

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)	6,818,893.85	1.1998	8,181,308.84	
2	งานอาคารที่พักเจ้าหน้าที่	7,042,007.10	1.1998	8,449,000.12	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02	1,720,048.74	1.1998	2,063,714.48	
4	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03	1,314,431.59	1.1998	1,577,055.02	
5	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก	1,365,648.90	1.1998	1,638,505.55	
6	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	11,763,700.00	1.1998	14,114,087.26	
7	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	8,832,683.44	1.1998	10,597,453.59	
8	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1,503,650.00	1.1998	1,804,079.27	
9	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	2,769,600.00	1.1998	3,322,966.08	
10	INTELLIGENT PARKING SYSTEM	3,881,000.00	1.1998	4,656,423.80	
11	3D Truck Dimension Measurement	2,928,200.00	1.1998	3,513,254.36	
12	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	2,844,475.00	1.1998	3,412,801.10	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	52,784,338.62		63,330,649.47	



(นายสรวิฑ์ เทศศิริ)



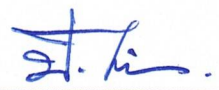
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)



(นายปิยวรรณ เครีธระยา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีดรงสอบน้ำหนักถ่วง (Truck rest area)
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม็ก จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาค่าก่อสร้าง
ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีดรงสอบน้ำหนักถ่วง พร้อมทั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม็ก จ.ลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม็ก จ.ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาค่าก่อสร้าง กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีดรงสอบน้ำหนักถ่วง พร้อมทั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบราคาที่
- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)							
1.1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	914,927.02	914,927.02	307,486.21	1,222,413.23	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	2,005,249.50	2,005,249.50	525,071.00	2,530,320.50	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	2,043,396.54	2,043,396.54	326,495.50	2,369,892.04	
1.4	หมวดงานเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	260,610.00	260,610.00	4,590.00	265,200.00	
1.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	346,270.08	346,270.08	84,798.00	431,068.08	
	รวมงานอาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2)				5,570,453.14	1,248,440.71	6,818,893.85	
2	งานอาคารที่พักเจ้าหน้าที่							
2.1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	1,259,750.35	1,259,750.35	430,290.50	1,690,040.85	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	2,931,666.13	2,931,666.13	597,562.70	3,529,228.83	
2.3	ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	524,573.92	524,573.92	175,663.00	700,236.92	
2.4	เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	408,482.00	408,482.00	21,700.00	430,182.00	
2.5	ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	520,339.42	520,339.42	171,979.08	692,318.50	
	รวมงานอาคารที่พักเจ้าหน้าที่				5,644,811.82	1,397,195.28	7,042,007.10	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02							
3.1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	279,630.13	279,630.13	103,520.80	383,150.93	
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	793,347.53	793,347.53	105,772.90	899,120.43	
3.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	58,304.74	58,304.74	14,090.00	72,394.74	
3.4	หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	305,192.83	305,192.83	60,189.81	365,382.64	
	รวมหมวดงานศาลาพักผ่อน				1,436,475.23	283,573.51	1,720,048.74	
4	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03							
4.1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	235,749.71	235,749.71	86,500.51	322,250.22	
4.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	496,038.73	496,038.73	71,867.50	567,906.23	
4.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	61,155.34	61,155.34	16,334.00	77,489.34	
4.4	หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	284,960.80	284,960.80	61,825.00	346,785.80	
	รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-03				1,077,904.58	236,527.01	1,314,431.59	



(นายสราวุธ เทาศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)



(นายปิยวรรณ เครือระยา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสถานีดับเพลิงรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสถานีดับเพลิงรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีดับเพลิงรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	งานสถาปัตย์ขนาดเล็ก							
5.1	หมวดงานโครงสร้าง	6.00	งาน	75,221.08	451,326.48	26,071.64	607,756.32	
5.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	6.00	งาน	98,427.47	590,564.82	27,887.96	757,892.58	
	รวมงานสถาปัตย์ขนาดเล็ก			1,041,891.30		323,757.60	1,365,648.90	
6	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)							
6.1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	1.00	งาน	1,861,000.00		424,000.00	2,285,000.00	
6.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	1.00	งาน	5,710,000.00		1,342,000.00	7,052,000.00	
6.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1.00	งาน	950,000.00		107,100.00	1,057,100.00	
6.4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	1.00	งาน	435,000.00		24,600.00	459,600.00	
6.5	ระบบสวนคนอื่นๆ	1.00	งาน	780,000.00		130,000.00	910,000.00	
	รวมงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)			9,736,000.00		2,027,700.00	11,763,700.00	
7	เครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์							
7.1	บ่อแม่เหล็กน้ำหนัก	1.00	งาน	796,304.42		254,208.10	1,050,512.52	
7.2	พื้นแม่เหล็กน้ำหนัก	1.00	งาน	424,175.92		231,108.00	655,283.92	
7.3	ระบบเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	1,178,350.00		391,000.00	1,569,350.00	
7.4	จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	งาน	410,000.00		5,000.00	415,000.00	
7.5	ระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ	1.00	งาน	2,870,000.00		275,000.00	3,145,000.00	
7.6	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	842,000.00		85,650.00	927,650.00	
7.7	ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องขึ้นน้ำหนัก	1.00	งาน	320,000.00		-	320,000.00	
7.8	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและกรรกายงาน	1.00	งาน	280,000.00		-	280,000.00	
7.9	ระบบพิมพ์	1.00	งาน	128,000.00		16,000.00	144,000.00	
7.10	ระบบไฟสัญญาณจราจร	1.00	งาน	313,387.00		12,500.00	325,887.00	
	รวมงานเครื่องขึ้นน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์			7,562,217.34		1,270,466.10	8,832,683.44	
8	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM							
8.1	งาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1.00	งาน	794,000.00		-	794,000.00	
8.2	CIVIL FOR PUBLIC ADDRESSES (PA) SYSTEM	1.00	งาน	709,650.00		-	709,650.00	
	รวมงานPUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM			1,503,650.00		-	1,503,650.00	



(นายสราวุธ เทตศิริ)



(นายพิตรพงษ์ เชนใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)



(นายปิยะวรรณ เกร็วระยง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักสิ่งปฏิกูล (Truck rest area)
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แมกา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ขนานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักสิ่งปฏิกูล พร้อมติดตั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แมกา จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แมกา จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักควบคุมพื้นที่ขนานทางและ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักสิ่งปฏิกูล พร้อมติดตั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน		ต้นทุน	จำนวนเงิน		
9	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM									
	9.1 OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	9.00	ชุด	82,000.00		738,000.00	-	-	738,000.00	
	9.2 OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	3.00	ชุด	280,000.00		840,000.00	-	-	840,000.00	
	9.3 PANORAMIC CAMERA	2.00	ชุด	150,000.00		300,000.00	-	-	300,000.00	
	9.4 JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	45,000.00		45,000.00	-	-	45,000.00	
	9.5 NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	271,000.00		271,000.00	-	-	271,000.00	
	9.6 งานเดินสาย Fiber Optic	1.00	งาน	-	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	9.7 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1.00	งาน	-	-	-	375,600.00	375,600.00	375,600.00	
	รวมงานSURVEILLANCE CAMERA SYSTEM					2,194,000.00		575,600.00	2,769,600.00	
10	INTELLIGENT PARKING SYSTEM									
	10.1 Parking Detection Sensor	31.00	ชุด	50,000.00		1,550,000.00	3,500.00	108,500.00	1,658,500.00	
	10.2 Parking Processor	2.00	ชุด	150,000.00		300,000.00	10,000.00	20,000.00	320,000.00	
	10.3 Outdoor Cabinet	1.00	ชุด	45,000.00		45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	10.4 Parking Interface System	1.00	ระบบ	100,000.00		100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	10.5 Access Control System	2.00	ชุด	250,000.00		500,000.00	-	-	500,000.00	
	10.6 Guidance Message Sign size 2.00 X 3.00 m.	1.00	ชุด	250,000.00		250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
	10.7 Guidance Message Sign size 1.00 X 1.50 m.	4.00	ชุด	150,000.00		600,000.00	15,000.00	60,000.00	660,000.00	
	10.8 Intelligent Parking Management System	1.00	ระบบ	130,000.00		130,000.00	-	-	130,000.00	
	10.9 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEM	1.00	งาน	150,000.00		150,000.00	-	-	150,000.00	
	10.10 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00		30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานINTELLIGENT PARKING SYSTEM					3,655,000.00		226,000.00	3,881,000.00	



(นายสรวิช เทชิตรี)



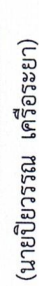
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)



(นายปิยวรรณ เครือระยา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาค่าก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาค่าก่อสร้างและราคากลาง กรมทางหลวง
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	3D Truck Dimension Measurement									
	11.1 3D Laser Scanner	1.00	ชุด	1,030,000.00		1,030,000.00	103,000.00	103,000.00	1,133,000.00	
	11.2 3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00		532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
	11.3 3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00		735,000.00	-	-	735,000.00	
	11.4 LPR CAMERA	1.00	ชุด	180,000.00		180,000.00	10,000.00	10,000.00	190,000.00	
	11.5 Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	ชุด	50,000.00		50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	11.6 งานร้อยสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	200,000.00		200,000.00	-	-	200,000.00	
	11.7 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน3D Truck Dimension Measurement					2,727,000.00		201,200.00	2,928,200.00	
12	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล									
	12.1 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	งาน	400,000.00		400,000.00	-	-	400,000.00	
	12.2 ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	งาน	500,000.00		500,000.00	-	-	500,000.00	
	12.3 งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสาร	1.00	งาน	300,000.00		300,000.00	-	-	300,000.00	
	12.4 ระบบบริหารกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	1,431,000.00		1,431,000.00	-	-	1,431,000.00	
	12.5 ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	1.00	งาน	150,000.00		150,000.00	-	-	150,000.00	
	12.6 ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด	1.00	งาน	63,475.00		63,475.00	-	-	63,475.00	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม					2,844,475.00			2,844,475.00	
	รวมราคางาน					44,993,878.41		7,790,460.21	52,784,338.62	



(นายสรสวรรค์ เทตศิริ)



(นายศิริพงษ์ เข็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)

(นายปิยวรรณ เครือระยอง)





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสถานีดับเพลิงพร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่นิคมพาหนะ
ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสถานีดับเพลิงพร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่นิคมพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีดับเพลิงพร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	330.00	137.36	45,328.80	1.1808	162.19	55,522.70	
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	40,000.00	5.20	208,000.00	1.1808	6.14	245,600.00	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	34,000.00	49.60	1,686,400.00	1.1808	58.57	1,991,380.00	
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	2,000.00	54.56	109,120.00	1.1808	64.42	128,840.00	
3	EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	22,150.00	152.45	3,376,767.50	1.1808	180.01	3,987,221.50	
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND & LANDSCAPING	C.U.M.	4,000.00	58.87	235,480.00	1.1808	69.51	278,040.00	
	2.3(6) EARTH FILL IN UNDER SIDEWALK	C.U.M.	2,640.00	73.45	193,908.00	1.1808	86.73	228,967.20	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	2,200.00	499.21	1,098,262.00	1.1808	589.47	1,296,834.00	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	C.U.M.	190.00	163.26	31,019.40	1.1808	192.78	36,628.20	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	2,100.00	788.55	1,655,955.00	1.1808	931.12	1,955,352.00	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRPC)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM THICK 0.5-5.10 M.	SQ.M.	13,320.00	829.17	11,044,544.40	1.1808	979.08	13,041,345.60	
	4.7(4) EXPANSION JOINT	M.	350.00	572.61	200,413.50	1.1808	676.14	236,649.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	1,900.00	359.63	683,297.00	1.1808	424.65	806,835.00	

หน่วย : บาท


 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)

 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

 (นายปิยะพรหม เครือระยง)

 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างตามแบบร่างก่อสร้างพร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกพร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาก่อสร้างถนน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกพร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	3,300.00	86.02	283,866.00	1.1808	101.57	335,181.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	3,300.00	42.17	139,161.00	1.1808	49.79	164,307.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	800.00	42.17	33,736.00	1.1808	49.79	39,832.00	
5	STRUCTURES								
	5.3 R.C.PIPE CULVERTS								
	5.3(5) DIA. 1.00 M. CLASS II	M.	120.00	3,017.01	362,041.20	1.1808	3,562.48	427,497.60	
	5.3(12) DIA. 1.00 M. CLASS III	M.	1,400.00	2,528.58	3,540,012.00	1.1808	2,985.75	4,180,050.00	
6	MISCELLANEOUS								
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.1) BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	5,000.00	52.02	260,100.00	1.1808	61.42	307,100.00	
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	200.00	14.88	2,976.00	1.1808	17.57	3,514.00	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL	CUM.	520.00	63.38	32,957.60	1.1808	74.84	38,916.80	
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) R.C. MANHOLES								
	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	21.00	18,825.97	395,345.37	1.1808	22,229.70	466,823.70	
	6.3(1.4.2) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	79.00	18,484.95	1,460,311.05	1.1808	21,827.03	1,724,335.37	
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETS	M.	100.00	1,484.18	148,418.00	1.1808	1,752.52	175,252.00	
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)								
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE	CUM.	5.00	2,898.86	14,494.30	1.1808	3,422.97	17,114.85	
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	CUM.	5.00	3,125.96	15,629.80	1.1808	3,691.13	18,455.65	
	6.3(7) R.C. U - DITCH								
	6.3(7.2) TYPE B	M.	230.00	3,453.52	794,309.60	1.1808	4,077.92	937,921.60	


 (นายสรราช เทศศิริ)


 (นายพิชญพงษ์ ยิ่งแสง)


 (นายพิชญพงษ์ ยิ่งแสง)


 (นายพิชญพงษ์ ยิ่งแสง)

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)

(นายปิยวรรณ เครือระยา)

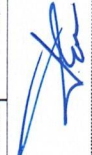
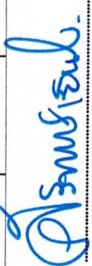



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานควบคุมหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER								
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,810.00	622.58	1,126,869.80	1.1808	735.14	1,330,603.40	
	6.4(3) CURB 0.20 M. THICK	M.	680.00	472.47	321,279.60	1.1808	557.89	379,365.20	
6.5	PAVING BLOCK								
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 3.5 CM.	SQ.M.	3,520.00	442.60	1,557,952.00	1.1808	522.62	1,839,622.40	
6.8	GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	220.00	1,397.80	307,516.00	1.1808	1,650.52	363,114.40	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(2) SIGN POST	SQ.M.	85.00	4,936.45	419,598.25	1.1808	5,828.96	495,461.60	
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	105.00	361.16	37,921.80	1.1808	426.46	44,778.30	
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	30.00	445.70	13,371.00	1.1808	526.28	15,788.40	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	3.00	47,543.02	142,629.06	1.1808	56,138.80	168,416.40	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.2) TYPE B - SPREAD FOOTING	EACH	3.00	31,418.27	94,254.81	1.1808	37,098.69	111,296.07	
	6.10(7) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M.								
	6.10(7.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	123,655.08	123,655.08	1.1808	146,011.92	146,011.92	
	6.10(7.2) STEEL POLE OVERHEAD	EACH.	2.00	37,561.61	75,123.22	1.1808	44,352.75	88,705.50	
	6.10(7.3) PILE FOOTING	EACH.	2.00	77,236.44	154,472.88	1.1808	91,200.79	182,401.58	
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	14.00	33,237.26	465,321.64	1.1808	39,246.56	549,451.84	

หน่วย : บาท

 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
 (นายสรวิช เตศศิริ)
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสถานีรถบรรทุก (Truck rest area)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมนี้ที่กัญยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสถานีรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก - แม่กา จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมนี้ที่กัญยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.11(5) HIGH MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP)	EACH	9.00	649,819.01	5,848,371.09	1.1808	767,306.29	6,905,756.61	
	6.11(6) FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EACH	9.00	34,730.65	312,575.85	1.1808	41,009.95	369,089.55	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(2) WHITE	SQ.M.	1,300.00	323.45	420,485.00	1.1808	381.93	496,509.00	
	6.14(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	800.00	70.00	56,000.00	1.1808	82.66	66,128.00	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	110.00	230.00	25,300.00	1.1808	271.58	29,873.80	
	6.17 LANDSCAPING WORK								
	6.17(1) TREE PLANTING								
	6.17(1.1) MEDIUM SIZE (DIA 0.075 M, HEIGHT 3.00 M, MIN)	EACH.	50.00	3,568.45	178,422.50	1.1808	4,213.62	210,681.00	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	151,773.80	151,773.80	1.1808	179,214.50	179,214.50	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	349,119.10	349,119.10	1.1808	412,239.83	412,239.83	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	L.S.	1.00	1,668,000.00	1,668,000.00	1.0000	1,668,000.00	1,668,000.00	
	9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	L.S.	1.00	1,736,000.00	1,736,000.00	1.0000	1,736,000.00	1,736,000.00	
	9.3 ค่าเช่ารถบรรทุกและ/หรือ รูปปั้นของขนาดของโครงการ	L.S.	1.00	5,000.00	5,000.00	1.0000	5,000.00	5,000.00	
	9.4 ค่าใช้จ่ายเงินไฟฟ้า	P.S.	1.00	875,284.79	875,284.79	1.0000	875,284.79	875,284.79	
	9.5 ค่าใช้จ่ายเงินเช่ารถเข็นแบตเตอรี่	P.S.	1.00	394,670.00	394,670.00	1.0000	394,670.00	394,670.00	

หน่วย : บาท



(นายศราวุธ เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายปิยวรรณ เครือระยง)



(นายภาณุพันธ์ ชัยวีโรจน์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาคงที่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงบประมาณศูนย์ราคาคงที่

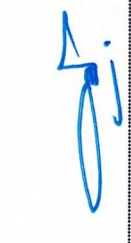
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลำปาง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
10	งานโยธาสำหรับ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS) 10.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	304,275.88	304,275.88	1.1808	359,288.96	359,288.96	
11	งานโยธาสำหรับ SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM 11.1 STEEL POLE 12.00 M. 11.2 STEEL POLE 6.00 M.	EACH EACH EACH	3.00 4.00	64,571.91 62,981.95	193,715.73 251,927.80	1.1808 1.1808	76,246.51 74,369.09	228,739.53 297,476.36	
12	งานโยธาสำหรับ 3D TRUCK DIMENSION MEASUREMENT 12.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	304,275.88	304,275.88	1.1808	359,288.96	359,288.96	
13	FENCING	M.	650.00	2,364.05	1,536,632.50	1.1808	2,791.47	1,814,455.50	
14	ป้ายชี้จุดจอดพักรถบรรทุก	LS.	1.00	269,199.46	269,199.46	1.1808	317,870.72	317,870.72	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	4,678,954.79		ค่างาน	4,678,954.79	
				รวมงานก่อสร้างทาง	43,093,893.25		ค่างาน	50,885,146.10	
				รวมเป็นเงิน	47,772,848.04		ค่างาน	55,564,100.89	

หน่วย : บาท



(นายสรวิทย์ เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)



(นายปิยวรรณ เครือระยา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหนักถ่วง (Truck rest area)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหนักถ่วง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหวด - แม่กา จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหนักถ่วง พร้อมทั้งจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ		QUANTITY	1.00	LS.
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน			
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4.00	25,000.00	100,000.00
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 4 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4.00	14,000.00	56,000.00
9.1.3	ค่าเช่าแบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	-	-	-
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดสอบวัสดุ	-	3,000.00	-
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดสอบแอสฟัลท์	-	6,500.00	-
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (ชุด)	20.00	8,000.00	160,000.00
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องส่องสว่าง	20.00	4,500.00	90,000.00
9.1.8	ค่าน้ำประปา - ไฟฟ้า - โทรศัพท์	20.00	4,000.00	80,000.00
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์บิซิเนส 2 คัน	600.00	1,840.00	1,104,000.00
9.1.10	ค่าบริการ Internet	20.00	900.00	18,000.00
9.1.11	งานเสื่อที่ขึ้น	1.00	60,000.00	60,000.00
	รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)			1,668,000.00 บาท.
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว			
9.2.1	ซื้อพื้นที่คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน	16.00	108,500.00	1,736,000.00
	พื้นที่ไม่น้อยกว่า ...558... ตร.ม.			สัญญา หักออก 4 เดือน
	รวมค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)			1,736,000.00 บาท.
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ			
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	1.00	5,000.00	5,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ (9.3)			5,000.00 บาท.



(นายสุรารุช เทศศิริ)



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)



(นายปิยวรรณ เครือระยา)



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)

