

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.14-022 สายถนนเทศบาล 2 หมู่ที่ 1 ชุมชนพลอยเปลิน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลพลอย

ตำบลบ่อพลอย

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ราคาดำเนิน 33.14 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 3 ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,198.79								90 วัน
1	ตารางเมตร								
	ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.50-6.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร								
	หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 128.39 ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท.1)								
	ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร								
	หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 899.69 ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท.1)								
	ช่วงที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00-4.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร								
	หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 170.71 ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท.1)								
	พร้อมทำฝาบ่อพัก ขนาด 0.96 เมตร ยาว 0.98 เมตร หนา 0.125 เมตร จำนวน 18 บ่อ								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท.2)								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
1.1	งานขุดรื้อพื้นทาง คสล. เดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 214 เมตร หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	856.00	110.00	94,160.00	1.3642	150.062	128,453.07	
1.2	งานขุดรื้อรางวี กว้าง 0.60 เมตร ยาว 180.00 เมตร	ตร.ม.	108.00	110.00	11,880.00	1.3642	150.062	16,206.70	
2	ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.50-6.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร								
	หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 128.39 ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท.1)								
2.1	งานรองพื้นทางวัสดุผสม (ลูกรัง) กว้าง 4.50-6.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร หนา 0.10 เมตร	ลบ.ม.	12.83	170.00	2,181.10	1.3642	231.914	2,975.46	
2.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตบดอัดแน่น กว้าง 4.50-6.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร	ลบ.ม.	6.41	460.00	2,948.60	1.3642	627.532	4,022.480	
2.3	งานผิวทางบอร์ตแลนดีซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้เหล็กตะแกรงวางยา 4 มม.								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กง.ถ.14-022 สายถนนเทศบาล 22 หมู่ที่ 1 ชุมชนพลอยไพลิน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลพลอย

ตำบลพลอย

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ราคาดำเนิน 33.14 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $X F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	๑ 0.20 ม.)	ตร.ม.	128.39	337.00	43,267.43	1.3642	459.735	59,025.43	
2.4	งานเหล็กรอยต่อ								
	- งานรอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT ขนาด DB Ø 16 มม	เมตร	25.00	58.19	1,454.75	1.3642	79.383	1,984.57	
	- งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง CONTRACTION JOINT ขนาด RB Ø 15 มม.								
	๑ 10.00 เมตร	เมตร	13.50	90.82	1,226.07	1.3642	123.897	1,672.60	
3	ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร								
	หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 899.69 ตารางเมตร ให้ทำทางตามสภาพพื้นที่								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น พ.1)								
3.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรวม (ลูกรัง) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร หนา 0.10 เมตร	ลบ.ม.	89.96	170.00	15,293.20	1.3642	231.914	20,862.98	
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตอัดแน่น กว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	44.98	460.00	20,690.80	1.3642	627.532	28,226.389	
3.3	งานผิวทางบอร์สต์และแลนต์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้เหล็กตะแกรงจายมท 4 มม. ๑ 0.20 ม.)	ตร.ม.	899.69	337.00	303,195.53	1.3642	459.735	413,619.34	
3.4	งานเหล็กกรวยต่อ								
	- งานรอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT ขนาด RB Ø 19 มม.	เมตร	12.00	73.00	876.00	1.3642	99.587	1,195.04	
	- งานรอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT ขนาด DB Ø 16 มม	เมตร	154.00	58.19	8,961.26	1.3642	79.383	12,224.95	
	- งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง CONTRACTION JOINT ขนาด RB Ø 15 มม.								
	๑ 10.00 เมตร	เมตร	84.00	90.82	7,628.88	1.3642	123.897	10,407.32	
4	ช่วงที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00-4.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร								
	หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 170.71 ตารางเมตร ให้ทำทางตามสภาพพื้นที่								
	(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น พ.1)								
4.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรวม (ลูกรัง) กว้าง 6.00-4.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร หนา 0.10 เมตร	ลบ.ม.	17.07	170.00	2,901.90	1.3642	231.914	3,958.77	
4.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตอัดแน่น กว้าง 6.00-4.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.14-022 สายถนนเทศบาล 2 หมู่ที่ 1 ชุมชนพลอยไพลิน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลพลอย

ตำบลพลอย

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ราคาดำเนิน 33.14 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $X F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	8.53	460.00	3,923.80	1.3642	627.532	5,352.848	
4.3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้เหล็กตะแกรงวายเมท 4 มม. @ 0.20 ม.)	ตร.ม.	170.71	337.00	57,529.27	1.3642	459.735	78,481.43	
4.4	งานเหล็กกรวยต่อ								
	- งานรอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT ขนาด DB Ø 16 มม	เมตร	35.00	58.19	2,036.65	1.3642	79.383	2,778.40	
	- งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง CONTRACTION JOINT ขนาด RB Ø 15 มม.								
	@ 10.00 เมตร	เมตร	12.00	90.82	1,089.84	1.3642	123.897	1,486.76	
5	งานซ่อมปรับระดับปากบ่อพักเพื่อวางฝาบ่อพัก ขนาดกว้าง 1.10 เมตร ยาว 1.30 เมตร จำนวน 22 บ่อ								
5.1	งานคอนกรีตฝาบ่อพัก	ลบ.ม.	1.58	1,672.00	2,641.76	1.3642	2,280.942	3,603.889	
5.2	ไม้แบบ ใช้ 5 ค้าง	ตร.ม.	3.16	116.00	366.56	1.3642	158.247	500.061	
5.3	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	15.84	139.00	2,201.76	1.3642	189.624	3,003.641	
5.4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	0.079	24,778.19	1,957.48	1.3642	33,802.407	2,670.390	
5.5	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	ท่อน	15.00	1,509.00	22,635.00	1.3642	2,058.578	30,878.667	
6	งานทำฝาบ่อพัก ขนาด ยาว 0.96 เมตร ยาว 0.98 เมตร หนา 0.125 เมตร จำนวน 22 บ่อ (1 บ่อมี 2 ฝ)								
6.1	งานคอนกรีตฝาบ่อพัก	ลบ.ม.	2.37	1,672.00	3,962.64	1.3642	2,280.942	5,405.833	
6.2	ไม้แบบ ใช้ 5 ค้าง	ตร.ม.	3.06	116.00	354.96	1.3642	158.247	484.236	
6.3	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	15.31	139.00	2,128.09	1.3642	189.624	2,903.140	
6.4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	0.696	24,778.19	17,245.62	1.3642	33,802.407	23,526.475	
6.5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	0.194	27,004.93	5,238.96	1.3642	36,840.126	7,146.984	
6.6	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	ท่อน	21.00	1,509.00	31,689.00	1.3642	2,058.578	43,230.134	
6.7	ลาดผูกเหล็ก	กก.	22.25	34.21	761.17	1.3642	46.669	1,038.392	
6.8	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	6.00	251.40	1,508.40	1.3642	342.960	2,057.759	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กก.ถ.14-022 สายถนนเทศบาล 22 หมู่ที่ 1 ชุมชนพลอยไพลิน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลพลอย

ตำบลบ่อพลอย

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ราคาน้ำมัน 33.14 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
7	งานตีเส้นจราจร								
7.1	งานตีเส้นจราจร เส้นขอบ 2 ฟุต เส้นแบ่งครึ่งจราจร (ขาว-เหลือง)	ตร.ม.	48.15	290.00	13,963.50	1.3642	395.618	19,049.007	
7.2	งานตีเส้นจราจร Rumble Strips จำนวน 3 จุด	ตร.ม.	7.200	290.00	2,088.00	1.3642	395.618	2,848.450	
รวมราคาก่อนก่อสร้าง					689,987.98				
							TOTAL	941,281.60	
							คิดเป็นเงินงบประมาณ	939,000	

คิดเป็นเงินงบประมาณ

จ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ก ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ม ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

น ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

อ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [l \div (j \times m + k \times n)]$ ป ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $m \times o$ q ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $n \times o$

(ลงชื่อ).....

(นางจรัสศรี คุ้มอยู่)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ส.ต.ท.....

(เกียรียงศักดิ์ วัฒนสุข)

กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....

(นิคม ทองทา)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๑๔-๐๒๒ สายเทศบาล ๒๒ หมู่ที่ ๑ ชุมชนพลอยไพลิน ๒ ตำบลบ่อพลอย....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...เทศบาลตำบลบ่อพลอย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๙๓๙,๐๐๐.-..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๑๔-๐๒๒ สายเทศบาล ๒๒ หมู่ที่ ๑ ชุมชนพลอยไพลิน ๒ ตำบลบ่อพลอย จำนวน ๓ ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๙๘.๗๙ ตารางเมตร...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๗ สิงหาคม ๒๕๖๗... เป็นเงิน ...๙๓๙,๐๐๐.-...บาท.....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นางจรัสศรี คุ่มอยู่.....
 - ๗.๒ ...ส.ต.ท.เกรียงศักดิ์ วัฒนสุข.....
 - ๗.๓ ...พ.จ.อ.นิคม ทองทา.....