642.62	
5	H 250 x 175 x 7 x 11 มม.	503.00	กก.	33.41	16,805.23	14.00	7,042.00	23,847.23	
6	H 150 x 75 x 5 x 7 มม.	675.00	กก.	33.41	22,551.75	14.00	9,450.00	32,001.75	
7	C 250 x 90 x 9 x 13 มม.	2,671.00	กก.	33.41	89,238.11	12.00	32,052.00	121,290.11	
8	BUMSTOP	12.00	จุด	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
9	BEARING PAD	16.00	จุด	1,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
10	สิ่งเสี้ยมสันนิ	750.00	ตร.ม.	36.00	27,000.00	35.00	26,250.00	53,250.00	
11	สีน้ำมัน	750.00	ตร.ม.	30.00	22,500.00	38.00	28,500.00	51,000.00	
				รวมหมวดงานพื้นแม่เหล็ก					
6.3 ระบบเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์									
1	โหลดเซลล์ (Load Cell)	14.00	ตัว	53,000.00	742,000.00	10,000.00	140,000.00	882,000.00	
2	เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Digital Indicator)	1.00	จุด	128,000.00	128,000.00	24,000.00	24,000.00	152,000.00	
3	กล่องรวมสัญญาณ (Junction Boxes)	4.00	จุด	34,000.00	136,000.00	6,000.00	24,000.00	160,000.00	
4	งานร้อยสายและสายสัญญาณ ระบบเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	ระบบ	172,350.00	172,350.00	-	-	172,350.00	
5	งานทดสอบระบบเครื่องขึ้นน้ำหนัก	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
6	Calibration ชนิด 3 แห่ง	3.00	งาน	-	-	51,000.00	153,000.00	153,000.00	
				รวมหมวดงานระบบเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์					
6.4 จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)									
1	จอแสดงผลภายนอก (Remote Display) สำหรับแสดงค่าน้ำหนักและข้อความ สำหรับ 3 แห่ง	1.00	จุด	280,000.00	280,000.00	5,000.00	5,000.00	285,000.00	
2	ชุดควบคุมภายใน	1.00	จุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
3	งานโครงสร้างภายใน	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
4	งานร้อยสายและสายสัญญาณ Remote Display FOR ระบบเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
				รวมหมวดงานจอแสดงผลภายนอก (Remote Display)					
6.5 ระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ									
1	ระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ	1.00	ระบบ	1,900,000.00	1,900,000.00	-	-	1,900,000.00	
2	ระบบควบคุมการตีประเภทแยกอัตโนมัติ	1.00	ระบบ	620,000.00	620,000.00	-	-	620,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติ	1.00	ระบบ	305,000.00	305,000.00	-	-	305,000.00	
4	ระบบ VDO Conference	1.00	ระบบ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
5	งานทดสอบระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
6	งานร้อยสายและสายสัญญาณ ระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ FOR ระบบเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	-	-	245,000.00	245,000.00	245,000.00	
				รวมหมวดงานระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ					
				รวม 2,870,000.00					
				รวม 1,569,350.00					
				รวม 3,145,000.00					

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นส่วาง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นส่วาง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอนน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เลขที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่กว้างติดตั้งภายนอกอาคาร	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ และงานอื่นๆ								
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบรับมุมมองสำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั้งวังและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
3	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4	JOY STICK	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
5	ระบบต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	29,719.62	29,719.62	29,719.62	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				442,056.06		29,719.62	471,775.68	
6.7	ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องจักรน้ำหนัก								
1	ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องจักรน้ำหนัก (Operating System)	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องจักรน้ำหนัก				320,000.00		-	320,000.00	
6.8	ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและกรารายงาน								
1	ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและกรารายงาน	1.00	ระบบ	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและกรารายงาน				280,000.00		-	280,000.00	
6.9	ระบบไฟฟ้า								
1	ไม่แสดงก่อน								
2	ชุดควบคุมเป็นตู้แบบอัตโนมัติ	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	6,000.00	12,000.00	78,000.00	
3	ชุดวัดระดับน้ำแบบ Electrode	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
4	ระบบต่อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				25,000.00	-	15,000.00	144,000.00	
6.10	ระบบไฟสัญญาณจราจร								
1	สัญญาณจราจรเขียวแดง แบบ LED พร้อมฐาน	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	5,000.00	10,000.00	106,000.00	
2	ชุดควบคุมระบบไฟเขียวแดงแบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,500.00	2,500.00	24,500.00	
3	งานติดตั้งสัญญาณจราจรไฟกะพริบ (Solar Cell)	1.00	ชุด	59,229.00	59,229.00	-	-	59,229.00	
4	ระบบต่อร้อยสายและสายสัญญาณอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	17,700.00	17,700.00	17,700.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟสัญญาณจราจร				177,229.00	-	30,200.00	207,429.00	
	รวมงานเครื่องจักรน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์				7,249,113.14		1,289,451.22	8,538,564.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจากก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ. พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ. พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สถานีตรวจสอบน้ำหนักขึง WIM							
7.1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)							
1	WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	2.00	ระบบ	4,035,000.00	8,070,000.00	554,000.00	9,178,000.00	
2	WIM ELECTRONICS FOR WIM	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	66,000.00	516,000.00	
4	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	105,000.00	1,780,000.00	
5	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic)	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	450,000.00	
6	CALIBRATION	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				12,190,000.00		14,162,000.00	
7.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบรับมุมมองสีพร้อมกล้องรับสัญญาณเสียงและภาพ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	57,009.34	
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองสี สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	99,065.42	
	แบบที่ 2 สำหรับใช้งานในร่มรักษาความปลอดภัยวีดิทัศน์ภายในอาคาร และงานอื่นๆ							
3	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	243,925.23	
4	JOY STICK (AUTODOOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	42,056.07	
5	งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1.00	งาน	-	-	29,719.62	29,719.62	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				442,042.06		471,775.68	
7.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM							
1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ระบบ	295,000.00	590,000.00	26,550.00	643,100.00	
2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	336,448.60	
3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS FOR WIM	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM				926,448.60		1,030,015.89	
7.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR WIM							
1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.50 X 1.70 ไร่.	2.00	ชุด	1,011,500.00	2,023,000.00	-	2,023,000.00	
2	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	300,000.00	
3	งานโครงสร้าง สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.50 X 1.70 ไร่.	2.00	งาน	29,750.00	59,500.00	-	59,500.00	
4	งานต่อสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM	1.00	งาน	-	-	303,450.00	303,450.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR WIM				2,382,500.00		2,685,950.00	
7.5	ระบบส่วนควบคุมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ WIM							
1	ระบบควบคุมการเข้ารหัสสำหรับ WIM	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	350,000.00	
2	ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1.00	ระบบ	200,000.00	200,000.00	-	200,000.00	
3	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	350,000.00	
4	ระบบฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	350,000.00	
5	งานเชื่อมต่อข้อมูลของระบบ WIM กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	-	250,000.00	
6	ระบบแสดงผลและติดตามการบรรทุกที่มีน้ำหนักเกินด้วยระบบ GPS กับสถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด WIM	1.00	ระบบ	300,000.00	300,000.00	-	300,000.00	
7	Temperature Control Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	80,000.00	
8	งานทดสอบระบบ WIM	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานส่วนควบคุมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ WIM				1,880,000.00		1,910,000.00	
	รวมงาน สถานีตรวจสอบน้ำหนักถัจัด WIM				17,821,004.66		20,259,741.57	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร 117 ตอน คลองหลังค้ำน้ำใต้ - เป็นสีขาว จ.พิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังค้ำน้ำใต้ - เป็นสีขาว จ.พิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจลอนน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าถาดบีตรองลอนน้ำหนัก								
8.1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (Imps)								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่ายแบบมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	-	ชุด	49,532.71	-	-	-	-	-
2	แผงที่ 2 สำหรับใช้งานในระบบควบคุมกล้องเครือข่ายภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
3	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR Imps	1.00	งาน	-	-	160,000.00	160,000.00	160,000.00	
	รวมหมวดงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (Imps)			659,000.00	659,000.00	259,000.00	259,000.00	918,000.00	
8.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps								
1	WIM SORTING SYSTEM FOR Imps (3 sev/lane)	4.00	ระบบ	2,685,000.00	10,740,000.00	227,000.00	227,000.00	11,648,000.00	
2	WIM ELECTRONICS FOR Imps	2.00	ระบบ	1,650,000.00	3,300,000.00	198,000.00	198,000.00	3,696,000.00	
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR Imps	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	66,000.00	66,000.00	386,000.00	
4	งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR Imps	1.00	งาน	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
5	CALIBRATION FOR Imps	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps			4,655,000.00	14,360,000.00	711,000.00	2,060,000.00	16,420,000.00	
8.3	ระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps								
1	ระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน	4.00	ชุด	295,000.00	1,180,000.00	26,550.00	106,200.00	1,286,200.00	
2	LPR CAMERA	4.00	ชุด	168,224.30	672,897.20	-	-	672,897.20	
3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS For Imps	1.00	งาน	-	-	100,934.58	100,934.58	100,934.58	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps			463,224.30	1,852,897.20	100,934.58	207,134.58	2,060,031.78	
8.4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่ายแบบมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	4.00	ชุด	49,532.71	198,130.84	-	-	198,130.84	
2	แผงที่ 2 สำหรับใช้งานในระบบควบคุมกล้องเครือข่ายภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
3	งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV FOR Imps	1.00	ชุด	-	-	29,719.63	29,719.63	29,719.63	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps			243,925.23	442,056.07	29,719.63	29,719.63	471,775.70	
8.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR Imps	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ Imps	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
3	ระบบแสดงผลและติดตามการรบกวนน้ำหนักบนถนนด้วยระบบ GPS ที่ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าถาดบีตรองลอนน้ำหนัก	1.00	ระบบ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
4	Temperature Control Cabinet	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
5	งานต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
6	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบอื่นๆ			1,110,000.00	1,190,000.00	130,000.00	130,000.00	1,320,000.00	
	รวมงานระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าถาดบีตรองลอนน้ำหนัก			18,503,955.27	18,503,955.27	2,685,854.21	2,685,854.21	21,189,807.48	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองห้วยทรายใต้ - เป็นช่วง จ.พัชิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองห้วยทรายใต้ - เป็นช่วง จ.พัชิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิชิต

แบบแสดงที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก (Virtual Weigh Station:VWS)								
9.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS								
1	WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	2.00	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	554,000.00	1,108,000.00	8,778,000.00	
2	WIM ELECTRONICS FOR VWS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	66,000.00	66,000.00	516,000.00	
4	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR VWS	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	105,000.00	210,000.00	1,780,000.00	
5	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic)	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
6	CALIBRATION FOR VWS	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				11,790,000.00		1,972,000.00	13,762,000.00	
9.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดวีซีดีพร้อมสายส่งสัญญาณพร้อมตู้รับสัญญาณพร้อมสายส่งสัญญาณ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
2	กล้องวงจรปิดวีซีดีพร้อมสายส่งสัญญาณพร้อมสายส่งสัญญาณ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
3	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4	งานติดตั้งกล้องและสายส่งสัญญาณ CCTV FOR VWS	1.00	งาน	-	-	23,411.21	23,411.21	23,411.21	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				399,999.99		23,411.21	423,411.20	
9.3	ระบบควบคุมการเข้าพื้นที่ระบบ (License Plate Recognition System) FOR VMS								
1	ระบบควบคุมการเข้าพื้นที่ระบบ VMS	2.00	ระบบ	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
3	งานติดตั้งกล้องและสายส่งสัญญาณ LPR For VMS	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการเข้าพื้นที่ระบบ (License Plate Recognition System) FOR VMS				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	
9.4	ระบบควบคุมอุณหภูมิสำหรับ VWS								
1	ระบบควบคุมอุณหภูมิสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
2	ระบบระบายน้ำสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
3	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
4	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
5	ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกที่มีน้ำหนักเกินกำหนดระบบ GPS กับสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักบรรทุก VWS	1.00	ระบบ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
6	Temperature Control Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
7	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดควบคุมอุณหภูมิสำหรับ VWS				1,530,000.00		30,000.00	1,560,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (Virtual Weigh Station:VWS)				14,646,448.59		2,098,978.50	16,745,427.09	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจากก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองพญาด่านใต้ - บ้านสว่าง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนำเนรราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM								
10.1	งาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1.00	ระบบ	813,000.000	813,000.00	-	-	813,000.00	
10.2	CIVIL FOR PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM								
	- CABLE INCLUDING SUPPORT, ACCESSORIES AND MISCELLANEOUS	1.00	ระบบ	520,000.000	520,000.00	-	-	520,000.00	
	- CONDUIT INCLUDING SUPPORT, ACCESSORIES AND MISCELLANEOUS	1.00	ระบบ	426,200.000	426,200.00	-	-	426,200.00	
	รวมหมวดงาน CIVIL FOR PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM				946,200.00			946,200.00	
	รวมงานPUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM				1,759,200.00			1,759,200.00	
11	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM								
11.1	PANORAMIC CAMERA	1.00	ชุด	140,186.91	140,186.91	-	-	140,186.91	
11.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดระบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	7.00	ชุด	49,532.71	346,728.97	-	-	346,728.97	
	แบบที่ 2 สำหรับใช้งานในร่มรักษาความปลอดภัยบริเวณอาคาร และลานอื่นๆ								
11.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดซีเอชดีแบบรับมุมมองสำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั้งในและนอกอาคาร	4.00	ชุด	57,009.34	228,037.36	-	-	228,037.36	
11.4	JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
11.5	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
11.6	งานร้อยสายและสายสัญญาณ FOR SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1.00	งาน	-	-	142,990.65	142,990.65	142,990.65	
	รวมงาน SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM				1,000,934.54			1,143,925.19	
12	INTELLIGENT PARKING SYSTEM								
12.1	Parking Detection Sensor	23.00	ชุด	50,000.00	1,150,000.00	3,500.00	80,500.00	1,230,500.00	
12.2	Parking Processor	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
12.3	Outdoor Cabinet	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
12.4	Parking Interface System	1.00	ระบบ	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
12.5	Variable Message Sign Full color LED size 3.20 x 2.24 M.	1.00	ชุด	1,218,560.00	1,218,560.00	-	-	1,218,560.00	
12.6	Variable Message Sign Full color LED size 1.92 x 1.28 M.	2.00	ชุด	417,792.00	835,584.00	-	-	835,584.00	
12.7	งานโครงสร้าง สำหรับ Variable Message Sign Full color LED size 3.20 x 2.24 M.	1.00	ชุด	35,840.00	35,840.00	-	-	35,840.00	
12.8	งานโครงสร้าง สำหรับ Variable Message Sign Full color LED size 1.92 x 1.28 M.	2.00	ชุด	12,288.00	24,576.00	-	-	24,576.00	
12.9	Access Control System	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
12.10	Intelligent Parking Management System	1.00	ระบบ	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
12.11	ระบบขนานพิน้ำ Variable Message Sign Full color LED	3.00	ระบบ	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
12.12	งานร้อยสายและสายสัญญาณ FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEM	1.00	งาน	-	-	308,121.60	308,121.60	308,121.60	
12.13	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน INTELLIGENT PARKING SYSTEM				4,389,560.00		441,121.60	4,830,681.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอยน้ำหนักที่จัด

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอยน้ำหนักที่จัด 117 ตอน คลองห้วยทรายใต้ - เป็นส่วน จ. พิษณุโลก
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองห้วยทรายใต้ - เป็นส่วน จ. พิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอยน้ำหนักที่จัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	3D Truck Dimension Measurement								
13.1	3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
13.2	3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
13.3	3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
13.4	Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
13.5	งานที่ปรึกษาและงานสัญญา FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
13.6	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement				3,357,000.00		489,200.00	3,846,200.00	
14	Access Control System								
14.1	Access Laser Scanner	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
14.2	งานที่ปรึกษาและงานสัญญา FOR Access Control System	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวมงาน Access Control System				250,000.00		65,000.00	315,000.00	
15	ป้าย Variable Message Sign (VMS)								
15.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 X 7.60 ม.	1.00	ชุด	3,617,600.00	3,617,600.00	-	-	3,617,600.00	
15.2	ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
15.3	งานติดตั้ง สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 x 7.60 ม.	1.00	ชุด	106,400.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
15.4	งานที่ปรึกษาและงานสัญญา ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมงาน ป้าย Variable Message Sign (VMS)				3,874,000.00		200,000.00	4,074,000.00	
16	Heat Spot System for Truck								
16.1	Heat Spot Thermal Sensor	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	150,000.00	150,000.00	1,650,000.00	
16.2	Heat Spot Thermal Controller	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	65,000.00	65,000.00	715,000.00	
16.3	Heat Spot Management System	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
16.4	Outdoor Cabinet with accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
16.5	Pole & Conduit & Cabling & Installation	1.00	ชุด	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
16.6	Setup & Testing & Calibration	1.00	ชุด	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมงาน Heat Spot System for Truck				3,000,000.00		820,000.00	3,820,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ - ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าหนักที่จัด

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าหนักที่จัด 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เป็นช่วง จ.พิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าหนักที่จัด

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจากหลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร								
17.1	แสงสวิตช์ไฟฟ้า 400W	64.00	ชุด	8,224.30	526,355.20	822.43	52,635.52	578,990.72	
17.2	Inverter - phase	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
17.3	DB (DC/AC) + CB + DC fuse + AC Surge Protection	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
17.4	Monitoring and Zero export	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	7,800.00	7,800.00	85,800.00	
17.5	Support & Mounting	64.00	ชุด	3,440.00	220,160.00	516.00	33,024.00	253,184.00	
17.6	Test & Commissioning	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	-	30,000.00	
17.7	Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	58,000.00	58,000.00	348,000.00	
17.8	Cable and Raceway	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	800.00	800.00	8,000.00	
17.9	ปีนติดตั้ง	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	-	
18	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล				1,572,515.20		224,259.52	1,796,774.72	
18.1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล								
1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
18.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม								
1	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
18.3	งานเชื่อมต่อระบบข้อมูลร่วมกับส่วนกลาง								
1	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสาร	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
18.4	ระบบบริหารกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
1	ระบบ VDO Wall	1.00	ระบบ	1,160,000.00	1,160,000.00	-	-	1,160,000.00	
2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
18.5	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล								
1	วงจรถ่ายแบบ Leased Line	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
2	วงจรถ่ายแบบ ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
18.6	ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกด้วยกล้องเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ GPS กับระบบควบคุมหน้าที่ยานพาหนะของสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าหนักที่จัด								
1	ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกด้วยกล้องเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ GPS กับระบบควบคุมหน้าที่ยานพาหนะของสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าหนักที่จัด	1.00	ระบบ	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
18.7	ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด								
1	ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด	1.00	งาน	63,475.00	63,475.00	-	-	63,475.00	
	รวมงาน ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด								
	รวมงาน ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม				3,647,400.23			3,647,400.23	

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (งานทาง)

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิจิตร เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันวันนี้ 33.26 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุพื้นฐานวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2567

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

เดือน ธันวาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นทั่วไป SR 24 RB 6 - 9 mm.	บ. / ตัน	19,975.00	292.00	478.07	80.00	4,400.00	24,933.07	จาก แหล่ง กทม.
2	เหล็กเส้นทั่วไป SR 24 RB 12 - 15 mm.	บ. / ตัน	19,150.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23,308.07	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็กเส้นทั่วไป SR 24 RB 19 - 25 mm.	บ. / ตัน	19,150.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	22,808.07	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S28CD 35 มม.	บ. / ตัน	24,000.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	27,658.07	ใบเสนอราคา
4	เหล็กเส้นทั่วไป SD 40 DB 12 - 16 mm.	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23,758.07	จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็กเส้นทั่วไป SD 40 DB 20 - 25 mm.	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23,158.07	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก ศก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	บ. / ตร.ม.	209.00	292.00	1.42	0.00	0.00	210.42	จาก แหล่ง กทม.
9	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	27.10	292.00	0.48	0.08	0.00	27.66	จาก แหล่ง กทม.
10	ตะปู	บ. / กก.	23.36	292.00	0.48	0.00	0.00	23.84	จาก แหล่ง กทม.
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1	บ. / ตัน	2,694.00	292.00	478.07	50.00	0.00	3,222.07	จาก แหล่ง กทม.
12	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง	บ. / ตัน	2,356.30	292.00	478.07	50.00	0.00	2,884.37	จาก แหล่ง กทม.
13	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง (50 กก./ถุง)	บ. / ตัน	1,838.01	292.00	478.07	50.00	0.00	2,366.08	จาก แหล่ง กทม.
14	ปูนซีเมนต์ขาว (40 กก./ถุง)	บ. / ตัน	2,949.75	292.00	478.07	50.00	0.00	3,477.82	สืบราคา
15	หินผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	305.00	69.00	253.26	0.00	0.00	558.26	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 11
16	ทรายผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	84.11	40.00	147.54	0.00	0.00	231.65	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 4
17	หินคลุก	บ. / ลบ.ม.	190.00	69.00	253.26	0.00	0.00	443.26	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 11
18	SAND CUSHION	บ. / ลบ.ม.	74.11	40.00	147.54	0.00	0.00	221.65	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 5
19	วัสดุรองพื้นทาง	บ. / ลบ.ม.	55.00	31.00	114.72	0.00	0.00	169.72	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 4
20	วัสดุคัดเลือก"ก"	บ. / ลบ.ม.	40.00	31.00	114.72	0.00	0.00	154.72	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 4
21	ดินถม	บ. / ลบ.ม.	30.00	20.00	74.65	0.00	0.00	104.65	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 4

ข้อมูลวัสดุ (งานทาง)

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.2 มม.	บ. / กก.	28.40	292.00	0.48	0.00	0.00	28.88	29.08
2	เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" x 1.2 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	
3	เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.0 มม.	บ. / กก.	28.80	292.00	0.48	0.00	0.00	29.28	
4	เหล็กกล่อง 3" x 3" x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.61	292.00	0.48	0.00	0.00	29.09	
5	เหล็กกล่อง 4" x 4" x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	
6	เหล็กกลม Ø 48.6 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	29.30
7	เหล็กกลม Ø 60.5 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.70	292.00	0.48	0.00	0.00	29.18	
8	เหล็กกลม Ø 76.3 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.41	292.00	0.48	0.00	0.00	28.89	
9	เหล็กกลม Ø 89.1 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	
10	เหล็กกลม Ø 101.6 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.80	292.00	0.48	0.00	0.00	29.28	
11	เหล็กกลม Ø 114.3 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.70	292.00	0.48	0.00	0.00	29.18	23.48
12	เหล็กกลม Ø 139.8 x 4.5 มม.	บ. / กก.	28.80	292.00	0.48	0.00	0.00	29.28	
11	เหล็กกลม Ø 165.2 x 4.5 มม.	บ. / กก.	28.70	292.00	0.48	0.00	0.00	29.18	
12	เหล็กกลม Ø 216.3 x 6.0 มม.	บ. / กก.	30.10	292.00	0.48	0.00	0.00	30.58	
13	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม.(นน. 47 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
14	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.(นน. 70 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	22.94
15	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม.(นน. 140 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
16	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม.(นน. 210 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
17	เหล็กฉาก L-40 x 40 x 4 มม.	บ. / กก.	21.93	292.00	0.48	0.00	0.00	22.41	
18	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4 มม.	บ. / กก.	22.88	292.00	0.48	0.00	0.00	23.36	
19	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 6 มม.	บ. / กก.	22.63	292.00	0.48	0.00	0.00	23.11	23.11
20	เหล็กฉาก L-65 x 65 x 6 มม.	บ. / กก.	23.60	292.00	0.48	0.00	0.00	24.08	
21	เหล็กฉาก L-75 x 75 x 6 มม.	บ. / กก.	23.49	292.00	0.48	0.00	0.00	23.97	
22	เหล็กฉาก L-100 x 100 x 10 มม.	บ. / กก.	20.22	292.00	0.48	0.00	0.00	20.70	
23	เหล็ก C-75 x 45 x 15 x 2.3 มม.(นน.21.0/ท่อน)	บ. / กก.	21.55	292.00	0.48	0.00	0.00	22.03	
24	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(นน.23.50/ท่อน)	บ. / กก.	24.24	292.00	0.48	0.00	0.00	24.72	
25	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.(นน.34.0/ท่อน)	บ. / กก.	22.05	292.00	0.48	0.00	0.00	22.53	
26	เหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.(นน.36.5/ท่อน)	บ. / กก.	23.06	292.00	0.48	0.00	0.00	23.54	
27	เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.(นน.40.3/ท่อน)	บ. / กก.	22.25	292.00	0.48	0.00	0.00	22.73	
28	เหล็กรางน้ำ C 75 x 40 x 40 x 5 มม.(นน.41.50 กก./ท่อน.)	บ. / กก.	23.52	292.00	0.48	0.00	0.00	24.00	33.41
29	เหล็กรางน้ำ C 100 x 50 x 50 x 5 มม.(นน.56.2 กก./ท่อน.)	บ. / กก.	23.24	292.00	0.48	0.00	0.00	23.72	
30	เหล็ก H - 150 x 150 x 7 x 10 มม.	บ. / กก.	32.00	292.00	0.48	0.00	0.00	32.48	
31	เหล็ก H - 300 x 300 x 10 x 15 มม.	บ. / กก.	32.00	292.00	0.48	0.00	0.00	32.48	
32	เหล็ก H - 350 x 350 x 12 x 19 มม.	บ. / กก.	33.50	292.00	0.48	0.00	0.00	33.98	
33	เหล็ก H - 400 x 400 x 13 x 21 มม.	บ. / กก.	34.20	292.00	0.48	0.00	0.00	34.68	34.67
34	เหล็ก I - 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
35	เหล็ก I - 200 x 100 x 7 x 10 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
36	เหล็ก I - 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
37	เหล็ก I - 300 x 150 x 8 x 13 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
38	เหล็ก I - 300 x 150 x 11.5 x 22 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
39	เหล็ก I - 400 x 150 x 10 x 18 มม.	บ. / กก.	34.50	292.00	0.48	0.00	0.00	34.98	
40	เหล็ก I - 600 x 190 x 13 x 25 มม.	บ. / กก.	34.50	292.00	0.48	0.00	0.00	34.98	
41	เหล็ก I - 350 x 150 x 12 x 24 มม.	บ. / กก.	34.50	292.00	0.48	0.00	0.00	34.98	

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ (งานทาง)

1. จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พิจิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่า ขึ้น-ลง	ค่าตัด-ตัดเหล็ก	ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
1.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 6 มม.	บ. / ตัน	25,513.59	62.00	101.82	80	4,400.00	30,095.41	
1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 9 มม.	บ. / ตัน	24,973.78	62.00	101.82	80	4,400.00	29,555.60	
1.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 12 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	62.00	101.82	80	3,600.00	31,351.91	
1.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 15 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	62.00	101.82	80	3,600.00	31,351.91	
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 19 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	62.00	101.82	80	3,100.00	30,851.91	
1.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 25 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	62.00	101.82	80	3,100.00	30,851.91	
1.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 12 มม.	บ. / ตัน	24,145.41	62.00	101.82	80	3,600.00	27,927.23	
1.8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 16 มม.	บ. / ตัน	24,082.89	62.00	101.82	80	3,600.00	27,864.71	
1.9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 25 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	62.00	101.82	80	3,100.00	30,851.91	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	51.40	62.00	0.10	0.08	0.00	51.58	
1.11	ตะปู	บ. / กก.	46.73	62.00	0.10	0.00	0.00	46.83	
1.12	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สตรีไฮบริด	บ. / ตัน	2,841.12	62.00	101.82	50	0.00	2,992.94	
1.13	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	บ. / ตัน	2,803.74	62.00	101.82	50	0.00	2,955.56	

2. จากแหล่ง กทม.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่า ขึ้น-ลง	ค่าตัด-ตัดเหล็ก	ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
2.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 6 มม.	บ. / ตัน	20,350.00	292.00	478.07	80	4,400.00	25,308.07	เลือกใช้
2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 9 มม.	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80	4,400.00	24,558.07	เลือกใช้
2.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 12 มม.	บ. / ตัน	19,250.00	292.00	478.07	80	3,600.00	23,408.07	เลือกใช้
2.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 15 มม.	บ. / ตัน	19,050.00	292.00	478.07	80	3,600.00	23,208.07	เลือกใช้
2.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 19 มม.	บ. / ตัน	19,150.00	292.00	478.07	80	3,100.00	22,808.07	เลือกใช้
2.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 25 มม.	บ. / ตัน	19,150.00	292.00	478.07	80	3,100.00	22,808.07	เลือกใช้
2.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S28CD 35 มม.	บ. / ตัน	24,000.00	292.00	478.07	80	3,100.00	27,658.07	เลือกใช้
2.8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 12 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,700.00	292.00	478.07	80	3,600.00	23,858.07	เลือกใช้
2.9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 16 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80	3,600.00	23,658.07	เลือกใช้
2.10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 20 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80	3,100.00	23,158.07	เลือกใช้
2.11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 25 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80	3,100.00	23,158.07	เลือกใช้
2.12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 28 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80	3,100.00	23,258.07	เลือกใช้
2.13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 32 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80	3,100.00	23,258.07	เลือกใช้
2.14	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	27.10	292.00	0.48	0.08	0.00	27.66	เลือกใช้
2.15	ตะปู	บ. / กก.	23.36	292.00	0.48	0.00	0.00	23.84	เลือกใช้
2.16	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีแดง*	บ. / ตัน	2,694.00	292.00	478.07	50	0.00	3,222.07	เลือกใช้
2.17	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ที่ฟิโอ ปูนแดง 299	บ. / ตัน	2,356.30	292.00	478.07	50	0.00	2,884.37	เลือกใช้
2.18	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	บ. / ตัน	1,838.01	292.00	478.07	50	0.00	2,366.08	เลือกใช้

3 หินผสมคอนกรีต									
3.1	โรงโม่หินทรายเกาะดอน อ.พนากร ต.บ้านแพงเพช พท.1132	บ. / สบ.ม.	330.00	131.00	479.26	0.00	0.00	809.26	
3.2	โรงโม่หินพันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา พท.3004 กม.13+030 LT. จ.เพชรบูรณ์	บ. / สบ.ม.	340.00	113.00	413.61	0.00	0.00	753.61	
3.3	บริษัท นันประเสริฐ จำกัด พท.3327 กม.17+300 LT. จ.นครสวรรค์	บ. / สบ.ม.	305.00	69.00	253.26	0.00	0.00	558.26	เลือกใช้
3.4	โรงโม่เพชรภูผาขาว อ.พนากร ต.บ้านแพงเพช พท.1132	บ. / สบ.ม.	330.00	124.00	453.86	0.00	0.00	783.86	
4 ทรายผสมคอนกรีต									
4.1	ทำทรายยี่สิบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์	บ. / สบ.ม.	320.00	36.00	132.96	0.00	0.00	452.96	
4.2	ทำทรายภูเขาสูง 2 อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	84.11	40.00	147.54	0.00	0.00	231.65	เลือกใช้
4.3	บ่อทรายสุขน อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / สบ.ม.	250.00	75.00	275.07	0.00	0.00	525.07	
5 หินคลุก									
5.1	โรงโม่หินทรายเกาะดอน อ.พนากร ต.บ้านแพงเพช พท.1132	บ. / สบ.ม.	230.00	131.00	479.26	0.00	0.00	709.26	
5.2	โรงโม่หินพันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา พท.3004 กม.13+030 LT. จ.เพชรบูรณ์	บ. / สบ.ม.	200.00	113.00	413.61	0.00	0.00	613.61	
5.3	บริษัท นันประเสริฐ จำกัด พท.3327 กม.17+300 LT. จ.นครสวรรค์	บ. / สบ.ม.	190.00	69.00	253.26	0.00	0.00	443.26	เลือกใช้
5.4	โรงโม่เพชรภูผาขาว อ.พนากร ต.บ้านแพงเพช พท.1132	บ. / สบ.ม.	230.00	124.00	453.86	0.00	0.00	683.86	
6 SAND CUSHION									
6.1	ทำทรายภูเขาสูง 2 อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	74.11	40.00	147.54	0.00	0.00	221.65	เลือกใช้
6.2	บ่อทรายประมวด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / สบ.ม.	250.00	85.00	311.65	0.00	0.00	561.65	
6.3	บ่อทรายนิคมบางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / สบ.ม.	250.00	89.00	326.12	0.00	0.00	576.12	
7 วัสดุรองพื้นทาง									
7.1	บ่อลูกรังเขาน้ำกอก ต.ป่าพุทรา อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	55.00	31.00	114.72	0.00	0.00	169.72	เลือกใช้
7.2	บ่อลูกรังบ้านวังเวียง ต.ป่าพุทรา อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	55.00	39.00	143.9	0.00	0.00	198.90	
7.3	บ่อลูกรังบ้านร้อยไร่ ต.คลองขลุง อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	55.00	67.00	245.96	0.00	0.00	300.96	
8 ดินถม									
8.1	บ่อลูกรังเขาน้ำกอก อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร พท.1375	บ. / สบ.ม.	30.00	20.00	74.65	0.00	0.00	104.65	เลือกใช้
8.2	บ่อลูกรังบ้านวังเวียง อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร พท.1084	บ. / สบ.ม.	30.00	39.00	143.9	0.00	0.00	173.90	
8.3	บ่อลูกรังบ้านร้อยไร่ อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร พท.1242	บ. / สบ.ม.	30.00	67.00	245.96	0.00	0.00	275.96	
9 วัสดุคัดเลือก"ก"									
9.1	บ่อลูกรังเขาน้ำกอก ต.ป่าพุทรา อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	40.00	31.00	114.72	0.00	0.00	154.72	เลือกใช้
9.2	บ่อลูกรังบ้านวังเวียง ต.ป่าพุทรา อ.ชาวมวล อ.บ้านไร่ จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	40.00	39.00	143.9	0.00	0.00	183.90	
9.3	บ่อลูกรังบ้านร้อยไร่ ต.คลองขลุง อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร	บ. / สบ.ม.	40.00	67.00	245.96	0.00	0.00	285.96	
10 ท่อ คลส. Dia. 0.80 m.									
10.1 CLASS 2									
	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี ที แอล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	1,300.00	83.00	217.31	0.00	0.00	1,517.31	
	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	1,300.00	85.00	222.61	0.00	0.00	1,522.61	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรมย์คอนกรีต อ.เมือง จ.พิจิตร	บ. / ม.	1,100.00	60.00	157.45	0.00	0.00	1,257.45	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	บ. / ม.	1,100.00	48.00	126.21	0.00	0.00	1,226.21	เลือกใช้
10.2 CLASS 3									
	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี ที แอล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	960.00	83.00	217.31	0.00	0.00	1,177.31	
	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	960.00	85.00	222.61	0.00	0.00	1,182.61	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรมย์คอนกรีต อ.เมือง จ.พิจิตร	บ. / ม.	840.00	60.00	157.45	0.00	0.00	997.45	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	บ. / ม.	840.00	48.00	126.21	0.00	0.00	966.21	เลือกใช้

11	ท่อ คลส. Dia. 1.00 m.								
11.1	CLASS 2								
	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี พี แอล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	1,900.00	83.00	217.31	0.00	0.00	2,117.31	
	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	1,900.00	85.00	222.61	0.00	0.00	2,122.61	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรรมย์คอนกรีต อ.เมือง จ.พิจิตร	บ. / ม.	1,820.00	60.00	157.45	0.00	0.00	1,977.45	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	บ. / ม.	1,820.00	48.00	126.21	0.00	0.00	1,946.21	เลือกใช้
11.2	CLASS 3								
	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี พี แอล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	1,400.00	83.00	217.31	0.00	0.00	1,617.31	
	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	1,400.00	85.00	222.61	0.00	0.00	1,622.61	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรรมย์คอนกรีต อ.เมือง จ.พิจิตร	บ. / ม.	887.00	60.00	157.45	0.00	0.00	1,044.45	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	บ. / ม.	887.00	48.00	126.21	0.00	0.00	1,013.21	เลือกใช้
12	ท่อ คลส. Dia. 1.20 m.								
12.1	CLASS 2								
	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี พี แอล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	2,700.00	83.00	217.31	0.00	0.00	2,917.31	
	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	2,700.00	85.00	222.61	0.00	0.00	2,922.61	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรรมย์คอนกรีต อ.เมือง จ.พิจิตร	บ. / ม.	2,430.00	60.00	157.45	0.00	0.00	2,587.45	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	บ. / ม.	2,430.00	48.00	126.21	0.00	0.00	2,556.21	เลือกใช้
12.2	CLASS 3								
	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี พี แอล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	2,000.00	83.00	217.31	0.00	0.00	2,217.31	
	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	บ. / ม.	2,000.00	85.00	222.61	0.00	0.00	2,222.61	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรรมย์คอนกรีต อ.เมือง จ.พิจิตร	บ. / ม.	1,930.00	60.00	157.45	0.00	0.00	2,087.45	
	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	บ. / ม.	1,930.00	48.00	126.21	0.00	0.00	2,056.21	เลือกใช้

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (งานอาคาร)

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำมันก๊าดทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน คลองหลังด่านใต้ - เนินสว่าง จ.พิจิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิจิตร เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันวันนี้ 33.26 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุพื้นฐานวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2567

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

เดือน ธันวาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1	บ. / ตัน	2,694.00	292.00	478.07	50.00	0.00	3,222.07	จาก แหล่ง กทม.
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง	บ. / ตัน	2,803.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2,803.74	พานิชย์ พิจิตร
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง 50 กก./ถุง	บ. / ตัน	1,838.01	292.00	478.07	50.00	0.00	2,366.08	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ขาว (40 กก./ถุง)	บ. / ตัน	2,949.75	292.00	478.07	0.00	0.00	3,427.82	จาก แหล่ง กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	27.10	292.00	0.48	0.08	0.00	27.66	จาก แหล่ง กทม.
6	ตะปู	บ. / กก.	23.36	292.00	0.48	0.00	0.00	23.84	จาก แหล่ง กทม.
7	หินผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	305.00	69.00	253.26	0.00	0.00	558.26	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 11
8	ทรายหยาบ	บ. / ลบ.ม.	84.11	40.00	147.54	0.00	0.00	231.65	แหล่งวัสดุเขต สทล.ที่ 4
9	ทรายละเอียด	บ. / ลบ.ม.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	พานิชย์ พิจิตร
10	เสาเข็ม I-0.18 x 0.18 x 8 ม.	บ. / ม.	201.21	0.00	0.00	0.00	0.00	201.21	พานิชย์ พิจิตร
11	เสาเข็ม I-0.22 x 0.22 x 10 ม.	บ. / ม.	298.83	292.00	0.00	0.00	0.00	298.83	จาก แหล่ง กทม.
12	เสาเข็ม I-0.26 x 0.26 x 21 ม.	บ. / ม.	420.55	292.00	0.00	0.00	0.00	420.55	จาก แหล่ง กทม.
13	เสาเข็ม I-0.30 x 0.30 x 21 ม.	บ. / ม.	506.60	292.00	0.00	0.00	0.00	506.60	จาก แหล่ง กทม.
14	เสาเข็ม I-0.35 x 0.35 x 21 ม.	บ. / ม.	692.35	292.00	0.00	0.00	0.00	692.35	จาก แหล่ง กทม.
15	เสาเข็ม I-0.40 x 0.40 x 21 ม.	บ. / ม.	900.70	292.00	0.00	0.00	0.00	900.70	จาก แหล่ง กทม.
16	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	บ. / ตร.ม.	42.50	292.00	1.42	0.00	0.00	43.92	จาก แหล่ง กทม.
17	เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.2 มม.	บ. / กก.	28.40	292.00	0.48	0.00	0.00	28.88	
18	เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" x 2.0 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	29.08
19	เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.0 มม.	บ. / กก.	28.80	292.00	0.48	0.00	0.00	29.28	
20	เหล็กกล่อง 3" x 3" x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.61	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	
21	เหล็กกลม Ø 48.6 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	
22	เหล็กกลม Ø 60.5 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.70	292.00	0.48	0.00	0.00	29.18	
23	เหล็กกลม Ø 76.3 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.41	292.00	0.48	0.00	0.00	28.89	
24	เหล็กกลม Ø 89.1 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.60	292.00	0.48	0.00	0.00	29.08	
25	เหล็กกลม Ø 101.6 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.80	292.00	0.48	0.00	0.00	29.28	29.30
26	เหล็กกลม Ø 114.3 x 3.2 มม.	บ. / กก.	28.70	292.00	0.48	0.00	0.00	29.18	
27	เหล็กกลม Ø 139.8 x 4.5 มม.	บ. / กก.	28.80	292.00	0.48	0.00	0.00	29.28	
28	เหล็กกลม Ø 165.2 x 4.5 มม.	บ. / กก.	28.70	292.00	0.48	0.00	0.00	29.18	
29	เหล็กกลม Ø 216.3 x 6.0 มม.	บ. / กก.	30.10	292.00	0.48	0.00	0.00	30.58	
30	เหล็กฉาก L-40 x 40 x 4 มม.	บ. / กก.	21.93	292.00	0.48	0.00	0.00	22.41	
31	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4 มม.	บ. / กก.	22.88	292.00	0.48	0.00	0.00	23.36	
30	เหล็กฉาก L-50 x 50 x 6 มม.	บ. / กก.	22.63	292.00	0.48	0.00	0.00	23.11	22.94
30	เหล็กฉาก L-65 x 65 x 6 มม.	บ. / กก.	23.60	292.00	0.48	0.00	0.00	24.08	
31	เหล็กฉาก L-75 x 75 x 6 มม.	บ. / กก.	23.49	292.00	0.48	0.00	0.00	23.97	
32	เหล็กฉาก L-100 x 100 x 10 มม.	บ. / กก.	20.22	292.00	0.48	0.00	0.00	20.70	
33	เหล็ก C-75 x 45 x 15 x 2.3 มม.(บน.21.0/ท่อน)	บ. / กก.	21.55	292.00	0.48	0.00	0.00	22.03	
35	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(บน.23.50/ท่อน)	บ. / กก.	24.24	292.00	0.48	0.00	0.00	24.72	
33	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.(บน.34.0/ท่อน)	บ. / กก.	22.05	292.00	0.48	0.00	0.00	22.53	23.11
35	เหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.(บน.36.5/ท่อน)	บ. / กก.	23.06	292.00	0.48	0.00	0.00	23.54	
37	เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.(บน.40.3/ท่อน)	บ. / กก.	22.25	292.00	0.48	0.00	0.00	22.73	

38	เหล็กวางน้ำ C 75 x 40 x 5 มม.(นน.41.50 กก./ท่อน.)	บ. / กก.	23.52	292.00	0.48	0.00	0.00	24.00	23.86
39	เหล็กวางน้ำ C 100 x 50 x 5 มม.(นน.56.2 กก./ท่อน.)	บ. / กก.	23.24	292.00	0.48	0.00	0.00	23.72	
40	เหล็ก H - 150 x 150 x 7 x 10 มม.	บ. / กก.	32.00	292.00	0.48	0.00	0.00	32.48	33.41
41	เหล็ก H - 300 x 300 x 10 x 15 มม.	บ. / กก.	32.00	292.00	0.48	0.00	0.00	32.48	
42	เหล็ก H - 350 x 350 x 12 x 19 มม.	บ. / กก.	33.50	292.00	0.48	0.00	0.00	33.98	
43	เหล็ก H - 400 x 400 x 13 x 21 มม.	บ. / กก.	34.20	292.00	0.48	0.00	0.00	34.68	34.67
46	เหล็ก I - 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
47	เหล็ก I - 200 x 100 x 7 x 10 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
48	เหล็ก I - 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
49	เหล็ก I - 300 x 150 x 8 x 13 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
50	เหล็ก I - 300 x 150 x 11.5 x 22 มม.	บ. / กก.	34.00	292.00	0.48	0.00	0.00	34.48	
51	เหล็ก I - 300 x 150 x 12 x 24 มม.	บ. / กก.	34.50	292.00	0.48	0.00	0.00	34.98	
52	เหล็ก I - 400 x 150 x 10 x 18 มม.	บ. / กก.	34.50	292.00	0.48	0.00	0.00	34.98	
53	เหล็ก I - 600 x 190 x 13 x 25 มม.	บ. / กก.	34.50	292.00	0.48	0.00	0.00	34.98	
54	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม.(นน. 47 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
55	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.(นน. 70 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
56	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม.(นน. 140 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
57	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม.(นน. 210 กก./แผ่น 4X8)	บ. / กก.	23.00	292.00	0.48	0.00	0.00	23.48	
58	เหล็กเสริม SR-24 6 มม.	บ. / กก.	20,350.00	292.00	478.07	80.00	4,400.00	25.31	จาก แหล่ง กทม.
59	เหล็กเสริม SR-24 9 มม.	บ. / กก.	19,600.00	292.00	478.07	80.00	4,400.00	24.56	จาก แหล่ง กทม.
60	เหล็กเสริม SR-24 12 มม.	บ. / กก.	19,250.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23.41	จาก แหล่ง กทม.
61	เหล็กเสริม SR-24 25 มม.	บ. / กก.	19,150.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	22.81	จาก แหล่ง กทม.
62	เหล็กเสริม SD40 12 มม.	บ. / กก.	19,700.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23.86	จาก แหล่ง กทม.
63	เหล็กเสริม SD40 16 มม.	บ. / กก.	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23.66	จาก แหล่ง กทม.
64	เหล็กเสริม SD40 20 มม.	บ. / กก.	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23.16	จาก แหล่ง กทม.
65	เหล็กเสริม SD40 25 มม.	บ. / กก.	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23.16	จาก แหล่ง กทม.

ตารางเปรียบเทียบราคาวัสดุ (งานอาคาร)

1. จากแหล่ง อ.เมือง จ.พิจิตร									
ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่า ขึ้น-ลง	ค่าตัด-ตัดเหล็ก	ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
1.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 6 มม.	บ. / ตัน	25,513.59	0.00	0.00	0.00	0.00	25,513.59	
1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 9 มม.	บ. / ตัน	24,973.78	0.00	0.00	0.00	0.00	24,973.78	
1.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 12 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27,570.09	
1.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 15 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27,570.09	
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 19 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27,570.09	
1.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 25 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27,570.09	
1.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 12 มม.	บ. / ตัน	24,145.41	0.00	0.00	0.00	0.00	24,145.41	
1.8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 16 มม.	บ. / ตัน	24,082.89	0.00	0.00	0.00	0.00	24,082.89	
1.9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 25 มม.	บ. / ตัน	27,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27,570.09	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	
1.11	ตะปู	บ. / กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	
1.12	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	บ. / ตัน	2,841.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2,841.12	
1.13	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	บ. / ตัน	2,803.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2,803.74	เลือกใช้
2. จากแหล่ง กทม.									
ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่า ขึ้น-ลง	ค่าตัด-ตัดเหล็ก	ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
2.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 6 มม.	บ. / ตัน	20,350.00	292.00	478.07	80.00	4,400.00	25,308.07	เลือกใช้
2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 9 มม.	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80.00	4,400.00	24,558.07	เลือกใช้
2.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 12 มม.	บ. / ตัน	19,250.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23,408.07	เลือกใช้
2.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 15 มม.	บ. / ตัน	19,050.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23,208.07	เลือกใช้
2.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 19 มม.	บ. / ตัน	19,150.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	22,808.07	เลือกใช้
2.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 25 มม.	บ. / ตัน	19,150.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	22,808.07	เลือกใช้
2.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S28CD 35 มม.	บ. / ตัน	24,000.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	27,658.07	เลือกใช้
2.8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 12 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,700.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23,858.07	เลือกใช้
2.9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 16 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,600.00	23,658.07	เลือกใช้
2.10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 20 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23,158.07	เลือกใช้
2.11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 25 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,500.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23,158.07	เลือกใช้
2.12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 28 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23,258.07	เลือกใช้
2.13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 32 มม. ยาว 10 เมตร	บ. / ตัน	19,600.00	292.00	478.07	80.00	3,100.00	23,258.07	เลือกใช้
2.14	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	27.10	292.00	0.48	0.08	0.00	27.66	เลือกใช้
2.15	ตะปู	บ. / กก.	23.36	292.00	0.48	0.00	0.00	23.84	เลือกใช้
2.16	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีแดง*	บ. / ตัน	2,694.00	292.00	478.07	50.00	0.00	3,222.07	เลือกใช้
2.17	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ที่ฟิโอ ปูนแดง 299	บ. / ตัน	2,356.30	292.00	478.07	50.00	0.00	2,884.37	
2.18	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	บ. / ตัน	1,838.01	292.00	478.07	50.00	0.00	2,366.08	, เลือกใช้
3 หินผสมคอนกรีต									
3.1	โรงไม่พรมานกระต่ายหินอ่อน อ.พรมานกระต่าย จ.กำแพงเพชร ทล.1132	บ. / ลบ.ม.	330.00	131.00	479.26	0.00	0.00	809.26	
3.2	โรงไม่พรมานกระต่ายหินอ่อน อ.พรมานกระต่าย จ.กำแพงเพชร ทล.3004 กม.13+030 LT. จ.เพชรบูรณ์	บ. / ลบ.ม.	340.00	113.00	413.61	0.00	0.00	753.61	
3.3	บริษัท นันประเสริฐ จำกัด ทล.3327 กม.17+300 LT. จ.นครสวรรค์	บ. / ลบ.ม.	305.00	69.00	253.26	0.00	0.00	558.26	เลือกใช้
3.4	ราคาพาณิชย์จังหวัดพิจิตร	บ. / ลบ.ม.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	
4 หินผสมคอนกรีต									
4.1	ทำทรายอินดี อ.เมือง จ.นครสวรรค์	บ. / ลบ.ม.	320.00	36.00	132.96	0.00	0.00	452.96	
4.2	ทำทรายกุงเหลี่ยมซง 2 อ.ขามเฒ่าลิกขบุรี จ.กำแพงเพชร	บ. / ลบ.ม.	84.11	40.00	147.54	0.00	0.00	231.65	เลือกใช้
4.3	ราคาพาณิชย์จังหวัดพิจิตร	บ. / ลบ.ม.	420.56	75.00	275.07	0.00	0.00	695.63	
5 ทรายหยาบ									
5.1	กระทรวงพาณิชย์ จ.พิจิตร	บ. / ลบ.ม.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	
6 ทรายละเอียด									
6.1	กระทรวงพาณิชย์ จ.พิจิตร	บ. / ลบ.ม.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	เลือกใช้

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง(ผสมเอง)					
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน	260.00	กก.	2.80	728.00	
	- หยาบหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	231.65	143.62	
	- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม.	558.26	575.01	
	- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	- รวมคอนกรีต จำนวน	1.00	ลบ.ม.		1,449.00	
	ค่างานต้นทุน	1	ลบ.ม.	=	1,449	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง(ผสมเอง)					
2.3	คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน	336.00	กก.	2.80	940.80	
	- หยาบหยาบ จำนวน	0.60	ลบ.ม.	231.65	138.99	
	- หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	560.75	611.22	
	- น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	- รวมคอนกรีต จำนวน	1.00	ลบ.ม.		1,693.00	
	ค่างานต้นทุน	1	ลบ.ม.	=	1,693	*
5	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และแคร่เตอร์ คสล.					
5.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	2.37	7.96	
	- หยาบหยาบ	0.01	ลบ.ม.	231.65	2.32	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	560.75	11.22	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- เหล็กเสริม RB6 มม.	0.41	กก.	25.31	10.38	
	- เหล็กเสริม RB9 มม.	1.07	กก.	24.56	26.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	27.66	1.23	
	- ไม้แบบคีด 50 %	0.10	ลบ.ฟ.	400.00	40.00	
	- ตะปู	0.05	กก.	23.84	1.19	
		1	เมตร	=	100	*
5.4	แคร่เตอร์ คสล. กว้าง 0.60 - 0.80 ม.					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	30.40	กก.	2.80	85.12	
	- หยาบหยาบ	0.04	ลบ.ม.	231.65	9.27	
	- หินเบอร์ 1-2	0.10	ลบ.ม.	560.75	56.08	
	- น้ำผสมคอนกรีต	18.00	ลิตร	0.0164	0.30	
	- เหล็กเสริม RB6 มม.	2.82	กก.	25.31	71.37	
	- เหล็กเสริม RB9 มม.	2.14	กก.	24.56	52.56	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	27.66	4.15	
	- ไม้แบบคีด 70 %	1.03	ลบ.ฟ.	400.00	412.00	
	- ตะปู	0.37	กก.	23.84	8.82	
		1	เมตร	=	699	*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อนหน้า
7.35	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.					1 - 2 ซม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 X 1.00 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.	0.40	แผ่น	121.50	48.60	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	212.11	212.11	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	122.16	13.44	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าฉาบ	1.00	ตร.ม.	6.99	6.99	
		1	ตร.ม.	=	281	*
7.39	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม. (ทนชื้น)					1 - 2 ซม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 X 1.00 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.	0.40	แผ่น	185.68	74.27	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	212.11	212.11	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	122.16	13.44	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าฉาบ	1.00	ตร.ม.	6.99	6.99	
		1	ตร.ม.	=	306	*
7	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.					1 - 2 ซม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 X 1.00 ม.					
	- ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 4 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.	0.40	แผ่น	133.51	53.40	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	212.11	212.11	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	122.16	13.44	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าฉาบ	1.00	ตร.ม.	6.99	6.99	
		1	ตร.ม.	=	285	*
7.43	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม.(กันชื้น) ขนาด 0.60 X 0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม (T-bar)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	0.38	แผ่น	185.68	70.56	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.10	ตร.ม.	175.97	193.56	
		1	ตร.ม.	=	264	*
8	วัสดุมวลรวมของงานก่อผนัง					
8.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมวลเบา) ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐมวลเบา	138.00	ก้อน	0.820	113.16	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.370	37.94	
	- น้ำผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	58.00	23.20	
	- ทราฮายาบ	0.05	ลบ.ม.	231.65	11.58	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
		1	ตร.ม.	=	186	*
8.10	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 X 60 X 7.5 ซม.					
	- คอนกรีตมวลเบา	9.00	ก้อน	17.78	160.02	
	- ปูนก่อสำเร็จรูป	3.84	กก.	3.94	15.13	
	- น้ำผสมปูนก่อ	3.51	ลิตร	0.0164	0.06	
		1	ตร.ม.	=	175	*
8.13	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 X 60 X 15.0 ซม.					
	- คอนกรีตมวลเบา	9.00	ก้อน	35.55	319.95	
	- ปูนก่อสำเร็จรูป	7.68	กก.	3.94	30.26	
	- น้ำผสมปูนก่อ	7.02	ลิตร	0.0164	0.12	
		1	ตร.ม.	=	350	*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9	วัสดุรวมของงานฉาบปูน,งานทำผิวผนังและงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูป					
9.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.37	28.56	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	กก.	58.00	29.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
		1	ตร.ม.	=	78.00	*
9.17	ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 20 x 20 ซม.					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิค 20 x 20 ซม.	1.12	ตร.ม.	221.200	247.74	
	- ปูนกาวซีเมนต์	5.25	กก.	5.37	28.19	
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.	48.600	9.72	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิวพีวีซี	0.33	ม.	8.050	2.66	
		1	ตร.ม.	=	288	*
9.44	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 x 60 ซม.					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 30 x 60 ซม.	1.15	ตร.ม.	268.95	309.29	
	- ปูนกาวซีเมนต์	5.25	กก.	5.37	28.19	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	48.60	5.83	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิวพีวีซี	0.33	ม.	8.05	2.66	
		1	ตร.ม.	=	346	*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9.11	ผนังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง (รวมปูนทรายฉาบรองพื้น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.37	28.56	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	3.43	51.45	
	- ทรายล้าง (เบอร์ 4, เบอร์ 5)	25.00	กก.	2.75	68.75	
	- สีฝุ่น	0.50	กก.	72.19	36.10	
	- น้ำผสมปูน	8.0	ลิตร	0.0164	0.13	
	- ทรายละเอียด	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	
		1	ตร.ม.	=	236	*
9.51	ผนังบุแผ่นแกรนิตต่างประเทศ 30 x 60 x 2 cm.					
	- ผนังหินแกรนิตดำ	1.13	ตร.ม.	2,200.00	2,486.00	
	- น้ำยาทากันซึม	1.10	ตร.ม.	3.14	3.45	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	18.00	กก.	2.37	42.66	
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.	48.60	9.72	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
		1	ตร.ม.	=	2,562	*
9.52	ผนังบุแผ่นหินแกรนิต ต่างประเทศ (ดำจีน) ขนาด 40 x 80 x 2 ซม.					
	- ผนังแผ่นหินแกรนิตต่างประเทศ	1.13	ตร.ม.	1,490.000	1,683.70	
	- น้ำยาทากันซึม	1.10	กก.	46.000	50.60	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	18.00	กก.	2.370	42.66	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	52.000	7.80	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.020	20.56	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
		1	ตร.ม.	=	1,805	*
10.52	ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม. บุสองด้าน(TG-WALL)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.80	แผ่น	121.50	97.20	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	212.11	212.11	
	- ตะปูเกลียว	0.22	กก.	122.16	26.87	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	6.99	13.98	
	รวมงานทำผนังแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. บุสองด้าน	1	ตร.ม.	=	350.00	*
11	วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
11.5	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
		1	ตร.ม.	=	76	*
11.3	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ทำผิว FLOOR HARDENER					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- ซีเมนต์เคลือบผิวคอนกรีต (FLOOR HARDENER)	5.00	กก.	8.52	42.60	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
		1	ตร.ม.	=	119	*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.4	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ผิวขัดมัน					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	28.68	กก.	2.370	67.97	
	- ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	231.650	34.75	
	- น้ำผสมปูน	8	ลิตร	0.0164	0.13	
		1	ตร.ม.	=	102	*
	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดหยาบ					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.370	50.98	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.650	25.48	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
		1	ตร.ม.	=	76	*
11.41	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 6" X 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน	1.13	ตร.ม.	410.75	464.15	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	48.60	4.86	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
			1	ตร.ม.	=	545
11.45	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 60 X 60 ซม.					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน	1.13	ตร.ม.	167.44	189.21	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	48.60	4.86	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
			1	ตร.ม.	=	270
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 12" X 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	1.13	ตร.ม.	322.27	364.17	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	48.60	4.86	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
			1	ตร.ม.	=	445
11.8	พื้นทำผิวกรวดล้าง (ไม่รวมปูนทรายรองพื้น)					
	- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	3.43	51.45	
	- กรวดน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4, เบอร์ 5)	25.00	กก.	2.75	68.75	
	- สีสุน	0.38	กก.	72.19	27.43	
	- น้ำผสมปูน	4.5	ลิตร	0.0164	0.07	
	- น้ำยากัดกรด (น้ำกรดเกลือเข้มข้น)	1.00	ตร.ม.	1.21	1.21	
	- น้ำยาป้องกันเชื้อรา	1.00	ตร.ม.	15.89	15.89	
		1	ตร.ม.	=	164	*
11.30	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 12" X 24"					
	- กระเบื้องเซรามิค	1.10	ตร.ม.	158.59	174.45	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	48.60	7.29	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
		1	ตร.ม.	=	258	*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.77	พื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัดขนาด 30 x 30 ซม.					
	- กระเบื้องแผ่นหินขัดขนาด 30 x 30 ซม.	1.10	ตร.ม.	466.62	513.28	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	- ปูนซีเมนต์ขาว	0.035	ลบ.ม.	3.43	0.12	
	- WAX	0.035	กก.	634.37	22.20	
		1	ตร.ม.	=	612	*
11.30	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 12" X 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	1.13	ตร.ม.	322.27	364.17	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.37	50.98	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	48.60	4.86	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	231.65	25.48	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
		1	ตร.ม.	=	445	*
	พื้นปูไม้เทียม 15 x 2.5 ซม.					
	- พื้นไม้เทียม 2.5 x 15 ซม.	1.00	ตร.ม.	592.71	592.71	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	122.16	13.44	
		1	ตร.ม.	=	606	*
	พื้นปูไม้เทียมไม้บันได 27.5 x 2.5 ซม.					
	- พื้นไม้เทียม 27.5 x 2.5 ซม.(ลูกนอน)	1.00	ตร.ม.	995.20	995.20	
	- พื้นไม้เทียม 18 x 1.6 ซม.(ลูกตั้ง)	0.65	ตร.ม.	591.25	384.31	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	122.16	13.44	
		1	ตร.ม.	=	1,392	*
12	วัสดุควมรวมของงานทาสี					
12.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	81.29	8.13	
	- สีรองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	392.52	14.02	
	- สีทากายในทาทับบหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	186.92	13.08	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
		1	ตร.ม.	=	35.00	*
12.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	81.29	8.13	
	- สีรองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	392.52	14.02	
	- สีทากายนอกทาทับบหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	345.79	24.21	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
		1	ตร.ม.	=	46.00	*
12.10	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีทาทับบหน้า 2 เที่ยว	0.076	GL.	336.45	25.57	
	- น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	196.26	4.51	
		1	ตร.ม.	=	30.00	*
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	840.36	31.93	
	- น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	196.26	4.51	
		1	ตร.ม.	=	36.00	*
	ฝ้าสุมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก					
	คิดพื้นที่ 1 ตร.ม.					
	- สุมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม.0.60 X 1.20 ม.	1.38	แผ่น	40.02	55.23	บาท
	- เหล็ก L 30x30	5.08	กก.	26.44	134.33	บาท
	- สีกันสนิม	0.45	ตร.ม.	36.00	16.20	บาท
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	122.16	13.44	บาท
				รวม	219.20	บาท/ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	ฝ้า Metal Sheet พร้อมโครงคร่าวเหล็ก					
	คิดพื้นที่ 100 ตร.ม.					
	- Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	100.00	ตร.ม.	126.71	12,671.05	บาท.
	- เหล็กกล่อง 38 X 38 X 2.3 มม.	543.00	กก.	29.08	15,790.44	บาท.
	- ลีกันสนิม	33.44	ตร.ม.	36.00	1,203.84	บาท.
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน	11.00	กก.	142.58	1,568.33	บาท.
				รวม	31,233.66	บาท
				ค่าต้นทุน	312.34	บาท./ตร.ม.
				ปรับใช้	312.00	บาท./ตร.ม.
	1. ผนัง 5 ผนังเหล็กตัว Z พร้อมโครงเหล็ก					
	1.1 คำวัสดุ คิดปริมาณต่อพื้นที่	4.75	ตร.ม.			
	- ผนังเหล็กตัว Z type 304 ความยาว 2.10 ม. 10 แผ่น	24.75	ม.	72.80	1,801.80	บาท.
	- เหล็กกล่อง 2" X 2" X 2.30 มม.	50.00	กก.	29.08	1,454.00	บาท.
	- ครอบข้าง	2.00	ม.	69.17	138.34	บาท.
	- สีเหล็กกันสนิม	3.10	ตร.ม.	36.00	111.60	บาท.
	- สีน้ำมัน	3.10	ตร.ม.	30.00	93.00	บาท.
	- ขายึดบานเกร็ด สกรูปลายสว่าน ยาว 16 มม.	30.00	ตัว	5.58	167.40	บาท.
	- สกรูปลายสว่าน ยาว 16 มม.	30.00	ตัว	1.09	32.70	บาท.
				ค่างานต้นทุน	3,798.84	บาท.
				คิดเป็น	799.75	บาท./ตร.ม.
				ใช้	799.75	บาท./ตร.ม.
	1.2 คำแรง คิดปริมาณต่อพื้นที่	4.75	ตร.ม.			
	- ผนังเหล็กตัว Z type 304 ความยาว 2.10 ม. 10 แผ่น	24.75	ม.	10.00	247.50	บาท.
	- เหล็กกล่อง 2" X 2" X 2.30 มม.	50.00	กก.	10.00	500.00	บาท.
	- ครอบข้าง	2.00	ม.	50.00	100.00	บาท.
	- สีเหล็กกันสนิม	3.10	ตร.ม.	35.00	108.50	บาท.
	- สีน้ำมัน	3.10	ตร.ม.	38.00	117.80	บาท.
	- ขายึดบานเกร็ด สกรูปลายสว่าน ยาว 16 มม.	30.00	ตัว	-	-	บาท.
	- สกรูปลายสว่าน ยาว 16 มม.	30.00	ตัว	-	-	บาท.
				ค่างานต้นทุน	1,073.80	บาท.
				คิดเป็น	226.06	บาท./ตร.ม.
				ใช้	226.06	บาท./ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
ฐานรองคอนกรีต ขนาด 1.50 X 1.50 X 0.15 m.						
	ค่าวัสดุ					
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.40	ลบ.ม.	1,693.00	677.20	บาท
	เหล็ก RB 9 mm. @ 0.20 m.	12.0	กก.	24.56	294.72	บาท
	ไม้แบบ	1.0	ตร.ม.	400.00	400.00	บาท
				รวม	1,371.00	บาท
	ค่าแรง					
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.40	ลบ.ม.	426.00	170.40	บาท
	เหล็ก RB 9 mm. @ 0.20 m.	12.0	กก.	4.40	52.80	บาท
	ไม้แบบ	1.0	ตร.ม.	139	139.00	บาท
				รวม	362.20	บาท/งาน
ฐานรองคอนกรีต ขนาด 4.00 X 2.00 X 0.15 m.						
	ค่าวัสดุ					
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	1.20	ลบ.ม.	1,693.00	2,031.60	บาท
	เหล็ก 2RB 9 mm. @ 0.20 m.	80.0	กก.	24.56	1,964.80	บาท
	เข็มคอนกรีต 0.18 X 0.18 X 3.00 m.	18.0	เมตร	201.21	3,621.78	บาท
	ไม้แบบ	1.8	ตร.ม.	400.00	720.00	บาท
				รวม	8,338.00	บาท
	ค่าแรง					
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	1.20	ลบ.ม.	426.00	511.20	บาท
	เหล็ก 2RB 9 mm. @ 0.20 m.	80.0	กก.	4.40	352.00	บาท
	ตอกเข็มคอนกรีต 0.18 X 0.18 X 3.00 m.	18.0	เมตร	53.33	959.94	บาท
	ตัดเข็มคอนกรีต 0.18 X 0.18 X 3.00 m.	6.0	ต้น.	180.00	1,080.00	บาท
	ไม้แบบ	1.8	ตร.ม.	139	250.20	บาท
				รวม	3,153.34	บาท/งาน
ฐานรองคอนกรีต ขนาด 4.00 X 4.00 X 0.20 m.						
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	3.20	ลบ.ม.	1,693.00	5,417.60	บาท
	เหล็ก 2RB 9 mm. @ 0.20 m.	128.0	กก.	24.56	3,143.68	บาท
	เข็มคอนกรีต 0.18 X 0.18 X 6.00 m.	6.0	ต้น.	201.21	1,207.26	บาท
	ไม้แบบ	2.2	ตร.ม.	400.00	880.00	บาท
				รวม	10,648.00	บาท
	ค่าแรง					
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	3.20	ลบ.ม.	426.00	1,363.20	บาท
	เหล็ก 2RB 9 mm. @ 0.20 m.	128.0	กก.	4.40	563.20	บาท
	ตอกเข็มคอนกรีต 0.18 X 0.18 X 6.00 m.	36.0	เมตร	53.33	1,919.88	บาท
	ตัดเข็มคอนกรีต 0.18 X 0.18 X 6.00 m.	6.0	ต้น.	180.00	1,080.00	บาท
	ไม้แบบ	2.2	ตร.ม.	139	305.80	บาท
				รวม	5,232.08	บาท/งาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	บันไดลิง					
	เหล็กยี่น 2"	54.24	กก.	29.30	1,589.23	บาท
	เหล็กขวาง 1"	29.3	กก.	29.30	857.90	บาท
	งานเชื่อมเหล็ก	83.5	กก.	10.00	835.20	บาท
	Bolt / Plate ยึดผนัง	8.0	ชุด	100	800.00	บาท
	ทาสีกันสนิม	2.5	ตร.ม.	71	177.50	บาท
	ทาสีน้ำมัน	2.5	ตร.ม.	68	170.00	บาท
				รวม	4,429.00	บาท
	ระแนงกันแดด					
	150x50x3.2 มม.	35.00	กก.	29.08	1,017.80	บาท
	งานเชื่อมเหล็ก	35.0	กก.	10.00	350.00	บาท
	ทาสีกันสนิม	2.5	ตร.ม.	71	177.50	บาท
	ทาสีน้ำมัน	2.5	ตร.ม.	68	170.00	บาท
				รวม	1,715.00	บาท
	รางน้ำแอสตันเลส สำเร็จรูป ทน 2 มม.					
	แผ่นแอสตันเลส 1.20 x 2.40 ม.	1.00	แผ่น	3,951.36	3,951.36	บาท
	แผ่นแอสตันเลส	1.00	ตร.ม.	1,372.00	1,372.00	บาท
				รวม	1,372.00	บาท/ตร.ม.
	รางน้ำแอสตันเลส สำเร็จรูป ทน 2 มม.					
	ค่าแรง	0.15	ตร.ม.		25.00	บาท
	ค่าแรง	1.00	ตร.ม.	-	166.67	บาท
				รวม	166.00	บาท/ตร.ม.
	กันสาดโครงเหล็ก					
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 3.34 kg/m.	131.15	กก.	29.08	3,813.84	บาท
	เหล็ก WF 150 x 75 x 5.5 x 9.5 17.10 kg/m.	321.7	กก.	34.48	11,090.49	บาท
	ทาสีกันสนิม	15.2	ตร.ม.	71	1,079.20	บาท
	ทาสีน้ำมัน	15.2	ตร.ม.	68	1,033.60	บาท
				รวม	17,017.00	บาท/ชุด
	กันสาดโครงเหล็ก ขนาด 2.50*6.80					
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 3.34 kg/m.	211.25	กก.	29.08	6,143.15	บาท
	เหล็ก WF 150 x 75 x 5.5 x 9.5 17.10 kg/m.	359.1	กก.	34.48	12,381.77	บาท
	ทาสีกันสนิม	24.4	ตร.ม.	71	1,732.40	บาท
	ทาสีน้ำมัน	24.4	ตร.ม.	68	1,659.20	บาท
				รวม	21,916.00	บาท/ชุด
	กันสาดโครงเหล็ก ขนาด 2.00*12.20					
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 3.34 kg/m.	301.26	กก.	29.08	8,760.64	บาท
	เหล็ก WF 150 x 75 x 5.5 x 9.5 17.10 kg/m.	609.4	กก.	34.48	21,013.49	บาท
	ทาสีกันสนิม	36.4	ตร.ม.	71	2,584.40	บาท
	ทาสีน้ำมัน	36.4	ตร.ม.	68	2,475.20	บาท
				รวม	34,833.00	บาท/ชุด

โครงการก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (TRUCK REST AREA) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างสิบลราคาจากพาณิชย์จังหวัดพิจิตร

สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่า 5,000 ลบ.ม.

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่าง ๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

รายการ				งานทาง							
				A	B	C	D	E	LEAN 1:3:6	MORTOR 1:3	
CLASS OF CONCRETE											
ส่วนผสมคอนกรีต (กิโลกรัม)				500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749	
1. ซีเมนต์	1.05	X	2,884.37	1,514.29	1,362.86	1,211.44	1,060.01	908.58	666.29	1,514.29	
2. ทราย	1.20	X	231.65	101.74	108.69	115.64	122.59	129.54	109.25	208.21	
3. หิน	1.15	X	558.26	425.00	425.00	425.00	425.00	425.00	541.21	-	
4. ค่าผสม				205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	114.00	
4. ค่าเท				391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	-	
Total				2,637.75	2,493.27	2,348.80	2,204.32	2,059.84	1,828.47	1,836.50	

1. ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก ไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ. @	652.11	=	652.11	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.3	ลบ.ฟ. @	652.11	=	195.63	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.3	ตัน @	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	23.84	=	5.96	บาท/ตร.ม.
				รวม	873.20	บาท/ตร.ม.
คิดใช้งาน	4.00	ครั้ง		=	218.30	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	361.30	บาท/ตร.ม.
				ใช้	<u>361.30</u>	บาท/ตร.ม.

2. ไม้แบบอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2)

ไม้แบบงานทั่วไปใช้ 5 ครั้ง			0.20 %	=	174.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	10.00	=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	317.64	บาท/ตร.ม.
				ใช้	<u>317.64</u>	บาท/ตร.ม.

3. ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)				=	74.11	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	40.00	กก.		=	147.54	บาท/ลบ.ม.	
ส่วยยุบตัว		1.4	x	221.65	=	310.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		0.75	x	47.29	=	35.4675	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					<u>345.78</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					<u>345.78</u>	บาท/ลบ.ม.	

ตารางเปรียบเทียบราคาไม้

ใช้ราคาล่าสุดประจำเดือน ต.ค. 67

รายการ	จังหวัด			หมายเหตุ
	พิจิตร	นครสวรรค์	กำแพงเพชร	
ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร				
ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร				
ไม้กระบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร			640.19	
ไม้กระบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร			640.19	
ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร			887.85	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	62.00	48.00	115.00	
ค่าขนส่ง (บ.)	227.76	176.70	420.89	
ลบ.ม. = ลบ.ฟ.	35.32	35.32	35.32	
ค่าขนส่ง (บ./ลบ.ฟ.)	6.45	5.00	11.92	
ราคาไม้ + ค่าขนส่ง				ใช้ราคาไม้ (บาท)
ไม้ยาง				-
ไม้กระบาก			652.11	652.11
ไม้เนื้อแข็ง			899.77	899.77
เลือกใช้				652.11

กำแพงเพชร

กำแพงเพชร

* ใช้ตารางรถ 10 ล้อ ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บ./ลิตร

** ไม้ 1 ลบ.ม. = 35.315 ลบ.ฟ.

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.11. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE				QUANTITY :	2,200 SQ.M.	
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต				=	10.00 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (จุดหรือ)	5.00	ซม.		=	11.66 บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.						
ปริมาณวัสดุที่หือออก	=	0.05	ลบ.ม.			
ส่วนขยาย	=	0.05	x	1.60	= 0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินขุ)	=	0.08	x	41.71	= 3.34 บาท/ตร.ม.	
ขนไปเก็บ	3.00	กม.	0.08	x	16.99	= 1.36 บาท/ตร.ม.
				รวม	= 16.36 บาท/ตร.ม.	
				ทำงานต้นทุน	= 16.36 บาท/ตร.ม.	
คิดเป็นต่อ 1 ลบ.ม.			16.36	/	0.05	= 327.20 บาท/ลบ.ม.
คิดความหนาแอสฟัลต์คอนกรีต 10 ซม.			327.20	X	0.10	= 32.72 บาท/ตร.ม.
				ทำงานต้นทุน	= 32.72 บาท/ตร.ม.	
				ไล่	= 32.72 บาท/ตร.ม.	

2 EARTH WORK

2.1. CLEARING AND GRUBBING				QUANTITY :	39,800 SQ.M.
พิจารณาตามสภาพพื้นที่	มีการตัดโค่นต้นไม้ใหญ่	ขนาด หนัก		=	5.67 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	5.67 บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน				ไล่	= 5.67 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถางกิ่งพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้า ดินเดิมออกด้วย

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2(1) EARTH EXCAVATION				QUANTITY :	200.00 CU.M.
คิด EXCAVATION 60%	0.60	x	200.00	=	120.00 CU.M.
คิด EXCAVATION 40%	0.40	x	200.00	=	80.00 CU.M.

กรณีที่ 1 คิด EXCAVATION 60%

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				ปริมาณ	= 120.00 CU.M.	
ขนทิ้ง	5.00	กม.		=	8.53 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	22.43 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว			30.96	x	1.25	= 38.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)				=	22.03 บาท/ลบ.ม.	
				รวม	= 60.73 บาท/ลบ.ม.	
ทำงานต้นทุน				=	60.73 บาท/ลบ.ม.	
ทำงานต้นทุนกรณีที่ 1			60.73	x	120.00	= 7,287.60 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ 2 คิด EXCAVATION 40%

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				ปริมาณ	= 80.00 CU.M.	
ขนทิ้ง	1.00	กม.		=	8.53 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	11.55 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว			20.08	x	1.25	= 25.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)				=	22.03 บาท/ลบ.ม.	
				รวม	= 47.13 บาท/ลบ.ม.	
ทำงานต้นทุน				=	47.13 บาท/ลบ.ม.	
ทำงานต้นทุนกรณีที่ 2			47.13	x	80.00	= 3,770.40 บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย =	(7287.6+3770.4)/200			=	55.29 บาท/ลบ.ม.	
				ไล่	= 55.29 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย = 1.25

2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				QUANTITY :	9,000 CU.M.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				=	8.53 บาท/ลบ.ม.	
ขนทิ้ง	5.00	กม.		=	22.43 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	30.96 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว			30.96	x	1.25	= 38.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)				=	22.03 บาท/ลบ.ม.	
				รวม	= 60.73 บาท/ลบ.ม.	
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะฝั่งในคันทางเดิม ซึ่งเชิงกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%						
ทำงานต้นทุน			60.73	x	1.10	= 66.80 บาท/ลบ.ม.
				ไล่	= 66.80 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย = 1.25

2.3 EMBANKMENT

2.3(1) EARTH EMBANKMENT

105,500 C.U.M.

2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT

วัสดุได้จากแหล่ง	105,500.00	X	60.00		ปริมาณ =	105,440.00 C.U.M.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00	กม.			=	74.65 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	127.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			127.06	x	1.60	= 203.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหูน					=	250.59 บาท/ลบ.ม.
					ใช้ =	250.59 บาท/ลบ.ม.

2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION

EARTH EMBANKMENT 30%

วัสดุได้จาก EXCAVATION	0.30	X	200.00		ปริมาณ =	60.00 C.U.M.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)					=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00	กม.			=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	20.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			20.08	x	1.60	= 32.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหูน					=	79.42 บาท/ลบ.ม.
					ใช้ =	79.42 บาท/ลบ.ม.

2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND & LANDSCAPING

QUANTITY : 450.00 C.U.M.

ปริมาณงาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการ					=	200.00 ลบ.ม.
นำมาใช้ 10 %	0.10	X	200.00		=	20.00 ลบ.ม.
ใช้ใน งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND					=	0.00 ลบ.ม.
ใช้ใน งาน EARTH FILL VERGE					=	20.00 ลบ.ม.
รวม					=	20.00 ลบ.ม.
ปริมาณงาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND			450.00	-	0.00	= 450.00 ลบ.ม.
ปริมาณงาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND ที่ต้องซื้อวัสดุ			450.00	-	-	= 450.00 ลบ.ม.

กรณีที่ 1 วัสดุได้จาก EXCAVATION					ปริมาณ =	- ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)					=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1	กม.			=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	20.08 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			20.08	x	1.40	= 28.11 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			47.29	x	0.75	= 35.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหูน					=	63.57 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนงานกรณีที่ 1			63.57	x	-	= - บาท

กรณีที่ 2 วัสดุได้จากแหล่ง					ปริมาณ =	450.00 ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00	กม.			=	74.65 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	127.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			127.06	x	1.40	= 177.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			47.29	x	0.75	= 35.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหูน					=	213.34 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนงานกรณีที่ 2			213.34	x	450.00	= 96,003.00 บาท
ค่างานดินหูนเฉลี่ย	0.00	+	96,003.00	/	450.00	= 213.34 บาท/ลบ.ม.
					ใช้ =	213.34 บาท/ลบ.ม.

2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALKS

QUANTITY : 3,795.00 C.U.M.

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00	กม.			=	74.65 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	127.06 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			127.06	x	1.60	= 203.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหูน					=	250.59 บาท/ลบ.ม.
					ใช้ =	250.59 บาท/ลบ.ม.

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 SUBBASES

3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE

				QUANTITY	:	5,650 CU.M.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	55.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	32.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20	กม.			=	74.65 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	162.64 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			162.64	x	1.60	= 260.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	316.97 บาท/ลบ.ม.
					ใช้	316.97 บาท/ลบ.ม.

CASE II SOIL CEMENT SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้วัสดุ SELECTED A)					=	40.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	32.99 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	20.00	กม.	(ระยะทาง + L/4)		=	74.65 บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	147.64 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว			147.64	x	1.60	= 236.22 บาท/ลบ.ม.	
ค่าซีเมนต์ 5 %			90.00	กบ.	๑	2.69	= 242.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	7,000.00			= 21.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)					=	44.96 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	56.75 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดวัสดุ)					=	48.39 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	650.20 บาท/ลบ.ม.	
					ใช้	650.20 บาท/ลบ.ม.	

***เลือกใช้ SOIL AGGREGATE SUBBASE เนื่องจากถูกกว่า SOIL CEMENT SUBBASE

3.3 SHOULDER

3.3(3) VERGE

				QUANTITY	:	800.00 CU.M.	
วัสดุได้จาก EXCAVATION	0.10	X	200.00	ปริมาณ	=	20.00 ลบ.ม.	
ใช้งาน EARTH FILL VERGE					=	800.00 ลบ.ม.	
				เหลือ	=	- ลบ.ม.	
กรณีที่ 1 วัสดุได้จาก EXCAVATION					=	20.00 ลบ.ม.	
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	0.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)					=	8.53 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	1.00	กม.			=	11.55 บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	20.08 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว			20.08	x	1.25	= 25.10 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50%)			47.29	x	0.50	= 23.65 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	48.75 บาท/ลบ.ม.	
ต้นทุนกรณีที่ 1				48.75	x	20.00	ใช้ = 974.90 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ 2 วัสดุได้จากแหล่ง					=	780.00 ลบ.ม.	
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	30.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)					=	22.41 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	20.00	กม.			=	74.65 บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	127.06 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว			127.06	x	1.25	= 158.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 90%)			47.29	x	0.90	= 42.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	201.39 บาท/ลบ.ม.	
ต้นทุนกรณีที่ 2				201.39	x	780.00	ใช้ = 157,084.98 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	974.90	+	157,084.98	/	800.00		ใช้ = 197.57 บาท/ลบ.ม.

3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT

3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT

				QUANTITY	:	5,050 CU.M.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	190.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	69.00	กม.			=	253.26 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	443.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			443.26	x	1.50	= 664.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)					=	25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	779.69 บาท/ลบ.ม.
					ใช้	779.69 บาท/ลบ.ม.

4 SURFACE COURSES

4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)

4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	28	CM.THICK,0<W<15.30 M.	QUANTITY	:	26,800.00 SQ.M.			
			คอนกรีตงานถนน	:	7,504.00 ลบ.ม.			
			คอนกรีตงานอาคาร	:	375.10 ลบ.ม.			
			3.50	x	10.00 ม.			
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.GD-601 (JRCP) PANEL SIZE								
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	7,879.10 ลบ.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000	/	7,879.10	=	19.04 บาท/ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต CLASS D + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,204.32	+	19.04	=	2,223.36 บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่ 35.00		ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต	=	35.00	x	0.28	=	9.80 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต CLASS D + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	9.80	ลบ.ม.	๑	2,223.36	=	21,788.93 บาท	
ค่าขนส่งโดย 1 กม.								
(คำนวณจากบริเวณ Plant ไปจุดก่อสร้าง)								
	=	1.00	x	9.80	x	15.46	=	151.51 บาท
เหล็กเสริม	=	225.818	กก.	๑	24.93	=	5,629.64 บาท	
ค่าเหล็กเสริมมุม	=	5.861	กก.	๑	23.75	=	139.20 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	=	5.645	กก.	๑	27.66	=	156.15 บาท	
ค่าแบบ 2 ซ้ำ	=	23.07	x	10.00	=	230.70 บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	1.12	x	12.26	x	35.00	=	480.59 บาท
ค่าบ่ม	=		=	9.68	x	35.00	=	338.80 บาท
ค่าขั้วหยาบผิวคอนกรีต	=		=	30.00	x	35.00	=	1,050.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	29,965.52 บาท
ค่างานต้นทุน			29,965.52	/	35.00	=	856.16 บาท/ตร.ม.	

กรณี ใช้ WIRE MESH CDR 9 มม # 0.15 x 0.15 M.

4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	28	CM.THICK,0<W<20.50 M.	QUANTITY	:	26,800.00 SQ.M.			
			คอนกรีตงานถนน	:	7,504.00 ลบ.ม.			
			คอนกรีตงานอาคาร	:	375.10 ลบ.ม.			
			3.50	x	10.00 ม.			
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ DWG.NO.GD-601 (JRCP) PANEL SIZE								
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	7,879.10 ลบ.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000	/	7,879.10	=	19.04 บาท/ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต CLASS D + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,204.32	+	19.04	=	2,223.36 บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่ 35.00		ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต	=	35.00	x	0.28	=	9.80 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต CLASS D + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	9.80	ลบ.ม.	๑	2,223.36	=	21,788.93 บาท	
ค่าขนส่งโดย 1.00 กม.								
(คำนวณจากบริเวณ Plant ไปจุดก่อสร้าง)								
	=	1.00	x	9.80	x	15.46	=	151.51 บาท
ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH	=	38.61	ตร.ม.	๑	210.42	=	8,124.32 บาท	
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12	=	5.861	x	23.75	=	139.20 บาท		
ค่าแบบ 2 ซ้ำ	=	23.07	x	10.00	=	230.70 บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	1.12	x	12.26	x	35.00	=	480.59 บาท
ค่าบ่ม	=		=	9.68	x	35.00	=	338.80 บาท
ค่าขั้วหยาบผิวคอนกรีต	=		=	30.00	x	35.00	=	1,050.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	32,304.05 บาท
ค่างานต้นทุน			32,304.05	/	35.00	=	922.97 บาท/ตร.ม.	
						เลือกใช้	=	856.16 บาท/ตร.ม.

*** คำนวณเลือกใช้

เหล็กเสริม

เพราะราคาถูกกว่า

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักพิเศษ

4.7(4) EXPANSION JOINT	(DWG.NO. GD-602)	QUANTITY	:	500 M.
คิดจากความกว้างช่องจราจร	3.50	ม.		
ค่าเหล็ก DOWEL BAR	45.240	กก.	๑	27.66
METAL CAP + ทาสี + จารบี	12.000	ชุด	๑	14.00
JOINT FILLER	0.810	ตร.ม.	๑	400.00
JOINT SEALER	3.940	ลิตร	๑	45.00
ค่าหยอดยาง	3.500	ม.	๑	15.22
แผ่นพลาสติก	3.500	ม.	๑	10.00
ไม้แบบ(2)	0.980	ตร.ม.	๑	317.64
ค่าใช้จ่ายรวม				2,320.11
ค่างานต้นทุน		2,320.11	/	3.50
			๖๕	662.89 บาท/ม.

หมายเหตุ : คิดจากความยาว 10.00 ม.

4.7(5) CONTRACTION JOINT	(DWG.NO. GD-602)	QUANTITY	:	3,250 M.
คิดจากความกว้างช่องจราจร	3.50	ม.		
ค่าเหล็ก DOWEL BAR	45.240	กก.	๑	27.66
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.500	ม.	๑	24.12
ค่าทาสี + จารบี	12.000	ชุด	๑	4.00
JOINT SEALER	1.790	ลิตร	๑	45.00
แผ่นพลาสติก	3.500	ม.	๑	10.00
ค่าใช้จ่ายรวม				1,499.22
ค่างานต้นทุน		1,499.22	/	3.50
			๖๕	428.35 บาท/ม.

หมายเหตุ : คิดจากความยาว 10.00 ม.

4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	(DWG.NO. GD-602)	QUANTITY	:	6,500 M.
คิดจากความยาว	10.00	ม.		
ค่าเหล็ก TIE BAR	23.98	กก.	๑	23.76
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	๑	24.12
ค่าทาสี + จารบี	12.00	ชุด	๑	4.00
JOINT SEALER	4.50	ลิตร	๑	45.00
แผ่นพลาสติก	10.00	ม.	๑	10.00
ค่าใช้จ่ายรวม				1,061.42
ค่างานต้นทุน		1,061.42	/	10.00
			๖๕	106.14 บาท/ม.

หมายเหตุ : คิดจากความยาว 10.00 ม.

4.7(8) DUMMY JOINT	(DWG.NO. GD-602)	QUANTITY	:	1,900 M.
คิดจากความยาว	10.00	ม.		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	๑	24.12
JOINT SEALER	4.50	ลิตร	๑	45.00
ค่าใช้จ่ายรวม				443.70
ค่างานต้นทุน		443.70	/	10.00
			๖๕	44.37 บาท/ม.

หมายเหตุ : คิดจากความยาว 10.00 ม.

4.7(9) EDGE JOINT	(DWG.NO. GD-602)	QUANTITY	:	600 M.
คิดจากความยาว	10.00	ม.		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	๑	24.12 X 0.75
JOINT SEALER	4.50	ลิตร	๑	45.00
ค่าใช้จ่ายรวม				383.40
ค่างานต้นทุน		383.40	/	10.00
			๖๕	38.34 บาท/ม.

หมายเหตุ : คิดจากความยาว 10.00 ม.

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถยนต์น้ำหนักพิเศษ

4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP)

4.9(13) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT

QUANTITY : - SQ.M.

คิดจากความกว้างช่องจราจร	9.50	ม.				
คิดจากความกว้างช่องจราจร	5.20	ม.				
เหล็กเสริม SD 40	289.271	กก.	๑	23.76	=	6,872.52 บาท
ค่าคอมเบิต CLASS D	19.294	ลบ.ม.	๑	2,204.32	=	42,530.15 บาท
ค่าเหล็ก DOWEL BAR	153.84	กก.	๑	27.66	=	4,255.03 บาท
ค่าเหล็ก SR 24 Wire Leg	20.46	กก.	๑	24.93	=	510.01 บาท
รถผูกเหล็ก	7.23	กก.	๑	27.66	=	200.03 บาท
Tack Coat	17.60	จุด	๑	13.92	=	244.99 บาท
Asphalt Concrete Wearing Course 5 ซม.	17.60	ตร.ม.	๑	228.23	=	4,016.85 บาท
ไบนด์(2)	3.328	ตร.ม.	๑	317.64	=	1,057.11 บาท
ค่าขี้นยบผิวพื้น	39.60	ม.	๑	30.00	=	1,188.00 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	57.20	ม.	๑	9.68	=	552.70 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 180 G/ตร.ม.	17.60	ตร.ม.	๑	30.00	=	528.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	61,956.39 บาท
คำนวณต้นทุน		61,956.39	/	49.40	=	1,254.18 บาท/ม.
					ใช้	1,254.18 บาท/ตร.ม.

คำนวณ Tack Coat

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร	๑	22.90	=	6.87 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.05 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	13.92 บาท
					ใช้	13.92 บาท/ม.

5 STRUCTURES

5.3 R.C.PIPE CULVERTS

5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II

QUANTITY : 200 M.

ขุดดิน	2.73	ลบ.ม.	๑	0.00	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ	1	ม.	๑	1,300.00	=	1,300.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	83.00	กก.			=	312.50 บาท/ม.
ค่าวางและยกกลับ					=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,122.50 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน					=	2,122.50 บาท/ม.
					ใช้	2,122.50 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อติดตั้งการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิวเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	83.00	กก.=	217.31	x 13x300	=	3,125.03 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			3125.03	/ 10	=	312.5 บาท/ม.

(ค่าจากตาราง ; บาท/คัน)
(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเทียว)
(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเทียว)

ขนาด (ม.)	จำนวนต่อเทียว	ค่าวางและยกกลับ (บาท/ม.)
Ø 1.00	10.00	510.00

ค่าจ้างสัมปทาน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถยนต์น้ำหนักจิตร

5.3(12) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III				QUANTITY :	1,000 M.
ซุดดิน	2.73	ลบ.ม.	๑	0.00	= 0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ	1	ม.	๑	840.00	= 840.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	48.00	กม.			= 194.07 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					= 510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,544.07 บาท/ม.
ค่างานสัมปทาน					= 1,544.07 บาท/ม.
				๒๕	1,544.07 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อขีดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง ติดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 48 กม. = $126.21 \times 13 \times 300 = 1,940.73$ บาท/เที่ยว
 (ค่าจากตาราง ; บาท/คัน)

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1940.73 / 10 = 194.07$ บาท/ม.
 (ค่าจากตาราง ; จำนวนต่อเที่ยว)

ขนาด (ม.)	จำนวนต่อเที่ยว	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/ม.)
๑ 1.00	10.00	510.00

6 MISCELLANEOUS

6.1(14) SODDING

6.1(14.1) BLOCK SODDING (NUANNOI)				(DWG.SP-101)	QUANTITY :	2,900 SQ.M.
ดินจากพื้นที่	1	ตร.ม.			=	22.00 บาท/ตร.ม.
ค่าหญ้า					=	1.64 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง					=	19.38 บาท/ตร.ม.
ค่าปลูก + ค่าบดทับด้วยลูกกลิ้ง					=	9.00 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + ป่ารุงรักษา (3 เดือน)					=	52.02 บาท/ตร.ม.
					ค่างานสัมปทานรวม	52.02 บาท/ตร.ม.
					ค่างานสัมปทานเฉลี่ย	52.02 บาท/ตร.ม.

6.1(14.2) STRIP SODDING

6.1(14.2) STRIP SODDING				(DWG.SP-101)	QUANTITY :	3,300 SQ.M.
ดินจากพื้นที่	1	ตร.ม.			=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าหญ้า					=	3.88 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก					=	3.00 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + ป่ารุงรักษา					=	14.88 บาท/ตร.ม.
					ค่างานสัมปทานรวม	14.88 บาท/ตร.ม.
					ค่างานสัมปทานเฉลี่ย	14.88 บาท/ตร.ม.

6.1(15) TOP SOIL AND CLAY

6.1(15.1) TOP SOIL				(DWG.SP-101)	QUANTITY :	620 CUM.
ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (สึก)					=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	3	กม.			=	16.99 บาท/ลบ.ม.
					=	35.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนปูนผิว				35.52 x 1.25	=	44.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%				0.5 x 47.29	=	23.65 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานสัมปทาน	68.05 บาท/ลบ.ม.
					๒๕	68.05 บาท/ลบ.ม.

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักจิตร

6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES

6.3(1) R.C.MANHOLE

6.3(1.2.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER

QUANTITY : 15 EACH.

ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	สูงเฉลี่ย	2.25	ม.					
ก.อ่างเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)								
คอนกรีต CLASS E		1.215	ลบ.ม.	⊗	2,059.84	=	2502.71	บาท
เหล็กเสริม SR24		132.010	กก.	⊗	26.93	=	3291.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก		3.300	กก.	⊗	27.66	=	91.28	บาท
ไม้แบบ (1)		17.701	ตร.ม.	⊗	361.30	=	6395.37	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.		14.100	กก.	⊗	22.94	=	323.45	บาท
ค่าเชื่อม		20.000	จุด	⊗	10.00	=	200.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น		12.960	ลบ.ม.	⊗	0.00	=	0.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		0.121	ลบ.ม.	⊗	1,828.47	=	221.24	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น		0.121	ลบ.ม.	⊗	345.78	=	41.84	บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น		0.880	ตร.ม.	⊗	80.00	=	70.40	บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ใช้เฉพาะฝาปิดคอนกรีต)		1.000	อัน	⊗	400.00	=	400.00	บาท
คำนวณต้นทุนเฉพาะ MANHOLE								= 13,537.70 บาท

ข. ฝาเหล็กคานกรง (R.C. COVER) (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 x 0.10 ม.)

STEEL BAR (12 MM. X 10 CM.)		25.960	กก.	⊗	23.31	=	605.07	บาท
STEEL BAR (9 MM. X 10 CM.)		97.348	กก.	⊗	24.93	=	2,427.19	บาท
STEEL BAR (9 MM. X 7.5 CM.)		9.735	กก.	⊗	24.93	=	242.72	บาท
ค่าเชื่อม		68.000	จุด	⊗	10.00	=	680.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น		3.850	ตร.ม.	⊗	80.00	=	308.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		3.850	ตร.ม.	⊗	35.00	=	134.75	บาท
คำนวณต้นทุนฝาเหล็กคานกรง 1 ฝา								= 4,397.73 บาท

คำนวณต้นทุน = 13,537.700 + 4,397.730 = 17,935.43 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุขึ้นอยู่กับส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

ข. ฝาเหล็กคานกรง (R.C. COVER) (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.99 x 0.10 ม.)

STEEL BAR (12 MM. X 10 CM.)		31.692	กก.	⊗	23.31	=	738.68	บาท
STEEL BAR (9 MM. X 10 CM.)		81.846	กก.	⊗	24.93	=	2,040.67	บาท
STEEL BAR (9 MM. X 7.5 CM.)		8.383	กก.	⊗	24.93	=	209.01	บาท
ค่าเชื่อม		172.000	จุด	⊗	10.00	=	1,720.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น		3.850	ตร.ม.	⊗	80.00	=	308.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		3.850	ตร.ม.	⊗	35.00	=	134.75	บาท
คำนวณต้นทุนฝาเหล็กคานกรง 1 ฝา								= 5,151.11 บาท

คำนวณต้นทุน = 20,242.960 + 5,151.110 = 25,394.07 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุขึ้นอยู่กับส่วนสูงเฉลี่ยแล้ว

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถยนต์หนักกิจจร

6.3(1.4.2) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER		QUANTITY	:	65 EACH.
ขนาด 1.550 x 1.300 ม.	สูงเฉลี่ย	2.920 ม.		
ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)				
คอนกรีต CLASS E	1.806	ลบ.ม.	⊗	2,059.84 = 3,720.07 บาท
เหล็กเสริม SR24	204.566	กก.	⊗	24.93 = 5,100.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.114	กก.	⊗	27.66 = 141.45 บาท
ไม้แบบ (1)	21.302	ตร.ม.	⊗	361.30 = 7,696.41 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	21.530	กก.	⊗	22.94 = 493.89 บาท
ค่าเชื่อม	22.000	จุด	⊗	10.00 = 220.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	15.836	ลบ.ม.	⊗	0.00 = 0.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.263	ลบ.ม.	⊗	1,828.47 = 480.89 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.263	ลบ.ม.	⊗	345.78 = 90.94 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.980	ตร.ม.	⊗	80.00 = 78.40 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ใช้เฉพาะฝาปิดคอนกรีต)	1.000	อัน	⊗	400.00 = 400.00 บาท
				คำนวณต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,422.51 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.665 x 1.09 x 0.10 ม.)				
คอนกรีต CLASS E	0.072	ลบ.ม.	⊗	2,059.84 = 148.31 บาท
เหล็กเสริม SR24	10.045	กก.	⊗	24.93 = 250.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.251	กก.	⊗	27.66 = 6.95 บาท
ไม้แบบ (2)	0.351	ตร.ม.	⊗	317.64 = 111.49 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	4.280	กก.	⊗	22.94 = 98.18 บาท
Sleeve 1/8" (4 X 6 CM.)	0.400	ม.	⊗	34.66 = 13.87 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	⊗	10.00 = 160.00 บาท
ค่าขัดหยาบ	0.588	ตร.ม.	⊗	30.00 = 17.64 บาท
				คำนวณต้นทุนฝาปิดกริด 1 ฝา = 806.89 บาท
				คำนวณต้นทุนฝาปิดกริด 2 ฝา = 1,613.78 บาท
คำนวณต้นทุน	=	คำนวณ MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	18,422.51 + 1,613.78 = 20,036.29 บาท/EACH
หมายเหตุ	ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว			

6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETS		QUANTITY	:	65 M.
ติดตั้งความยาว 1.00 ม. ขนาด 0.15 x 0.80 ม.				
คอนกรีต Class E	0.100	ลบ.ม.	⊗	2,059.84 = 205.98 บาท
เหล็กเสริม SR24	5.794	กก.	⊗	24.93 = 144.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	⊗	27.66 = 4.01 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	⊗	317.64 = 1,334.09 บาท
คำนวณต้นทุน				= 1,688.54 บาท/ม.
				ใช้ = 1,688.54 บาท/ม.

6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)		QUANTITY	:	10 CU.M.
6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE (DWG.NO.DS-103)				
ติดตั้งจากท่อขนาด 2 - Ø1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ชั้น				
คอนกรีต Class E	2.400	ลบ.ม.	⊗	2,059.84 = 4,943.62 บาท
เหล็กเสริม (RB6,12)	46.730	กก.	⊗	24.12 = 1,127.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.168	กก.	⊗	27.66 = 32.31 บาท
ไม้แบบ (2)	2.740	ตร.ม.	⊗	317.64 = 870.33 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น	12.700	ตร.ม.	⊗	30.00 = 381.00 บาท
ขุดดิน	3.500	ลบ.ม.	⊗	0.00 = 0.00 บาท
MORTAR	0.012	ลบ.ม.	⊗	1,836.50 = 22.04 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 7,376.45 บาท
คำนวณต้นทุน	7,376.45	/	2.40	= 3,073.52 บาท/ลบ.ม.
				ใช้ = 3,073.52 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักจิตร

6.3(7) R.C. U - DITCH

6.3(7.2) TYPE B

(DWG.NO.DS-601)

QUANTITY

200.00 M.

ก. ลึกจากผิวทางยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝั่บปิด) H = 1.00 M.

ดินขุด	13.300	ลบ.ม.	๑	0.00	=	0.00 บาท
ทรายหยาบ	0.950	ลบ.ม.	๑	345.78	=	328.49 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.950	ลบ.ม.	๑	1,828.47	=	1,737.05 บาท
ไม้แบบ (1)	45.920	ตร.ม.	๑	361.30	=	16,590.90 บาท
คอนกรีต CLASS E	3.580	ลบ.ม.	๑	2,059.84	=	7,374.23 บาท
เหล็ก RB 6-9	168.654	กก.	๑	24.93	=	4,205.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.638	กก.	๑	27.66	=	128.29 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	30,364.02 บาท
คำนวณต้นทุน	30364.02	/	10		=	3,036.40 บาท/ม.

ข. ฝั่บปิด R.C. U DITCH TYPE B

คิดจากจำนวน 1 ฝั่บ

ไม้แบบ (2)	0.125	ตร.ม.	๑	317.64	=	39.71 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.010	ลบ.ม.	๑	2,059.84	=	20.60 บาท
เหล็ก RB 6 มม.	0.879	กก.	๑	24.93	=	21.92 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.024	กก.	๑	27.66	=	0.66 บาท
ค่าใช้จ่าย	0.177	ตร.ม.	๑	30.00	=	5.31 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	88.20 บาท
คำนวณต้นทุน	88.20	/	0.125		=	705.60 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน	=	3036.40	+	705.60	=	3,742.00 บาท/ม.
					ใช้	3,742.00 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

6.3(9) SIDE DITCH LINING

6.3(9.2) TYPE II

(DWG.NO.DS-201)

QUANTITY

4,200.00 SQ.M.

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ขุดแต่งแบบดิน	6.251	ตร.ม.	๑	142.00	=	887.64 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.482	ลบ.ม.	๑	2,059.84	=	992.84 บาท
ไม้แบบ (2)	1.000	ตร.ม.	๑	317.64	=	317.64 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200G/5q.M.	6.360	ตร.ม.	๑	45.00	=	286.20 บาท
ท่อ PVC Ø 0.75 MM. @ 0.10 M.	0.700	ม.	๑	21.26	=	14.88 บาท
PVC CAP	2.000	อัน	๑	10.00	=	20.00 บาท
หินสีขนาด	0.324	ลบ.ม.	๑	558.26	=	180.88 บาท
เหล็ก RB 6 มม.	17.980	กก.	๑	24.93	=	448.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.450	กก.	๑	27.66	=	12.45 บาท
SAND ASPHALT ยานวน	1.005	ลิตร	๑	45.00	=	45.23 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	3,206.06 บาท
คำนวณต้นทุน	3206.06	/	7.557		=	424.25 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถยนต์หนักพิเศษ

6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH		(DWG.GD-709)		QUANTITY	:	2,000 M.
GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร						
คิดจากความยาว 10 เมตร						
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.50	ลบ.ม.	๑	142.00	=	355.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม.	๑	2,059.84	=	3,295.74 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	๑	317.64	=	2,909.58 บาท
ค่าซัดทราย	4.5	ตร.ม.	๑	30.00	=	135.00 บาท
ค่างานทั้งหมดรวม					=	6,695.32 บาท
ค่างานทั้งหมดเฉลี่ย		6,695.32	/	10.00	=	669.53 บาท
					ใช้	669.53 บาท/ม.

6.4(3) CURB 0.50 M. THICK				QUANTITY	:	600 M.
Barrier Curb สูง 0.50 ม.						
คิดจากความยาว 10.00 ม.						
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.00	ลบ.ม.	๑	142.00	บาท	= 284.00 บาท
คอนกรีต Class E	0.95	ลบ.ม.	๑	2,059.84	บาท	= 1,956.85 บาท
ไม้แบบ (2)	9.09	ตร.ม.	๑	317.64	บาท	= 2,887.35 บาท
ค่าซัดทราย	1.5	ตร.ม.	๑	30.00		= 45.00 บาท
ค่างานทั้งหมดรวม						= 5,173.20 บาท
ค่างานทั้งหมดเฉลี่ย		5,173.20	/	10.00		= 517.32 บาท/ม.
					ใช้	517.32 บาท/ม.
หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ						

6.5 PAVING BLOCK

6.5(2) STAMPED CONCRETE 5 CM. THICK				QUANTITY	:	4,500.00 SQ.M.
คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.	หน้า	0.08	ม.	
คอนกรีตหยาบ	0.050	ลบ.ม.	๑	1,828.47	=	91.42 บาท
คอนกรีตพื้น Class E (28 Mpa)	0.050	ลบ.ม.	๑	2,059.84	=	102.99 บาท
ค่าแบบ 2 ชั้น	1.000	ตร.ม.	๑	20.60	=	20.60 บาท
ขุดดิน ตกแต่งปรับพื้นที่	1.000	ตร.ม.	๑	142.00	=	142.00 บาท
เหล็กตะแกรง (WIRE MESH) Dia. 4 mm. ๑ 20 x 20	1.000	ตร.ม.	๑	43.92	=	43.92 บาท
ผงสีคอนกรีตพิมพ์ลาย Color Hardner	3.500	กก.	๑	16.00	=	56.00 บาท
ผลอกแบบพิมพ์ลาย (Release Agent)	0.100	กก.	๑	183.75	=	18.38 บาท
น้ำยาเคลือบเงาสำหรับผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	0.200	ลิตร	๑	221.11	=	44.22 บาท
ต้นทุนรวม					=	428.11 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงในการติดตั้ง						
ค่าผิวคอนกรีต	1.000	ตร.ม.	๑	13.50	=	13.50 บาท
ค่าแม่ Stamp Concrete	1.000	ตร.ม.	๑	150.00	=	150.00 บาท
ต้นทุนรวม					=	163.50 บาท/ตร.ม.
				ต้นทุนรวมทั้งหมด		591.61
					ใช้	591.61 บาท/ตร.ม.

6.10 TRAFFIC SIGNS

6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)				QUANTITY	:	200 SQ.M.
คิดเทียบแผ่นป้าย ขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด แปะ แผ่นสติกเกอร์และ หรือ ฟิล์ม SILK SCREEN						
แผ่นอลูมิเนียม หน้า 2 มม.	1.000	ตร.ม.	๑	1,066.50	=	1,066.50 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade)	1.000	ตร.ม.	๑	3,360.00	=	3,360.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) (พิมพ์แสงหรือสะท้อนแสง)	0.400	ตร.ม.	๑	96.00	=	38.40 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่ด้านหลังป้าย	1.000	ตร.ม.	๑	74.00	=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 กก./ม.) รวมทาสี	4.850	ตร.ม.	๑	130.00	=	630.50 บาท/ตร.ม.
ค่าประติมากรรมเครื่องหมายด้านหลัง	1.000	ชิ้น	๑	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.000	ชุด	๑	30.00	=	120.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.000	ตร.ม.	๑	75.00	=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.000	ตร.ม.	๑	87.00	=	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,471.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานทั้งหมด					=	5,471.40 บาท/ตร.ม.
					ใช้	5,471.40 บาท /ตร.ม.

ค่าจ้างหินปูน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักพักรถ

6.10(2) SIGN POST

6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.

QUANTITY : 130 M.

คิดจากความยาว	6.000	คัน				
ค่าขุดหลุมเสา	1.000	คัน	๑	40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.272	ลบ.ม.	๑	1,828.47	=	497.34 บาท
คอนกรีต (CLASS E)	0.135	ลบ.ม.	๑	2,059.84	=	278.08 บาท
ไม้แบบ (2)	2.745	ตร.ม.	๑	317.64	=	871.92 บาท
เหล็กเสริม	28.084	กก.	๑	24.93	=	700.22 บาท
วัสดุผูกเหล็ก	0.702	กก.	๑	27.66	=	19.42 บาท
ค่าหาสี (ค่าสี+ค่าหา)	5.796	ตร.ม.	๑	70.00	=	405.72 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1.000	คัน	๑	30.00	=	30.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา ค.ส.ล.	1.000	คัน	๑	35.00	=	35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,877.70 บาท
ค่าจ้างหินปูน		2,877.70	/	6.00	=	479.62 บาท/ม.
					ใช้	= 479.62 บาท/ม.

6.14 MARKINGS

6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT

6.14(1.1) YELLOW

QUANTITY : 30 SQ.M.

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	๑	42.10	=	252.60 บาท
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	๑	60.10	=	24.04 บาท
ค่า PRIMER	1.00	ตร.ม.	๑	24.00	=	24.00 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+เครื่องมือ)					=	13.00 บาท
ค่าขนส่ง	704	กม.			=	10.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่าจ้างหินปูน					ค่าจ้างหินปูน	= 324.27 บาท/ตร.ม.
					ใช้	= 324.27 บาท/ตร.ม.

6.14(1.2) WHITE

QUANTITY : 2,200 SQ.M.

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	๑	42.10	=	252.60 บาท
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	๑	60.10	=	24.04 บาท
ค่า PRIMER	1.00	ตร.ม.	๑	24.00	=	24.00 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+เครื่องมือ)					=	13.00 บาท
ค่าขนส่ง	704	กม.			=	10.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่าจ้างหินปูน					ค่าจ้างหินปูน	= 324.27 บาท/ตร.ม.
					ใช้	= 324.27 บาท/ตร.ม.

6.14(3) CURB MARKINGS

QUANTITY : 800 SQ.M.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าค่าความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าหา, ค่าสี	1.00	ตร.ม.	๑	70.00	=	70.00 บาท
ค่าจ้างหินปูน					=	70.00 บาท/ตร.ม.
					ใช้	= 70.00 บาท/ตร.ม.

6.14(5) ROAD STUD

6.14(5.1) UNI - DIRECTION

QUANTITY : 500 EACH

ค่า ROAD STUD	1.00	อัน	๑	200.00	=	200.00 บาท
ค่า EPOXY					=	10.00 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+เครื่องมือ)					=	20.00 บาท
ค่าจ้างหินปูน					=	230.00 บาท/each
					ใช้	= 230.00 บาท/each








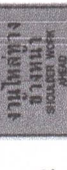
8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION



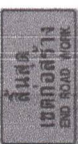





8.1 TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION





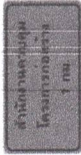



1.00

P.S.














(รายการป้ายและเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง : นับจำนวนจ่าย)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาย้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาแผ่นป้าย (บาท/ตร.ม.)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคา / รวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ข.					
1.	ป้ายแนะนำ "ทางก่อสร้างไปรอด" (ตค.1)	แผ่น	6	40.80	0.90	2.40	2.160	3,700.00	7,992.00	47,952.00	
2.	ป้ายแนะนำ "งานก่อสร้างข้างหน้า" (ตค.4)	แผ่น	12	81.60	0.90	2.40	2.160	3,700.00	7,992.00	95,904.00	
3.	ป้ายแนะนำ "งานก่อสร้างสะพานข้างหน้า" (ตค.5)	แผ่น	-	-	0.90	2.40	2.16	3,700.00	7,992.00	-	
4.	ป้ายแนะนำ "ลดความเร็ว" (ตค.7)	แผ่น	12	74.40	0.60	1.80	1.08	3,700.00	3,996.00	47,952.00	
5.	ป้ายแนะนำ "ทางเบี่ยงขวา" (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.75	1.20	0.90	3,700.00	3,330.00	-	 แยกกัน 3
6.	ป้ายแนะนำ "ทางเบี่ยงซ้าย" (ตค.9)	แผ่น	-	-	0.75	1.20	0.90	3,700.00	3,330.00	-	 แยกกัน 3
7.	ป้ายบังคับ "บอกระยะทาง" (ตค.10)	แผ่น	4	-	0.75	0.90	0.68	3,700.00	2,497.50	9,990.00	
8.	ป้ายเตือน งานไหล่ทาง (ตค.12)	แผ่น	-	-	0.90	1.50	1.35	3,700.00	4,995.00	-	 แยกกัน 2

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาแผ่นป้าย (บาท/ตร.ม.)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคา / รวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ข.					
9.	ป้ายแนะนำ ใช้ทางเบี่ยงขวา (ตค.23)	แผ่น	-	-	0.80	1.20	0.96	3,700.00	3,552.00	-	แสดงตง 2 
10.	ป้ายแนะนำ ใช้ทางเบี่ยงซ้าย (ตค.24)	แผ่น	-	-	0.80	1.20	0.96	3,700.00	3,552.00	-	แสดงตง 2 
11.	ป้ายแนะนำ "สิ้นสุดเขตก่อสร้าง" (ตค.26)	แผ่น	4	27.20	0.90	1.80	1.620	3,700.00	5,994.00	23,976.00	
12.	ป้ายบังคับ "ทางปิด" (ตค.27)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.72	3,700.00	2,664.00	-	
13.	ป้ายเตือน "สำรวจทาง" (ตค.1)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	แสดงตง 3 
14.	ป้ายเตือน "งานก่อสร้าง" (ตค.2)	แผ่น	4	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
15.	ป้ายเตือน "คนทำงาน" (ตค.3)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	แสดงตง 3 
16.	ป้ายเตือน "เครื่องจักรกำลังทำงาน" (ตค.4)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	แสดงตง 3 

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาแผ่นป้าย (บาท/ตร.ม.)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคา / รวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ข.					
17.	ป้ายเตือนทางเบี่ยง "ซ้าย" (ตค.5)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
18.	ป้ายเตือนทางเบี่ยง "ขวา" (ตค.6)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
19.	ป้ายเบี่ยงจราจร "ซ้าย" (ตค.7)	แผ่น	4	27.20	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
20.	ป้ายเบี่ยงจราจร "ขวา" (ตค.8)	แผ่น	4	27.20	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
21.	ป้ายแนะนำ "สำนักงานโครงการฯ" (3-102)	แผ่น	-	-	1.20	2.40	2.880	3,700.00	10,656.00	-	
22.	ป้ายแนะนำ "จุดเริ่มต้นฯ" (3-102ก)	แผ่น	2	14.80	1.20	2.40	2.880	3,700.00	10,656.00	21,312.00	
23.	ป้ายแนะนำ "จุดสิ้นสุด" (3-103)	แผ่น	2	14.80	1.20	2.40	2.880	3,700.00	10,656.00	21,312.00	
24.	ป้ายแนะนำ ความเร็ว 30 กม. / ชม.	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.81	3,700.00	2,997.00	-	

แสดงต่อ 3

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาแผ่นป้าย (บาท/ตร.ม.)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคา / รวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ข.					
25.	ป้ายแนะนำความเร็ว 40 กม./ชม.	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.81	3,700.00	2,997.00	-	      
26.	ป้ายบังคับให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	-	-	Ø	0.90	0.636	3,700.00	2,353.20	-	
27.	ป้ายบังคับห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	-	-	Ø	0.90	0.636	3,700.00	2,353.20	-	
28.	ป้ายบังคับ "ทางแคบด้านซ้าย" (ต.24)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
29.	ป้ายบังคับ "ทางแคบด้านขวา" (ต.25)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
30.	ป้ายบังคับ "ช่องจราจรบีคั้นซ้าย" (ต.27)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
31.	ป้ายบังคับ "ช่องจราจรบีคั้นขวา" (ต.27)	แผ่น	-	-	0.90	0.90	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
32.	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	ม.	308.00	308.00					129.17	39,784.36	
33.	ค่าทาสีกันสนิมเสาป้ายเหล็ก	(ตร.ม.)	101.00						80.00	8,080.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาแผ่นป้าย (บาท/ตร.ม.)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคา / รวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ข.					
34.	ข้างตั่ง แบบที่ 1 สูง 2.20 ม.	ชุด	-						895.00	-	
35.	ข้างตั่ง แบบที่ 2 สูง 1.20 ม.	ชุด	-						675.00	-	
36.	ข้างตั่ง แบบที่ 3 สูง 1.50 ม.	ชุด	-						630.00	-	
									รวมราคา	352,226.36	บาท
									รวมพื้นที่ป้าย	82.260	ตร.ม.

8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

8.2.1 อุปกรณ์บริหารจราจรระหว่างก่อสร้าง		ปริมาณงาน	1 P.S.
1. บ้ายประกาศโครงการ	1 ชุด	@ 11,324.16	= 11,324.16 บาท
2. สัญญาณไฟกระพริบชุดละ 1 ดวง	150 ชุด	@ 1,025.33	= 153,799.50 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ+ผ้าใบ	- ชุด	@ 320.00	= - บาท
4. ไฟนีออน 36 วัตต์ @ 10 ม.	150 ชุด	@ 253.33	= 37,999.50 บาท
5. BATTERY 75 A	20 ชุด	@ 1,666.67	= 33,333.40 บาท
6. BARRIER PLASTIC 0.50 x 1.00 x 0.80 ม.	100 ชุด	@ 1,333.33	= 133,333.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	30 ชุด	@ 1,076.67	= 32,300.10 บาท
8. บ้ายแผงตั้งพร้อมเสา	200 ชุด	@ 153.33	= 30,666.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก	- ชุด	@ 233.33	= - บาท
10. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	100 ชุด	@ 253.33	= 25,333.00 บาท
11. สัญญาณธง	- ชุด	@ 66.67	= - บาท
12. สีตีเส้น Traffic Paint	- ครม.	@ 62.69	= - บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	300 ม.	@ 551.35	= 165,405.00 บาท
		รวม	= 623,493.66 บาท
		ทำงานต้นทุน	= 623,493.66 บาท

หมายเหตุ

พิจารณาอุปกรณ์บริหารการจราจรฯ (อายุใช้งาน 3 ปี)

36 เดือน คิดเป็น

1,080 วัน

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

24 เดือน คิดเป็น

720 วัน

1. บ้ายประกาศโครงการ 1 ชุด					=	16,986.24 บาท
ทำงาน	16,986.24	x	720	/	1,080	= 11,324.16 บาท/ชุด
2. สัญญาณไฟกระพริบชุดละ 1 ดวง 1 ชุด						= 1,538.00 บาท
ทำงาน	1,538.00	x	720	/	1,080	= 1,025.33 บาท/ชุด
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ+ผ้าใบ 1 ชุด						= 480.00 บาท
ทำงาน	480.00	x	720	/	1,080	= 320.00 บาท/ชุด
4. ไฟมือออน 36 วัตต์ @ 10 ม. 1 ชุด						= 380.00 บาท
ทำงาน	380.00	x	720	/	1,080	= 253.33 บาท/ชุด
5. BATTERY 75 A 1 ชุด						= 2,500.00 บาท
ทำงาน	2,500.00	x	720	/	1,080	= 1,666.67 บาท/ชุด
6. BARRIER PLASTIC 0.50 x 1.00 x 0.80 ม. 1 เมตร						= 2,000.00 บาท
ทำงาน	2,000.00	x	720	/	1,080	= 1,333.33 บาท/ชุด
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 1 ชุด						= 1,615.00 บาท
ทำงาน	1,615.00	x	720	/	1,080	= 1,076.67 บาท/ชุด
8. บ้ายแผงตั้งพร้อมเสา 1 ชุด						= 230.00 บาท
ทำงาน	230.00	x	720	/	1,080	= 153.33 บาท/ชุด
9. เสาจราจรล้มลุก						= 350.00 บาท
ทำงาน	350.00	x	720	/	1,080	= 233.33 บาท/ชุด
10. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 1 ชุด						= 380.00 บาท
ทำงาน	380.00	x	720	/	1,080	= 253.33 บาท/ชุด
11. สัญญาณธง 1 ชุด						= 100.00 บาท
ทำงาน	100.00	x	720	/	1,080	= 66.67 บาท/ชุด
12. สีตีเส้น Traffic Paint 1 ตร.ม.						= 94.04 บาท
ทำงาน	94.04	x	720	/	1,080	= 62.69 บาท/ตร.ม.
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี						
คิดที่ความยาว	60.00	เมตร				
คอนกรีต CLASS D			19.758	ลบ.ม.	@	2,204.32 = 43,552.95 บาท
เหล็กเสริม			2,063.258	กก.	@	23.76 = 49,019.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก			51.581	กก.	@	27.66 = 1,426.73 บาท
ไม้แบบ (1)			135.310	ตร.ม.	@	361.30 = 48,887.50 บาท
	รวมเงิน					= 142,886.21 บาท
รวมต้นทุน			142,886.21	/	60.00	= 2,381.44 บาท / ม.
CONCRETE BARRIER ใช้งาน 70 % ของเวลาทำการ	=	0.70	x	24		= 16 เดือน
ทำงาน CONCRETE BARRIER (ใช้งาน 10 ปี)	=	2,381.44	x	16	/ (12 x 10)	= 317.53 บาท / ม.
ค่าทาสีน้ำ 2 ชั้น		0.900	ตร.ม.	@	70.00	= 63.00 บาท / ม.
ค่าขนส่ง 5 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน ได้ 16 ท่อน+ ค่าขึ้นลง 300 บาท / เที่ยว)						= 48.11 บาท/คัน
	= ((48.11	x 13) + 300) / 16			= 57.84 บาท
ค่าติดตั้งเคลื่อนย้ายระหว่างก่อสร้าง (คิด 1 กม. รวม ขึ้น-ลง 2 เที่ยว)						
	= 2 x ((8.25	x 13) + 300) / 16			= 50.91 บาท
ทำงาน CONCRETE BARRIER	=					489.28 บาท / ม.
ค่าขนส่ง 100 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน ได้ 16 ท่อน+ ค่าขึ้นลง 300 บาท / เที่ยว)	=					53.32 บาท/คัน
	= ((53.32	x 13) + 300) / 16			= 62.07 บาท
รวมทำงาน CONCRETE BARRIER	=					551.35 บาท / ม.

9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ

9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน		QUANTITY			1	P.S.
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4.00	เดือน	25,000.00	100,000.00	25,000 บาท/เดือน
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 4 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4.00	เดือน	14,000.00	56,000.00	3,500 บาท/เดือน/ห้อง
9.1.3	ค่าเช่าแบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอลพีเอสคอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	-	เดือน	-	-	10,500 บ./เดือน
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ ตามประกาศ	-	เดือน	3,000.00	-	
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลท์ ตามประกาศ	-	เดือน	6,500.00	-	
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (4ชุด)	24.00	เดือน	8,000.00	192,000.00	2,000 บาท / ชุด
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ ตามประกาศ	24.00	เดือน	4,500.00	108,000.00	
9.1.8	ค่าน้ำประปา - ไฟฟ้า - โทรศัพท์ ตามประกาศ	24.00	เดือน	4,000.00	96,000.00	
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์ 3 คัน	720.00	วัน	2,760.00	1,987,200.00	920 บาท / วัน / คัน
9.1.10	ค่าบริการ Internet	24.00	เดือน	900.00	21,600.00	
9.1.11	งานสื่อวีซีดี	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	
รวม ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)					2,620,800.00	บาท.
9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว		QUANTITY			1	P.S.
9.2.1	ตู้ออฟฟิศคอนเทนเนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ...610... ตร.ม.	20.00	เดือน	111,630.00	2,232,600.00	จำนวนเดือนตามสัญญา หักออก 4 เดือน
รวม ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)					2,232,600.00	บาท.
9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ		QUANTITY			1	L.S.
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	1.00	แห่ง	5,000.00	5,000.00	
รวมป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ (9.3)					5,000.00	บาท.
9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า		QUANTITY			1	P.S.
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	1.00	แห่ง	1,542,943.15	1,542,943.15	
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า					
	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	แห่ง	-	-	5 ล้านบาท/กิโลเมตร
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	170,000.00	-	
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	350,000.00	-	
	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	-	แห่ง	1,000.00	-	
	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	แห่ง	300.00	-	
	ค่ามิเตอร์	-	ชุด	1,500.00	-	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (9.4)					1,542,943.15	บาท.
9.5 ค่าใช้จ่ายงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล		QUANTITY			1	P.S.
9.5.1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว โดยใช้ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2					
	ค่าขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	150.00	เมตร	2,883.85	432,577.50	
	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 2.0 แรงม้า 220 V.AC	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00	
	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ชนิดเหล็ก	1.00	ชุด	2,880.00	2,880.00	
	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	2.00	ตัวอย่าง	1,350.00	2,700.00	
รวมค่าใช้จ่ายงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (9.5)					486,757.50	บาท.
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4+9.5)					6,888,100.65	บาท.

6.8 GUARDRAIL

6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I				QUANTITY	3,140.00	M.
Min. Weight of Zinc Coating 550 Grams/m. ²						
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ;				ความยาว	128.00	M.
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130	100,160.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น @ 36.10 บ./กก.)	แผ่น	2	1,080	2,160.00	- น.น.ไม่รวมZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060	2,120.00	- คอนกรีตเมื่อการเสียหาย 5 %
4	เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160	38,280.00	- เหล็กอุปกรณ์เมื่อเสียหาย 10 %
5	น๊อตยาว 3 CM.	ชุด	264	65	17,072.88	
6	น๊อตยาว 15 - 18 CM.	ชุด	33	114.67	3,784.11	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48	6,144.00	
9	ค่า MORTAR	ต้น	33	91.83	3,030.39	
10	ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(HIGH INTENSITY GRADE)	ต้น	33	37.30	1,230.90	
11	ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	128	17.68	2,263.04	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					177,235.32	บาท / 128M.
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)					1,384.65	บาท/ม.
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					1,384.65	บาท/ม.

ค่าMotor

ปริมาณ Motor	=	0.05	ลบ.ม./ต้น
ค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	1,836.50	บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน =	1,836.50	x	0.05
คิดให้	=	91.83	บาท/ต้น
			<u>91.83 บาท/เมตร</u>

ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสง

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง	=	0.02	ตร.ม./ต้น
ค่าแผ่นสะท้อนแสงHigh Intensity Grade	=	1,790.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	75.00	บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน =	(0.02x	1,790.00	+ 75.00)
คิดให้	=	37.30	บาท/ต้น
			<u>37.30 บาท/เมตร</u>

ค่าขนส่งในส่วนของแผ่น Guard Rail พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแผ่น

ระยะขนส่งจาก กรุงเทพฯ ถึงหน้างาน	=	292.00	กม.	
ค่าขนส่งวัสดุ	=	762.28	บาท/ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	150.00	บาท/ต้น	
ความยาว	=	128.00	ม.	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.= 32 แผ่น(55.57 กก./แผ่น)	=	1,778.240	กก.	
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น (11.15 กก./แผ่น)	=	23.00	กก.	
แผ่น Splice = 2 แผ่น(9.76 กก./แผ่น)	=	19.52	กก.	
เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. = 33 ต้น (20 กก./ต้น)	=	660.00	กก.	
รวมน้ำหนักขนส่ง	=	2,481	ต้น	
ค่าขนส่ง = ((762.28	+	150.00) x 2.481/128)
คิดให้	=	17.68	บาท/เมตร	
			<u>17.68 บาท/เมตร</u>	

6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.			QUANTITY	:	5.00	EACH.
GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "I" (<52,800 SQ.CM.)						
Base Plate 580 x 580 x 28 มม.(WT=73.94 กก./แผ่น)	73.94	กก.	@	35.48	=	2,623.39 บาท
Stiffener Plate 150 x 250 x 12 มม.(WT=1.66 กก./แผ่น)	13.28	กก.	@	35.48	=	471.17 บาท
Steel Pipe Dia.267.4 x 6 มม. 8.65 ม.(WT=38.70 กก./ม.)	297.99	กก.	@	41.30	=	12,306.99 บาท
Steel Box ขนาด 0.20 x 0.30 ม. 1 ชุด(WT=4.24 กก./ชุด)	4.24	กก.	@	35.48	=	150.44 บาท
Steel Cap R=27;PL.2.3mm.(WT=1.41 กก./ชุด)	1.41	กก.	@	35.48	=	50.03 บาท
Bolt & Nut M 8	4.00	ชุด.	@	64.67	=	258.68 บาท
รวมค่าวัสดุ					=	15,860.69 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%					=	5,551.24 บาท
ค่าขนส่ง และค่าติดตั้ง	7.70	ม.	@	606.94	=	4,673.44 บาท
รวมค่างาน					=	26,085.38 บาท
ค่าขนส่งและติดตั้งคิดจากความสูง	7.70	ม.				
1 ค่าขนส่ง						
- ระยะขนส่งประเมิน (ตามจริง)					=	292.00 กก.
- ค่าขนส่งวัสดุ กก. ละ (ตามจริง)					=	762.28 บาท/ตัน
- ค่าขึ้น-ลง					=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว					=	7.70 ม.
- งาน Anchor Bolts					=	125.00 กก.
- งาน Steel Post (H=7.7/ฐาน)					=	390.86 กก.
				รวมน้ำหนักขนส่ง	=	515.86 กก.
- ค่าขนส่ง = ((1,610.80+150)X(515.86/1000))/7.70.....(1)					=	61.110 บาท/ม.
2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ						
- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)					=	2.5/8 วัน
- ความยาว					=	7.70 ม.
- ค่าเช่ารถชนิดมีเครื่องยนต์ขึ้นส่วนประกอบ					=	10,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)					=	1,585.20 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน					=	500.00 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)					=	1,364.00 บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)					=	13,449.20 บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8))/7.7).....(2)					=	545.83 บาท/ม.
				รวม (1)+(2)	=	606.94 บาท/ม.
				คิดให้	=	606.94 บาท/ม.

GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE"i" & TYPE "ii",(<52,800 SQ.CM.)

Steel Pipe Dia.101.6 x 3.2 มม. (WT=7.76 กก./ม.)	23.280	กก.	๑	41.30	=	961.46	บาท
Steel Pipe Dia.139.8 x 4.5 มม. (WT=15.00 กก./ม.)	132.000	กก.	๑	41.30	=	5,451.60	บาท
Stiffener Plate 9.00 มม.(80 x 150 มม. : WT=0.971 กก./แผ่น)	13.568	กก.	๑	35.48	=	481.39	บาท
Stiffener Plate 9.00 มม.(80 x 350 มม. : WT=1.942 กก./แผ่น)	31.648	กก.	๑	35.48	=	1,122.87	บาท
Flange PL.Dia. 300 x 20 มม. (WT=11.098 กก./แผ่น)	44.392	กก.	๑	35.48	=	1,575.03	บาท
Chanal [125 x 65 x 6 มม. (WT=13.43 กก./ม.)	10.720	กก.	๑	35.86	=	384.42	บาท
2L-75 x 75 x 6.0 มม. (WT=13.43 กก./ม.)	60.280	กก.	๑	22.94	=	1,382.82	บาท
Steel Cap Dia.140.0 x 2.30 มม. ;(WT=0.305 กก./แผ่น)	1.112	กก.	๑	35.48	=	39.45	บาท
Bolt & Nut M 16	8.000	ชุด	๑	79.67	=	637.36	บาท
Bolt & Nut M 20	16.000	ชุด	๑	114.67	=	1,834.72	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	13,871.13	บาท
ค่าตัดประกอบ และเชื่อม 35%					=	4,854.90	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้งแล้วเสร็จ	8.80	ม.	๑	523.42	=	4,606.10	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	23,332.12	บาท
สรุป : ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น					=	23,332.12	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา					=	26,085.38	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	49,417.50	บาท / EACH
				ค่างานต้นทุน	=	49,417.50	บาท / EACH

ค่าขนส่งและติดตั้งคิดจากความสูง

8.80 ม.

1 ค่าขนส่ง

- ระยะขนส่งประเมิน (ตามจริง)					=	292.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (ตามจริง)					=	762.28	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น-ลง					=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว					=	8.80	ม.
- งาน Anchor Bolts					=	125.00	กก.
- งาน Steel Post (H=8.8/ฐาน)					=	317.00	กก.
				รวมน้ำหนักขนส่ง	=	442.00	กก.
- ค่าขนส่ง = ((1,610.80+150)X(442.00/1000)/8.80.....(1)					=	45.820	บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)					=	2.5/8	วัน
- ความยาว					=	8.80	ม.
- ค่าเช่ารถขุดมีเครนยกชิ้นส่วนประกอบ					=	10,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)					=	1,585.20	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน					=	500.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)					=	1,364.00	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)					=	13,449.20	บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8))/8.8).....(2)					=	477.60	บาท/ม.
				รวม (1)+(2)	=	523.42	บาท/ม.
				คิดให้	=	523.42	บาท/ม.

6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN

6.10(4.2) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)				QUANTITY	:	5.00	EACH.
ชุดดิน	25.358	ลบ.ม.	๑	0.00	=	-	บาท
ถมกลับ	20.764	ลบ.ม.	๑	49.12	=	1,019.83	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.325	ลบ.ม.	๑	1,828.47	=	594.25	บาท
คอนกรีต CLASS D	4.594	ลบ.ม.	๑	2,204.32	=	10,126.65	บาท
ไม้แบบ (1)	14.320	ตร.ม.	๑	361.30	=	5,173.82	บาท
เหล็กเสริม	357.311	กก.	๑	24.93	=	8,908.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.933	กก.	๑	27.66	=	247.08	บาท
แผ่นเหล็กซุซา (รวมเจาะรู)	19.669	กก.	๑	35.480	=	697.86	บาท
ติดตั้งรูป (ANCHOR BOLT)							
ANCHOR BOLT, M36	8.000	ชุด	๑	680.00	=	5,440.00	บาท
ท่อ PVC \varnothing 50 มม.	2.000	ม.	๑	37.85	=	75.70	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	32,284.05	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	32,284.05	บาท/EACH
สรุป							
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก	1.00	ฐาน	ชุด		=	32,284.05	บาท
ค่างานส่วนที่เป็น Steel Pole & Overhanging Arm	1.00	ชุด	ชุด		=	49,417.50	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	81,701.55	บาท/EACH
					ใช้	81,701.55	บาท/EACH

6.11(6) FOUNDATION FOR HEIGH MAST LIGHTING POLE

6.11(6.1) PILE FOUNDATION FOR 20 M. (DWG. EE - 110)

QUANTITY

:

6.00 EACH.

เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.22 X 0.22 X	8.00	ม.						
เสาเข็ม คสล. (รวมค่าดอก+ค่าขนส่ง)	4.000	ตัน	@	2,790.64	=	11,162.56	บาท	
งานดินขุด	13.608	ลบ.ม.	@	0.00	=	-	บาท	
ทรายหยาบอัดแน่น	0.256	ลบ.ม.	@	345.78	=	88.52	บาท	
คอนกรีตหยาบ	0.260	ลบ.ม.	@	1,828.47	=	475.40	บาท	
คอนกรีต CLASS D	1.984	ลบ.ม.	@	2,204.32	=	4,373.37	บาท	
ไม้แบบ (1)	2.920	ตร.ม.	@	361.30	=	1,055.00	บาท	
เหล็กเสริม SR24 (6 - 9 มม.)	9.250	กก.	@	24.93	=	230.63	บาท	
เหล็กเสริม SD 40 (12 - 19 มม.)	79.600	กก.	@	23.31	=	1,855.32	บาท	
เหล็กเสริม SD 40 (20 มม.ขึ้นไป)	140.000	กก.	@	22.81	=	3,193.13	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	5.721	กก.	@	27.66	=	158.25	บาท	
ANCHOR BOLTS (M36) ยาว 1.00 M.	12.000	อัน	@	680.00	=	8,160.00	บาท	
				รวมค่าฐานคอนกรีต	=	30,752.18	บาท	

6.11 ROADWAY LIGHTINGS

6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE

BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE (DWG. EE - 106)

QUANTITY : 70.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	162.40	162.40
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม.	แห่ง	1	3,622.20	3,622.20
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	37	169.00	6,253.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	44.56	445.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (T-HW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	11.82	118.20
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	118.00	4,130.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	629.00	629.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า / ต้น				31,651.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 25 ดวงโคม	ชุด	1	15,320.00	15,320.00
1.2.2 ท่อ PSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	309.44	618.88
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	747.00	747.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				16,685.88
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				667.43
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	403.30	403.30
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				33,247.13
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				33,247.13

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 33,247.13 บาท

หมายเหตุ

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ

ระยะขนส่ง จาก กทม. ถึง กึ่งกลางโครงการ	=	395 กม.
ค่าขนส่ง	=	522.16 บาท/ต้น
ค่าขึ้น-ลง	=	150.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1 เที่ยว คิดประมาณ 18 ต้น (30 ต้น)	=	12,098.88 บาท
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	403.30 บาท

ฐานเสาคอนกรีต

EXCAVATION (งานดินขุด)	0.896	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ถมกลั้ว	0.416	ลบ.ม.	@	49.12	=	20.43	บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC.)	0.480	ลบ.ม.	@	2,059.84	=	988.72	บาท
ไม้แบบ	2.920	ตร.ม.	@	361.30	=	1055.00	บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm.	6.148	กก.	@	24.93	=	153.29	บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm.	10.890	กก.	@	23.31	=	253.82	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.064	ลบ.ม.	@	1,828.47	=	117.02	บาท
ทรายหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	345.78	=	22.13	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	27.66	=	11.78	บาท
PVC CONDUIT 1.15 X 2	2.000	ชุด	@	10.00	=	20.00	บาท
BOLT Ø 1"	4.000	ชุด	@	120	=	480.00	บาท
ค่าวางฐาน	1.000	ฐาน	@	500	=	500.00	บาท

รวมค่าฐานคอนกรีต = 3,622.20 บาท

6.11(5) HIGH MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP)

6.11(5.1) 20 M. HIGH (DWG. EE - 107)

QUANTITY : 6.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1	140,000.00	140,000.00
1.1.2 ชุดแหวนล๊อค,ชุดขันเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี OPTION)	ต้น	1	50,000.00	50,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า LIGHT EMITTING PLASMA (LEP) รุ่น P-400 (For High-Mast Parking Area) พร้อมอุปกรณ์	โคม	8	48,500.00	388,000.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	162.40	162.40
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	83	173.87	14,431.21
1.1.6 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	28	159.65	4,470.20
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.6)	ม.	100	135.00	13,500.00
1.1.8 GROUND ROUND ROD (EXOTHERMIC WELDING)	ชุด	1	365.00	365.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				610,928.81
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Pillar (1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น.ราคา 100,000 บาท)	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00
1.2.2 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	120	900.00	108,000.00
1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I")	ม.	120	78.00	9,360.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				217,360.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				36,226.67
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง	หลอด	0	48,500.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	2,559.07	2,559.07
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				655,714.55
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				655,714.55

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = 655,714.55 บาท

หมายเหตุ

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ

ระยะขนส่ง จาก กทม. ถึง กึ่งกลางโครงการ	=	395 กม.
ค่าขนส่ง	=	1031.11 บาท/ต้น
ค่าขึ้น-ลง	=	150.00 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1 เที่ยว คิดประมาณ 13 ต้น (6 ต้น)	=	15,354.43 บาท
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	2,559.07 บาท

STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M. & STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN

คิดจาก SPAN	14.00	ม.				
STEEL PIPE Dia.101.6 X 4.0 MM.(9.630 KG./M.)	558.540	กก.	@	41.30	=	23,067.70 บาท
STEEL PIPE Dia.76.3 X 3.2 MM.(5.770 KG./M.)	912.237	กก.	@	41.30	=	37,675.39 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm.(5.780 KG./แผ่น.)	104.040	กก.	@	35.48	=	3,691.34 บาท
CAT WALK C 100 X 50 X 20 X 2.3 MM.(4.060 KG./M.)	170.520	กก.	@	35.48	=	6,050.05 บาท
STEEL CAP DIA.105 X 3.0 MM.(0.204 KG./แผ่น)	1.632	กก.	@	35.48	=	57.90 บาท
BOLTS Ø 22 mm. X 50 mm. AND NUT	72.000	ชุด	@	64.63	=	4,653.36 บาท
รวมค่าวัสดุ					=	75,195.74 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	0.35		x	75,195.74	=	26,318.51 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	5,910.52 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น (STEEL TRUSS ; SPAN 14.00 M.)					=	107,424.77 บาท/EACH
				ใช้	=	107,424.77 บาท/EACH

การประเมินคิดหาค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.

1 ค่าขนส่ง

- ระยะขนส่ง (ตามจริง)					=	292.00 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ					=	762.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง					=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว					=	14.00 ม.
- งาน Anchor Bolts					=	125.00 กก.
- งาน Steel Post (H=14/ฐาน)					=	1,746.97 กก.
				รวมน้ำหนักขนส่ง	=	1,871.97 กก.
- ค่าขนส่ง = ((762.28+150)X(1746.969/1000)/14.....(1)					=	121.980 บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)					=	2.5/8 วัน
- ความยาว					=	14.00 ม.
- ค่าเช่ารถชนิดมีเครนยกชิ้นส่วนประกอบ					=	10,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)					=	1,585.20 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน					=	500.00 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)					=	1,364.00 บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)					=	13,449.20 บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8))/14).....(2)					=	300.21 บาท/ม.
				รวม (1)+(2)	=	422.19 บาท/ม.
				คิดให้	=	422.18 บาท/ม.

STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN

MAX. H <	8	M.				
BASE PLATE 500 X 500 X 25.0 MM.(49.062 KG./แผ่น.)	98.124	กก.	@	35.48	=	3,481.44 บาท
STIFFENER PLATE 150 X 200 X 20.0 MM.(4.710 KG./แผ่น.)	18.840	กก.	@	35.48	=	668.44 บาท
STEEL PIPE Dia.190.7 X 5.0 MM.(22.90 KG./M.)	366.400	กก.	@	41.30	=	15,132.32 บาท
STEEL PIPE Dia.89.1 X 4.0 MM.(8.390 KG./M.)	100.680	กก.	@	41.30	=	4,158.08 บาท
STEEL PIPE Dia.76.3 X 3.2 MM.(5.770 KG./M.)	72.702	กก.	@	41.30	=	3,002.59 บาท
STEEL CAP DIA.200 X 3.0 MM.(0.740 KG./แผ่น)	1.480	กก.	@	35.48	=	52.51 บาท
รวมค่าวัสดุ					=	22,345.51 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	0.35		x	22,345.51	=	7,820.93 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	5,024.08 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น (STEEL TRUSS POLE)					=	35,190.51 บาท/EACH
				ใช้	=	35,190.51 บาท/EACH

1 ค่าขนส่ง

- ระยะขนส่ง (ตามจริง)	=	292.00 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	762.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว	=	8.00 ม.
- งาน Anchor Bolts	=	125.00 กก.
- งาน Steel Post (H=8/ฐาน)	=	775.19 กก.
	รวมน้ำหนักขนส่ง	= 900.19 กก.
- ค่าขนส่ง = ((762.28+150)X(775.19/1000))/8.....(1)	=	102.650 บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)	=	2.5/8 วัน
- ความยาว	=	8.00 ม.
- ค่าเช่ารถขุดดินยกขึ้นส่วนประกอบ	=	10,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)	=	1,585.20 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน	=	500.00 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)	=	1,364.00 บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)	=	13,449.20 บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8))/8).....(2)	=	525.36 บาท/ม.
	รวม (1)+(2)	= 628.01 บาท/ม.
	คิดให้	= 628.01 บาท/ม.

PILE FOOTING

FOUNDATION TYPE PILE FOOTING

	1	LEG				
เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.		4.00	ตัน	@	2,816.64	= 11,266.56 บาท
(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)						
ขุดดิน		12.562	ลบ.ม.	@	0.00	= - บาท
ถมกลับ		5.902	ลบ.ม.	@	49.12	= 289.88 บาท
คอนกรีตหยาบ		0.352	ลบ.ม.	@	1,828.47	= 643.62 บาท
คอนกรีต CLASS D		6.660	ลบ.ม.	@	2,204.32	= 14,680.77 บาท
ไม้แบบ (1)		31.850	ตร.ม.	@	361.30	= 11,507.41 บาท
เหล็กเสริม		776.980	กก.	@	24.93	= 19,372.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก		19.425	กก.	@	27.66	= 537.28 บาท
ANCHORE BOLT , \varnothing 25 มม. X 70 ซม.		16.00	ชุด	@	167.34	= 2,677.44 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก						= 60,975.46 บาท/EACH
					ใช้	= 60,975.45 บาท/EACH

FOOTING TYPE B

FOUNDATION TYPE SPREAD FOOTING

	2	LEG				
ขุดดิน		24.750	ลบ.ม.	@	0.00	= - บาท
ถมกลับ		15.350	ลบ.ม.	@	49.12	= 753.92 บาท
คอนกรีตหยาบ		0.900	ลบ.ม.	@	1,828.47	= 1,645.62 บาท
คอนกรีต CLASS D		9.400	ลบ.ม.	@	2,204.32	= 20,720.61 บาท
ไม้แบบ (1)		35.700	ตร.ม.	@	361.30	= 12,898.41 บาท
เหล็กเสริม		1,234.730	กก.	@	24.93	= 30,785.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก		30.868	กก.	@	27.66	= 853.82 บาท
ANCHORE BOLT , \varnothing 25 มม. X 70 ซม.		16.00	ชุด	@	167.34	= 2,677.44 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก						= 70,335.43 บาท
					ใช้	= 70,335.43 บาท/EACH

สรุป	ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก FOOTING TYPE B	2.00 ฐาน	ชุด	=	140,670.86 บาท
	ค่างานส่วนที่เป็น Steel Pole	2.00 ชุด	ชุด	=	70,381.02 บาท
	ค่างานส่วนที่เป็น STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.	1.00 ชุด	ชุด	=	107,424.77 บาท
	ค่างานต้นทุนรวม			=	318,476.65 บาท/EACH
				ใช้	= 318,476.65 บาท/EACH

STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)			QUANTITY	:	1.00	EACH
STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN			14.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)			
คิดจาก SPAN	14.00	ม.				
STEEL PIPE Dia.101.6 X 4.0 MM.(9.630 KG./M.)	1,254.000	กก.	@	41.30	=	51,790.20 บาท
STEEL PIPE Dia.76.3 X 3.2 MM.(5.770 KG./M.)	2,011.000	กก.	@	41.30	=	83,054.30 บาท
PLATE 250 mm. X 15 mm.(5.780 KG./แผ่น.)	277.450	กก.	@	35.48	=	9,843.93 บาท
CAT WALK C 100 X 50 X 20 X 2.3 MM.(4.060 KG./M.)	219.250	กก.	@	35.48	=	7,778.99 บาท
STEEL CAP DIA.105 X 3.0 MM.(0.204 KG./แผ่น)	1.640	กก.	@	35.48	=	58.19 บาท
BOLTS Ø 22 mm. X 50 mm. AND NUT	144.000	ชุด	@	64.63	=	9,306.72 บาท
รวมค่าวัสดุ					=	161,832.32 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35 %	0.35		x	161,832.32	=	56,641.31 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	7,749.98 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น (STEEL TRUSS ; SPAN 14.00 M.)					=	226,223.62 บาท
				ใช้	=	226,223.62 บาท/EACH

การประเมินคิดหาค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 (TRUSS 2 (TRUSS 2 ชั้น)

1 ค่าขนส่ง

- ระยะขนส่ง (ตามจริง)	=	292.00 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	762.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว	=	14.00 ม.
- งาน Anchor Bolts	=	125.00 กก.
- งาน Steel Post (H=14/ฐาน)	=	3,763.34 กก.
	รวมน้ำหนักขนส่ง	= 3,888.34 กก.
- ค่าขนส่ง = ((762.28+150)X(3763.34/1000))/14.....(1)	=	253.370 บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)	=	2.5/8 วัน
- ความยาว	=	14.00 ม.
- ค่าเช่ารถขมิ้นมีเครนยกชิ้นส่วนประกอบ	=	10,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)	=	1,585.20 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน	=	500.00 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)	=	1,364.00 บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)	=	13,449.20 บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8))/14).....(2)	=	300.21 บาท/ม.
	รวม (1)+(2)	= 553.58 บาท/ม.
	คิดให้	= <u>553.57 บาท/ม.</u>

STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN

MAX. H <	10.00	M.					
BASE PLATE 500 X 500 X 25.0 MM.(49.062 KG./แผ่น.)	196.248	กก.	@	35.48	=	6,962.88	บาท
STIFFENER PLATE 150 X 200 X 20.0 MM.(4.710 KG./แผ่น.)	75.360	กก.	@	35.48	=	2,673.77	บาท
STEEL PIPE Dia.190.7 X 5.0 MM.(22.90 KG./M.)	732.736	กก.	@	41.30	=	30,262.00	บาท
STEEL PIPE Dia.114.3 X 4.5 MM.(12.19 KG./M.)	263.196	กก.	@	41.30	=	10,869.99	บาท
STEEL PIPE Dia.89.1 X 4.0 MM.(8.390 KG./M.)	209.808	กก.	@	41.30	=	8,665.07	บาท
STEEL CAP DIA.200 X 3.0 MM.(0.740 KG./แผ่น)	2.960	กก.	@	35.48	=	105.02	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	59,538.73	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	0.35		x	59,538.73	=	20,838.56	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง					=	5,772.70	บาท
ค่างานส่วนที่เป็น (STEEL TRUSS POLE)					=	86,149.99	บาท
					=	<u>86,149.99</u>	บาท/EACH

การประเมินคิดหาค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN

1 ค่าขนส่ง

- ระยะขนส่ง (ตามจริง)	=	292.00 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	762.28 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว	=	10.00 ม.
- งาน Anchor Bolts	=	125.00 กก.
- งาน Steel Post (H=10/ฐาน)	=	1,595.79 กก.
		รวมน้ำหนักขนส่ง
	=	1,720.79 กก.
- ค่าขนส่ง = ((762.28+150)X(1595.792/1000)/10.....(1)	=	156.980 บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)	=	2.5/8 วัน
- ความยาว	=	10.00 ม.
- ค่าเช่ารถชนิดมีเครนยกชิ้นส่วนประกอบ	=	10,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)	=	1,585.20 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน	=	500.00 บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)	=	1,364.00 บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)	=	13,449.20 บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8))/10).....(2)	=	420.29 บาท/ม.
		รวม (1)+(2)
	=	577.27 บาท/ม.
		คิดให้
	=	<u>577.27</u> บาท/ม.

PILE FOOTING

FOUNDATION TYPE PILE FOOTING

เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.
(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)

ขุดดิน

ถมกลับ

คอนกรีตหยาบ

คอนกรีต CLASS D

ไม้แบบ (1)

เหล็กเสริม

ราวผูกเหล็ก

ANCHORE BOLT , \varnothing 25 มม. X 70 ซม.

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก

1

LEG

4.00	ตัน	@	2,816.64	=	11,266.56 บาท
12.562	ลบ.ม.	@	0.00	=	- บาท
5.902	ลบ.ม.	@	49.12	=	289.88 บาท
0.352	ลบ.ม.	@	1,828.47	=	643.62 บาท
6.660	ลบ.ม.	@	2,204.32	=	14,680.77 บาท
31.850	ตร.ม.	@	361.30	=	11,507.41 บาท
776.980	กก.	@	24.93	=	19,372.50 บาท
19.425	กก.	@	27.66	=	537.28 บาท
16.00	ชุด	@	167.34	=	2,677.44 บาท
				=	60,975.46 บาท
			ใช้	=	60,975.45 บาท/EACH

FOOTING TYPE B

FOUNDATION TYPE SPREAD FOOTING

ขุดดิน

ถมกลับ

คอนกรีตหยาบ

คอนกรีต CLASS D

ไม้แบบ (1)

เหล็กเสริม

ราวผูกเหล็ก

ANCHORE BOLT , \varnothing 25 มม. X 70 ซม.

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก

2

LEG

24.750	ลบ.ม.	@	0.00	=	- บาท
15.350	ลบ.ม.	@	49.12	=	753.92 บาท
0.900	ลบ.ม.	@	1,828.47	=	1,645.62 บาท
9.400	ลบ.ม.	@	2,204.32	=	20,720.61 บาท
35.700	ตร.ม.	@	361.30	=	12,898.41 บาท
1,234.730	กก.	@	24.93	=	30,785.61 บาท
30.868	กก.	@	27.66	=	853.82 บาท
16.00	ชุด	@	167.34	=	2,677.44 บาท
				=	70,335.43 บาท
			ใช้	=	70,335.43 บาท/EACH

สรุป

ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก FOOTING TYPE B

ค่างานส่วนที่เป็น Steel Pole

ค่างานส่วนที่เป็น STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M.

ค่างานต้นทุนรวม

2.00	ฐาน	ชุด		=	121,950.90 บาท
2.00	ชุด	ชุด		=	172,299.98 บาท
1.00	ชุด	ชุด		=	226,223.62 บาท
				=	520,474.50 บาท/EACH
			ใช้	=	520,474.50 บาท/EACH

งานโยธา (ใช้อัตรา 14.1)

STEEL POLE 9.00 M. + ARM 8 M.

QUANTITY

1.00 EACH.

FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)

ขุดดิน	25.358 ลบ.ม.	@	0.00 =	-	บาท
ถมกลับ	20.764 ลบ.ม.	@	49.12 =	1,019.83	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.364 ลบ.ม.	@	1,828.47 =	665.56	บาท
คอนกรีต CLASS D (30 MPa.)	4.594 ลบ.ม.	@	2,204.32 =	10,126.65	บาท
ไม้แบบ (1)	6.600 ตร.ม.	@	361.30 =	2,384.58	บาท
เหล็กเสริม	357.311 กก.	@	24.93 =	8,908.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.933 กก.	@	27.66 =	247.09	บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู) (ตัวยึดขึ้นรูป ANCHOR BOLT)	19.669 กก.		35.480	697.86	บาท
ANCHOR BOLT, M36	8.000 ชุด	@	680.000 =	5,440.00	บาท
ท่อ PVC Ø 50 มม.	2.000 ม.	@	37.850	75.70	บาท
ค่างานต้นท่อนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE B				29,566.13	บาท/EACH

GALVANIZED STEEL POLE FOR CCTV 9.00 M.

Base Plate 620x620x28 มม. (84.491 กก./แผ่น)	84.491 กก.	@	35.48 =	2,997.74	บาท
Stiffener Plate 140x250x9 มม. (1.236 กก./แผ่น)	9.888 กก.	@	35.48 =	350.83	บาท
Steel Pipe Dia.318.5x6 มม. (67.82 กก./ม.)	610.38 กก.	@	41.30 =	25,208.69	บาท
Steel Box ขนาด 0.20x0.30 ม. (4.927 กก./ชุด)	4.927 กก.	@	35.48 =	174.81	บาท
Steel Cap (4.250 กก./ชุด)	4.250 กก.	@	35.48 =	150.79	บาท
Bolt & Nut M.8	4.000 ชุด	@	64.67 =	258.68	บาท
รวมค่าวัสดุ				29,141.54	บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	29,141.54	x	0.35 =	10,199.54	บาท
ค่าขนส่ง และค่าติดตั้ง				4,675.05	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา STEEL POLE FOR CCTV 9.00 M.				44,016.13	บาท

ค่าขนส่งและติดตั้ง คัดจากความสูง	9.00	ม.					
ระยะทางขนส่ง			292.00	กม.	ค่าขนส่ง	=	478.07 บาท/ต้น
ค่าขนส่งขึ้น-ลง							150.00 บาท/ต้น
น้ำหนัก STEEL POLE FOR CCTV 9.00 M.							717.94 กก.
ค่าขนส่ง			628.07		x 0.718/9		50.10 บาท/ม...1
ค่าขนส่งและติดตั้ง คัดจากความสูง							
การติดตั้งแล้วเสร็จประมาณ 2.5 ชม.(เวลาทำงาน 8 ชั่วโมง)						=	0.3125 วัน
ค่าเช่ารถขุดดิน						=	10,000.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงานพร้อมเชื้อเพลิง						=	1,585.20 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับรถ						=	568.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)						=	1,364.00 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย = (10000+1585.2+568+1364)						=	13,517.20 บาท/วัน
ค่าติดตั้ง			13,517.20		*0.3125/ 9	=	469.35 บาท/ม...2
รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้วเสร็จ (1)+(2)						=	519.45 บาท/ม.

GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE ARM LENGTH 8.00 M.

Steel Pipe Dia.165.2x5 มม. (28.967 กก./ม.)			231.736	กก.	@	41.30	=	9,570.70 บาท
Stiffener Plate 9.0 มม. (80x150 มม., 0.424 กก./แผ่น)			3.392	กก.	@	35.48	=	120.35 บาท
Flange PL. Dia.325x20 มม. (13.045 กก./แผ่น)			26.09	กก.	@	35.48	=	925.67 บาท
Bolt & Nut M.20			16.00	ชุด	@	64.67	=	1,034.72 บาท
รวมค่าวัสดุ							=	11,651.44 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%			11,651.44	บาท	x	0.35	=	4,078.00 บาท
ค่าขนส่ง และค่าติดตั้ง							=	926.87 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น							=	16,656.31 บาท

ค่าขนส่งและติดตั้ง คัดจากความสูง	7.00	ม.					
ระยะทางขนส่ง			292.00	กม.	ค่าขนส่ง	=	478.07 บาท/ต้น
ค่าขนส่งขึ้น-ลง							150 บาท/ต้น
น้ำหนัก overhanging arm							261.218 กก.
ค่าขนส่ง			628.07		x 0.261/7		23.44 บาท/ม...1
ค่าขนส่งและติดตั้ง คัดจากความสูง							
การติดตั้งแล้วเสร็จประมาณ 2.5 ชม.(เวลาทำงาน 8 ชั่วโมง)						=	0.125 วัน
ค่าเช่ารถขุดดิน						=	10,000.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงานพร้อมเชื้อเพลิง						=	1,585.20 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับรถ						=	568.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (341x4)						=	1,364.00 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย = (10000+1585.2+568+1364)						=	13,517.20 บาท/วัน
ค่าติดตั้ง			13,517.20		*0.125/ 7	=	241.38 บาท/ม...2
รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้วเสร็จ (1)+(2)						=	264.82 บาท/ม.

สรุป

ค่างานส่วนที่เป็น	- STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 8 M.					=	90,238.57 บาท/EACH
-------------------	------------------------------------	--	--	--	--	---	---------------------------

STEEL POLE 12.00 M. For PTZ DOME CAMARA

FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)

ขุดดิน	25.358	ลบ.ม.	@	0.00	=	-	บาท
ถมกลับ	20.764	ลบ.ม.	@	49.12	=	1,019.83	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.325	ลบ.ม.	@	1,828.47	=	594.25	บาท
คอนกรีต CLASS D	4.594	ลบ.ม.	@	2,204.32	=	10,126.65	บาท
ไม้แบบ (1)	14.320	ตร.ม.	@	361.30	=	5,173.82	บาท
เหล็กเสริม	357.311	กก.	@	24.93	=	8,908.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.933	กก.	@	27.66	=	247.98	บาท
แม่แบบเหล็กชุบฯ (รวมเช่า)	19.669	กก.	@	35.480	=	697.86	บาท
ตั้ค้ำขึ้นรูป (ANCHOR BOLT)							
ANCHOR BOLT, M36	8.000	ชุด	@	680.00	=	5,440.00	บาท
ท่อ PVC Ø 50 มม.	2.000	ม.	@	37.85	=	75.70	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	32,284.05	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	32,284.05	บาท

GALVANIZED STEEL POLE

BASE PLATE 580 x 580 x 28 MM.(WT=73.94 KG/SHEET)	73.94	กก.	@	35.480	=	2,623.39	บาท
STIFFENER PLATE 150 x 250 x 12 MM.(WT=1.66 KG/SHEET)	13.28	กก.	@	35.480	=	471.17	บาท
STEEL PIPE DIA.267.4 x 6 MM. X 8.65 M.(WT=38.70 KG/M.)	464.40	กก.	@	41.300	=	19,179.72	บาท
STEEL BOX SIZE 0.20 x 0.30 M. 1 SERIES (WT=4.24 KG/SERIES)	4.24	กก.	@	35.480	=	150.44	บาท
STEEL CAP R=27 ; PL.2.3 MM.(WT=1.41 KG/SERIES)	1.41	กก.	@	35.480	=	50.03	บาท
BOLT & NUT M 8	8	ชุด	@	64.67	=	517.36	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	22,992.11	บาท
ค่าติดตั้งประกอบ					=	8,047.24	บาท
ค่าขนส่งและติดตั้ง	12.00	ม.	@	402.10	=	4,825.20	บาท
รวมค่างาน					=	35,864.55	บาท

สรุป : ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE	B				=	32,284.05	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา					=	35,864.55	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	68,148.59	บาท / EACH
				ใช้	=	68,148.59	บาท / EACH

การประเมินคิดค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ STEEL POLE 12.00 M.

1 ค่าขนส่ง

- ระยะขนส่งประเมิน (ตามจริง)					=	292.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (ตามจริง)					=	762.28	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น-ลง					=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว					=	12.00	ม.
- งาน ANCHOR BOLTS					=	125.00	กก.
- งาน STEEL POST (H=12/ฐาน)					=	557.27	กก.
- ค่าขนส่ง = ((1,610.80+150)X(682.27/1000)/12.00.....(1)				รวมน้ำหนักขนส่ง	=	682.27	กก.
					=	51.860	บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)					=	2.5/8	วัน
- ความยาว					=	12.00	ม.
- ค่าเช่ารถชนิดมิเตอร์ยกขึ้นส่วนประกอบ					=	10,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = 920+(20x33.26)					=	1,585.20	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน					=	500.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 5 คน (341x4)					=	1,364.00	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (10,000+1,585.2+500+1,364)					=	13,449.20	บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ ((13449.2x(2.5/8)/12).....(2)					=	350.24	บาท/ม.
				รวม (1)+(2)	=	402.10	บาท/ม.
				คิดให้	=	402.10	บาท/ม.

STEEL POLE 6.00 M.FIXED COLOR CAMERA

FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)

ขุดดิน	25.358	ลบ.ม.	@	0.00	=	-	บาท
ถมกลับ	20.764	ลบ.ม.	@	49.12	=	1,019.83	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.325	ลบ.ม.	@	1,828.47	=	594.25	บาท
คอนกรีต CLASS D	4.594	ลบ.ม.	@	2,204.32	=	10,126.65	บาท
ไม้แบบ (1)	14.320	ตร.ม.	@	361.30	=	5,173.82	บาท
เหล็กเสริม	357.311	กก.	@	24.93	=	8,908.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.933	กก.	@	27.66	=	247.08	บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะงู)	19.669	กก.	@	35.48	=	697.86	บาท
ติดตั้งรูป (ANCHOR BOLT)							
ANCHOR BOLT, M36	8.000	ชุด	@	680.00	=	5,440.00	บาท
ท่อ PVC \varnothing 50 มม.	2.000	ม.	@	37.85	=	75.70	บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	= 32,284.05 บาท
						ค่างานต้นทุน	= 32,284.05 บาท

GALVANIZED STEEL POLE

BASE PLETE 580 x 580 x 28 MM.(WT=73.94 KG./SHEET)	73.940	กก.	@	35.48	=	2,623.39	บาท
STIFFENER PLATE 150 x 250 x 12 MM.(WT=1.66 KG./SHEET)	13.280	กก.	@	35.48	=	471.17	บาท
STEEL PIPE DIA.267.4 x 6 MM. X 5.65 M.(WT=38.70 KG/M.)	232.200	กก.	@	41.30	=	9,589.86	บาท
STEEL BOX SIZE 0.20 x 0.30 M. 1 SERIES(WT=4.24 KG./SERIES)	4.240	กก.	@	35.48	=	150.44	บาท
STEEL CAP R=27;PL.2.3 MM.(WT=1.41 KG./SERIES)	1.410	กก.	@	35.48	=	50.03	บาท
BOLT & NUT M 8	8.000	ชุด	@	64.67	=	517.36	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	13,402.25	บาท
ค่าติดตั้งประกอบ					=	4,690.79	บาท
ค่าขนส่งและติดตั้ง	6.00	ม.	@	786.85	=	4,721.10	บาท
รวมค่างาน					=	22,814.13	บาท

GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE

STEEL PIPE DIA.139.8 x 4.5 MM. (WT=15.00 KG./M.)	66.75	กก.	@	41.30	=	2,756.78	บาท
STIFFENER PLATE 9 MM.(80 X 150 MM.WT=0.848 KG./SHEET)	13.568	กก.	@	35.48	=	481.39	บาท
STIFFENER PLATE 9 MM.(80 X 350 MM.WT=1.978 KG./SHEET)	15.824	กก.	@	35.48	=	561.44	บาท
FLANGE PL.DIA. 300 x 20 MM. (WT=11.098 KG./SHEET)	22.196	กก.	@	35.48	=	787.51	บาท
STEEL CAP R=140 X .2.3 MM.(WT=0.278 KG./SHEET)	1.112	กก.	@	35.48	=	39.45	บาท
BOLT & NUT M 20	8.00	ชุด	@	64.67	=	517.36	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	5,143.93	บาท
ค่าติดตั้งประกอบ และเชื่อม 35%					=	1,800.38	บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้งแล้วเสร็จ	4.25	ม.	@	786.85	=	3,344.11	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	10,288.42	บาท

สรุป : ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE	B				=	32,284.05	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา					=	22,814.13	บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น					=	10,288.42	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	65,386.60	บาท / EACH
					ใช้	65,386.60	บาท / EACH

การประเมินคิดหาค่าขนส่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ STEEL POLE 6.00 M.

1 ค่าขนส่ง


- ระยะขนส่งประเมิน (ตามจริง)	=	292.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (ตามจริง)	=	762.28	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งชิ้น-ส่ง	=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว	=	6	ม.
- งาน Anchor Bolts	=	125.00	กก.
- งาน Steel Post (H=6/ฐาน)	=	443.11	กก.
	รวมน้ำหนักขนส่ง	=	568.11 กก.
- ค่าขนส่ง = $((1,610.80+150) \times (568.11/1000)) / 6.00 \dots\dots\dots(1)$	=	86.370	บาท/ม.

2 ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ

- การติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)	=	2.5/8	วัน
- ความยาว	=	6.00	ม.
- ค่าเช่ารถขุดมีไครนยกชิ้นส่วนประกอบ	=	10,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่าปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน พร้อมเชื้อเพลิง = $920 + (20 \times 33.26)$	=	1,585.20	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1 คน	=	500.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 5 คน (341x4)	=	1,364.00	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย $(10,000 + 1,585.2 + 500 + 1,364)$	=	13,449.20	บาท/วัน
- ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ $((13449.2 \times (2.5/8)) / 6) \dots\dots\dots(2)$	=	700.48	บาท/ม.
	รวม (1)+(2)	=	786.85 บาท/ม.
	คิดให้	=	<u>786.85</u> บาท/ม.

สรุปปริมาณงานคอนกรีตโครงการก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พื้นที่	หน่วย
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)				
1.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.50		
1.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	77.00		
2	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02				
2.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00		
2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	37.00		
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03				
3.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00		
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	24.00		
4	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก				
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.60		
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	28.00		
5	HIGHWAY SIGN				
5.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.00		
5.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	74.00		
6	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์				
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	8.00		
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์) บ่อฯ	ลบ.ม.	100.00		
6.3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ลูกบาศก์) พื้นฯ	ลบ.ม.	21.00		
			375.10		
7	งานทาง				
7.1	งานถนนคอนกรีต 28 ซม.	ลบ.ม.	7,504.00	26,800.00	ตร.ม.
	รวม	ลบ.ม.	7,879.10		

15 ป้ายชื่อจุดจอดพักรถบรรทุก						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ป้ายชื่อจุดจอดพักรถบรรทุก					
1.1	เข็ม  0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	ต้น	12.00	1,460.05	17,520.60	
1.2	ดินซุท - ดินถม	ลบ.ม.	5.30	-	0.00	
1.3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.26	345.78	435.68	
1.4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,828.47	1,828.47	
1.5	คอนกรีต Class E	ลบ.ม.	1.26	2,059.84	2,595.40	
1.6	ไม้แบบ	ตร.ม.	23.20	361.30	8,382.16	
1.7	ไม้คร่าว	ตร.ม.	6.96	361.30	2,514.65	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	5.76	27.66	159.32	
1.9	ตะปู	ก.ก.	5.80	23.84	138.27	
1.10	เหล็ก					
	- RB 6 mm. (SR 24)	กก.	36.00	24.93	897.59	
	- RB 9 mm. (SR 24)	กก.	126.00	24.93	3,141.57	
	- DB 12 mm. (SD 40)	กก.	30.00	23.76	712.74	
1.11	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	30.30	350.00	10,605.00	
1.12	เสาเอ็น - ทับหลัง	ม.	8.00	144.00	1,152.00	
1.13	ผนังฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	72.20	160.00	11,552.00	
1.14	ผนังทรายล้าง	ตร.ม.	63.00	285.00	17,955.00	
1.15	ผนังบุหินแกรนิต	ตร.ม.	26.60	2,864.00	76,182.40	
1.16	งาน Logo กรมทางหลวง	ชุด	1.00	19,500.00	19,500.00	
1.17	งาน Logo สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	
1.18	งานตัวอักษรป้าย					
	- สถานีตรวจสอบน้ำหนักพิจิตร (ขาเข้า) สูง 30 ซม.	ชุด	1.00	15,500.00	15,500.00	
	- สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ สูง 30 ซม.	ชุด	1.00	16,500.00	16,500.00	
	- กรมทางหลวง สูง 40 ซม.	ชุด	1.00	17,500.00	17,500.00	
	รวมป้ายชื่อจุดจอดพักรถบรรทุก				242,772.85	บาท/แห่ง
2	งานปรับภูมิทัศน์					
2.1	ต้นไม้แข่ง	ต้น	30.00	388.00	11,640.00	
2.2	ต้นไม้ก	ต้น	50.00	258.00	12,900.00	
2.3	ต้นไม้คริสติน่า	ต้น	200.00	40.00	8,000.00	
2.4	เฟื่องฟ้า	ต้น	200.00	40.00	8,000.00	
2.5	ซากเกียน	ต้น	400.00	40.00	16,000.00	
	รวมงานปรับภูมิทัศน์				56,540.00	บาท/แห่ง
	รวมป้ายชื่อจุดจอดพักรถบรรทุก สถานีตรวจสอบน้ำหนักพะเยา + งานปรับภูมิทัศน์				299,312.85	บาท/แห่ง
	ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้				299,312.85	บาท/แห่ง

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา							
ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง จ.พิจิตร			(ราคาเครื่องจักร 2558)				
วันที่ 15 พ.ย. 2567			33.26			บาท/ลิตร	
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบางขูดต่อ	หน่วย				33.00 - 33.99	33.00 - 33.99
	ขนาดเบา	ตรม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง		-	-	-	-	-
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง		-	-	-	-	-
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตันและตัก	ลบม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ตันและตัก	ลบม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง		-	-	-	-	-
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ		-	-	-	-	-
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)		-	-	-	-	-
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบดไต่	ลบม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		-	-	-	-	-
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางโพรมิคัต	ตรม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโคคัต	ตรม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง		-	-	-	-	-
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)		-	-	-	-	-
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา							
ราคามัมนัโซล่าที่ อ.เมือง จ.พิจิตร			(ราคาเครื่องจักร 2558)				
วันที่ 15 พ.ย. 2567			33.26			บาท/ลิตร	
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		-	-	-	-	-
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.		-	-	-	-	-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	-	-	-	-
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.		-	-	-	-	-
	บนผิวโพรงไค้ด	ตรม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวทศไค้ด	ตรม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต		-	-	-	-	-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	-	-	-	-
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ต่ายหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer		-	-	-	-	-
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling		-	-	-	-	-
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling		-	-	-	-	-
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling		-	-	-	-	-
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค
- ราคายานยนต์ กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ค่าเช่า Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
23-01-2568 05:00	33.26	32.91	33.86	35.70	36.07	44.36	45.26	44.66
15-01-2568 05:00	33.26	33.41	34.26	36.10	36.47	44.76	45.26	45.06
11-01-2568 05:00	33.26	33.41	33.76	35.60	35.97	44.26	45.26	44.56
03-01-2568 05:00	33.26	33.91	34.16	35.90	36.27	44.56	45.26	44.86