

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานช่างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบุรี)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานช่างมหาดำรง งานพื้นปูทางหลวง ของแขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอนควมคม 0101 ตอน นางิ้ว - ทุ่งสมอ ระหว่าง กม.18+500 - กม.18+630
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กันยายน 2565 เป็นเงิน 48,721,684.70 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2196 ตอนควมคม 0101 ชื่อตอน นางิ้ว - ทุ่งสมอ ระหว่าง กม.18+500 - กม.18+630

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าปริมาณ (บาท)		Factor F ₁	ราคาต่อหน่วย x Factor F ₁	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,960	3.83	15,166.80	1.2093	4.63	4.60	18,216.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	14,725	47.84	704,444.00	1.2093	57.85	57.80	851,105.00
3	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,630	145.44	385,416.00	1.2093	175.88	175.80	465,870.00
4	COMPACTED COARSE SAND	ลบ.ม.	230	857.08	197,128.40	1.2093	1,036.46	1,036.40	238,372.00
5	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	8,730	993.91	8,676,834.30	1.2093	1,201.93	1,201.90	10,492,587.00
6	SELECTED MATERIAL. A	ลบ.ม.	260	222.33	57,805.80	1.2093	268.86	268.80	69,888.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	195	298.28	58,164.60	1.2093	360.71	360.70	70,336.50
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	195	815.53	159,028.35	1.2093	986.22	986.20	192,309.00
9	PRIME COAT	ตร.ม.	1,300	34.68	45,084.00	1.2093	41.93	41.90	54,470.00
10	TACK COAT	ตร.ม.	2,270	12.97	29,441.90	1.2093	15.68	15.60	35,412.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,300	287.01	373,113.00	1.2093	347.08	347.00	451,100.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,270	287.00	651,490.00	1.2093	347.06	347.00	787,690.00
13	CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	880	318.23	280,042.40	1.2093	384.83	384.80	338,624.00
14	VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	800	35.45	28,360.00	1.2093	42.86	42.80	34,240.00
15	MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2	ตร.ม.	975	11,554.01	11,265,159.75	1.2093	13,972.26	13,972.20	13,622,895.00
16	งานวางท่อ PVC DIA. 4" CLASS 13.5 ฟูม GEOTEXTIE L=1.50 M.@1.00 M.	ม.	290	256.19	74,295.10	1.2093	309.81	309.80	89,842.00
17	HORIZONTAL DRAIN PVC PIPE CLASS 13.5 Ø4.0 นิ้ว L=16 M @ 3.00 M.	EACH	130	26,631.36	3,462,076.80	1.2093	32,205.30	32,205.30	4,186,689.00
18	SOIL NAIL (DB 25 mm. L = 6 m. SD40) @ 2.00 x 1.50 m.	ม.	3,100	1,304.07	4,042,617.00	1.2093	1,577.01	1,577.00	4,888,700.00
19	ROCK SIZE 3/8"-3/4" SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	830	907.45	753,183.50	1.2093	1,097.37	1,097.30	910,759.00
20	NON - WOVEN GEOTEXTIE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)	ตร.ม.	5,180	71.50	370,370.00	1.2093	86.46	86.40	447,552.00
21	เบอร์ดริสระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 CM. ฟูมด้วย GEOTEXTIE	ตร.ม.	980	1,324.93	1,298,426.89	1.2093	1,602.23	1,602.20	1,570,156.00
22	R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	30	2,229.49	66,884.70	1.2093	2,696.12	2,696.10	80,883.00
23	งานคอนกรีตปิดปลายกำแพง	ลบ.ม.	16	7,014.45	112,231.20	1.2093	8,482.57	8,482.50	135,720.00
24	PLAIN CONCRETE AT TOE EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	32	809.58	25,906.56	1.2093	979.02	979.00	31,328.00
25	CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	260	684.62	178,001.20	1.2093	827.91	827.90	215,254.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	340	236.16	80,294.40	1.2093	285.58	285.50	97,070.00
27	RETAINING WALL TYPE 5C	ม.	130	42,632.07	5,542,169.10	1.2093	51,554.96	51,554.90	6,702,137.00
28	CONCRETE BARRIER TYPE III : FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	ม.	130	8,081.39	1,050,580.70	1.2093	9,772.82	9,772.80	1,270,464.00
29	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE E	แผง	2	131,503.02	263,006.04	1.2093	159,026.60	159,026.60	318,053.20
30	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	52	323.29	16,811.08	1.2093	390.95	390.95	20,329.40
31	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	52	323.29	16,811.08	1.2093	390.95	390.95	20,329.40
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (L.S.)	เหมาจ่าย	1	11,001.60	11,001.60	1.2093	13,304.23	13,304.20	13,304.20

วงเงินราคากลาง (สี่สิบแปดล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหกสิบล้านสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาท) งานก่อสร้างทาง 40 ล้านบาท F= 1.2095

งานก่อสร้างทาง 45 ล้านบาท F= 1.2068

F รวม = ((1.2095 * 1,204.0) + (45,000,000.00 - 40,000,000.00) * (45,000,000.00 - 40,291,346.25) / (45,000,000.00 - 1,204.0)) + 1,204.0 = 1.2093

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 40,291,346.25
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (นายอภิชาติ อุปลีทธิ) = 1.2093
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖) = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1 - 1 + ((3) / ((1)x(4) + (2)x(5))) = ๑.๕ กย. ๒๕๖๕
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1 (Factor FN) = (4)x(6) = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6) = -

- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- เงินคั่งค้างจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ แก้วดี) รว.ท.6 กรรมการ

(นายอภิชาติ อุปลีทธิ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอภิสิทธิ์ บัวสูง) รว.ท.6 ประธานกรรมการ

(นายสงัด เพ็ชรอำภว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ