

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ช่วงจากบ้านลาด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 1,600 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 19,200 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เสาสูง 9 เมตร หลอดแสงสว่าง 250 วัตต์ HPS จำนวน 40 ชุด หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดตามแบบที่ อบจ.เพชรบุรีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี / องค์การบริหารส่วน
จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานปรับปรุงโครงสร้าง							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานปรับดินเดิม	ตร.ม.	11,200.000	16.59	185,808.00	1.2813	21.25	238,075.79
4.1	1.2	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.2.1	งานถางป่าและขุดคอ							
	1.2.1.1	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	11,200.000	4.02	45,024.00	1.2813	5.15	57,689.25
5.1	1.2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	1.2.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,920.000	43.38	83,289.60	1.2813	55.58	106,718.96
	1.2.3	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6.1	1.2.3.1	งานวัสดุคัดเลือก ดินถม(ใช้หินคลุกปนดินแทน)	ลบ.ม.	5,600.000	341.34	1,911,504.00	1.2813	437.35	2,449,210.07
6.2	1.2.3.2	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรัง	ลบ.ม.	1,920.000	473.56	909,235.20	1.2813	606.77	1,165,003.06
7.1	1.3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.3.2	งานหินคลุกปรับระดับหลวม	ลบ.ม.	960.000	229.52	220,339.20	1.2813	294.08	282,320.61
	1.3.3	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8.1	1.3.3.1	งานพื้นทางหินคลุก ส่วนขยาย	ลบ.ม.	1,920.000	466.43	895,545.60	1.2813	597.63	1,147,462.57
8.2	1.3.3.2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลร	ตร.ม.	19,200.000	108.33	2,079,936.00	1.2813	138.80	2,665,021.99
11.1	2	งานผิวจราจร							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1	งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
12.1	2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	19,200.000	40.57	778,944.00	1.2813	51.98	998,060.94
	2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	2.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	19,200.000	308.44	5,922,048.00	1.2813	395.20	7,587,920.10
15.1	3	งานจราจร							
	3.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
15.1	3.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ไหลทาง สีขาว	ตร.ม.	269.000	290.00	78,010.00	1.2813	371.57	99,954.21
15.2	3.1.1.2	THERMOPLASTIC PAINT เส้นกลางคู่ 2 เส้น สีเหลือง	ตร.ม.	269.000	290.00	78,010.00	1.2813	371.57	99,954.21
15.3	3.1.1.3	THERMOPLASTIC PAINTเส้นแบ่งช่องจราจร สีขาว	ตร.ม.	68.000	290.00	19,720.00	1.2813	371.57	25,267.23
15.4	3.1.1.4	THERMOPLASTIC PAINT เส้นหัวเกาะเทียม สีเหลือง	ตร.ม.	26.880	290.00	7,795.20	1.2813	371.57	9,987.98
15.5	3.1.2	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	3.000	14,280.00	42,840.00	1.2813	18,296.96	54,890.89
	3.1.3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							

16.1	3.1.3.1	ฐานเสาไฟฟ้าขนาด 0.40x0.40x1.20 ม.	ฐาน	40.000	3,400.00	136,000.00	1.2813	4,356.42	174,256.80
16.2	3.1.3.2	เสาไฟฟ้ากิ่งเตี้ยสูง 9.00 เมตร	ต้น	40.000	12,500.00	500,000.00	1.2813	16,016.25	640,650.00
16.3	3.1.3.3	โคมไฟฟ้า 250 วัตต์HPS พร้อมอุปกรณ์ประจำโคม	โคม	40.000	7,000.00	280,000.00	1.2813	8,969.10	358,764.00
16.4	3.1.3.4	สายไฟฟ้า CV,NYY 3x10 ตร.มม.	เมตร	1,521.000	239.18	363,792.78	1.2813	306.46	466,127.68
16.5	3.1.3.5	สายไฟฟ้า VCT 2X2.5 ตร.มม.	เมตร	440.000	64.39	28,331.60	1.2813	82.50	36,301.27
16.6	3.1.3.6	งานขุดดินวางสายไฟฟ้า เทคอนกรีตหุ้มสาย กลบดินคืนสภาพเดิม	เมตร	1,443.000	102.00	147,186.00	1.2813	130.69	188,589.42
16.7	3.1.3.7	งานทาสีเสา แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร อบจ.พบ. เลขลำดับต้น	ชุด	40.000	250.00	10,000.00	1.2813	320.32	12,813.00
16.8	3.1.3.8	คอนกรีตหยาบเทหุ้มสายไฟฟ้าป้องกันสายสูญหาย	ลบ.ม.	29.000	1,930.00	55,970.00	1.2813	2,472.90	71,714.36
16.9	3.1.3.9	GROUND ROD เหล็กดันทันทุบทองแดงขนาด 16 มม. ยาว 2.40 เมตร	ท่อน	41.000	450.00	18,450.00	1.2813	576.58	23,639.98
16.10	3.1.3.10	ตู้สแตนด์เลสควบคุมพร้อมอุปกรณ์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ รีเลย์ โฟโตเซลล์ เซฟตี้สวิตช์ 60A 600 V PHASE PRO	ชุด	1.000	21,000.00	21,000.00	1.2813	26,907.30	26,907.30
16.11	3.1.3.11	ท่อเหล็ก RSC ขนาด 2 นิ้ว ยาว 2.00 เมตร	เมตร	2.000	250.00	500.00	1.2813	320.32	640.65
16.12	3.1.3.12	งานติดตั้ง ทดสอบระบบการทำงาน	ชุด	40.000	430.00	17,200.00	1.2813	550.95	22,038.36
	4	ป้ายจราจร							
17.1	4.1	ป้ายแบบ บ33	ชุด	2.000	2,810.00	5,620.00	1.2813	3,600.45	7,200.90
17.2	4.2	ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	2.000	4,570.00	9,140.00	1.2813	5,855.54	11,711.08
17.3	4.3	ป้ายจราจร ต 13 ต14 ต73	ชุด	3.000	2,980.00	8,940.00	1.2813	3,818.27	11,454.82
17.4	4.4	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.000	14,280.00	28,560.00	1.2813	18,296.96	36,593.92
	4.5	ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทางความปลอดภัยหน้าโรงเรียน							
18.1	4.5.1	RUBEL STRIP	ตร.ม.	31.800	460.00	14,628.00	1.2813	589.39	18,742.85
18.2	4.5.2	เส้นจราจรแนวหยุด สีขาว	ตร.ม.	7.200	290.00	2,088.00	1.2813	371.57	2,675.35
18.3	4.5.3	เส้นชะลอความเร็ว	ตร.ม.	68.040	290.00	19,731.60	1.2813	371.57	25,282.09
18.4	4.5.4	เส้นทางม้าลาย	ตร.ม.	36.000	290.00	10,440.00	1.2813	371.57	13,376.77
18.5	4.5.5	ข้อความ โรงเรียน บนผิวทาง สีขาว	ตร.ม.	10.900	290.00	3,161.00	1.2813	371.57	4,050.18
18.6	4.5.6	ป้ายจราจร บ 32 พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	4.000	25,000.00	100,000.00	1.2813	32,032.50	128,130.00
18.7	4.5.7	ป้ายจราจร ต 57 พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.000	15,000.00	30,000.00	1.2813	19,219.50	38,439.00
18.8	4.5.8	เส้นจราจร สีเทอร์โม สีขาว ตีทับ	ตร.ม.	210.000	290.00	60,900.00	1.2813	371.57	78,031.17
18.9	4.5.9	เส้นจราจร สีเทอร์โม สีเหลืองตีทับ	ตร.ม.	105.000	290.00	30,450.00	1.2813	371.57	39,015.58
18.10	4.5.10	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	2.000	1,800.00	3,600.00	1.2813	2,306.34	4,612.68
	5	งานอื่นๆ							
19.1	5.1	งานย้ายแนวท่อเมนประปาและป๊อปอัพประตูน้ำคสล.	เมตร	1,650.000	200.00	330,000.00	1.2813	256.26	422,829.00
	6	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							180,000.00
								TOTAL	20,032,126.07