

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.๐๒๑๖ สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู่ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๘๒๐

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔๗,๖๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดย ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๑๑ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร
หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตารางเมตร
ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๘ เมตร ยาว ๓,๗๘๒ เมตร
หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐,๒๕๖ ตารางเมตร
ช่วงที่ ๓ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๘ เมตร
หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๘ ตารางเมตร
(ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๙ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๗,๖๐๑,๙๕๑.๓๓ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง : ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕
ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างทาง โดยมีเอกสาร
ประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๘ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพณพงศ์ นาวิณปกาสิตย์	หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายคมสัน คำไธสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ช่วงที่ 1								
	- งานขุดหรือผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	1,100.00	ตร.ม.	14.44	15,884.00	1.2146	17.54	19,292.70	
	- งานหินคลุก	220.00	ลบ.ม.	859.02	188,984.40	1.2146	1,043.37	229,540.45	
	- งานทรายรองพื้นทาง	55.00	ลบ.ม.	552.73	30,400.15	1.2146	671.35	36,924.02	
	- งานคอนกรีต	220.00	ลบ.ม.	2,406.97	529,533.40	1.2146	2,923.51	643,171.26	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	1,100.00	ตร.ม.	80.00	88,000.00	1.2146	97.17	106,884.80	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.244	ตัน	35,450.64	8,649.95	1.2146	43,058.35	10,506.22	
	- RB Ø 19 มม.	0.073	ตัน	36,488.02	2,663.62	1.2146	44,318.35	3,235.23	
	- DB Ø 16 มม.	0.158	ตัน	26,959.18	4,259.55	1.2146	32,744.62	5,173.64	
	- แบบเหล็ก	200.00	ม.	20.60	4,120.00	1.2146	25.02	5,004.15	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	172.33	ม.	47.56	8,196.17	1.2146	57.77	9,955.06	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	100.00	ม.	38.64	3,864.00	1.2146	46.93	4,693.21	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	36.67	ม.	96.86	3,551.53	1.2146	117.65	4,313.68	
	(EXPANSION JOINT CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	1,100.00	ตร.ม.	9.82	10,802.00	1.2146	11.93	13,120.10	
	ช่วงที่ 2								
	- งานขุดหรือผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	30,256.00	ตร.ม.	14.44	436,896.64	1.2146	17.54	530,654.65	
	- งานหินคลุก	8,986.00	ลบ.ม.	859.02	7,719,153.72	1.2146	1,043.37	9,375,684.10	
	- งานทรายรองพื้นทาง	1,512.80	ลบ.ม.	552.73	836,169.94	1.2146	671.35	1,015,612.00	
	- งานคอนกรีต	6,051.20	ลบ.ม.	2,406.97	14,565,056.86	1.2146	2,923.51	17,690,718.06	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	30,256.00	ตร.ม.	80.00	2,420,480.00	1.2146	97.17	2,939,915.00	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	7.005	ตัน	35,450.64	248,331.73	1.2146	43,058.35	301,623.71	
	- RB Ø 19 มม.	2.247	ตัน	36,488.02	81,988.58	1.2146	44,318.35	99,583.32	
	- DB Ø 16 มม.	5.975	ตัน	26,959.18	161,081.10	1.2146	32,744.62	195,649.10	
	- แบบเหล็ก	1,477.00	ม.	20.60	30,426.20	1.2146	25.02	36,955.66	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	5,034.67	ม.	47.56	239,448.75	1.2146	57.77	290,834.45	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3,782.00	ม.	38.64	146,136.48	1.2146	46.93	177,497.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

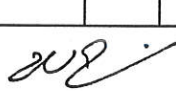
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	1,008.53	ม.	96.86	97,686.53	1.2146	117.65	118,650.05	
	(EXPANSION JOINT CONSTRUCTION JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	30,256.00	ตร.ม.	9.82	297,113.92	1.2146	11.93	360,874.56	
	ช่วงที่ 3								
	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	1,248.00	ตร.ม.	14.44	18,021.12	1.2146	17.54	21,888.45	
	- งานหินคลุก	370.00	ลบ.ม.	859.02	317,837.40	1.2146	1,043.37	386,045.30	
	- งานทรายรองพื้นทาง	62.40	ลบ.ม.	552.73	34,490.35	1.2146	671.35	41,891.97	
	- งานคอนกรีต	249.60	ลบ.ม.	2,406.97	600,779.71	1.2146	2,923.51	729,707.03	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	1,248.00	ตร.ม.	80.00	99,840.00	1.2146	97.17	121,265.66	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.283	ตัน	3,300.00	933.90	1.2146	4,008.18	1,134.31	
	- RB Ø 19 มม.	0.080	ตัน	3,260.54	260.84	1.2146	3,960.25	316.81	
	- DB Ø 16 มม.	0.328	ตัน	3,300.00	1,082.40	1.2146	4,008.18	1,314.68	
	- แบบเหล็ก	416.00	ม.	20.60	8,569.60	1.2146	25.02	10,408.63	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	202.00	ม.	47.56	9,607.12	1.2146	57.77	11,668.80	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	208.00	ม.	38.64	8,037.12	1.2146	46.93	9,761.88	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	41.60	ม.	96.86	4,029.37	1.2146	117.65	4,894.07	
	(EXPANSION JOINT CONSTRUCTION JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	1,248.00	ตร.ม.	20.60	25,708.80	1.2146	25.02	31,225.90	
2	งานทางเชื่อม								
	จุดที่ 1								
	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	84.00	ตร.ม.	14.44	1,212.96	1.2146	17.54	1,473.26	
	- งานหินคลุก	17.00	ลบ.ม.	859.02	14,603.34	1.2146	1,043.37	17,737.21	
	- งานทรายรองพื้นทาง	4.20	ลบ.ม.	552.73	2,321.46	1.2146	671.35	2,819.64	
	- งานคอนกรีต	16.80	ลบ.ม.	2,406.97	40,437.09	1.2146	2,923.51	49,114.88	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	84.00	ตร.ม.	80.00	6,720.00	1.2146	97.17	8,162.11	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.016	ตัน	35,450.64	567.21	1.2146	43,058.35	688.93	
	- DB Ø 16 มม.	0.011	ตัน	26,959.18	296.55	1.2146	32,744.62	360.18	
	- แบบเหล็ก	14.00	ม.	20.60	288.40	1.2146	25.02	350.29	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

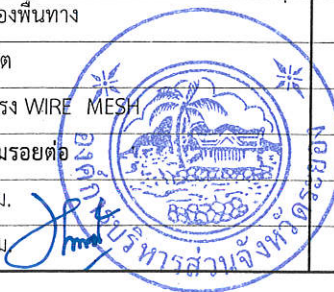
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (CONTRACTION JOINT)	12.00	ม.	47.56	570.72	1.2146	57.77	693.19	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (LONGTUAINAL JOINT)	7.00	ม.	38.64	270.48	1.2146	46.93	328.52	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (EXPANSION JOINT CONTRACTION JOINT)	-	ม.	96.86	-	1.2146	117.65	-	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	84.00	ตร.ม.	9.82	824.88	1.2146	11.93	1,001.89	
	จุดที่ 2								
	- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	950.00	ตร.ม.	14.44	13,718.00	1.2146	17.54	16,661.88	
	- งานหินคลุก	190.00	ลบ.ม.	859.02	163,213.80	1.2146	1,043.37	198,239.48	
	- งานทรายรองพื้นทาง	47.50	ลบ.ม.	552.73	26,254.67	1.2146	671.35	31,888.92	
	- งานคอนกรีต	190.00	ลบ.ม.	2,406.97	457,324.30	1.2146	2,923.51	555,466.09	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	950.00	ตร.ม.	80.00	76,000.00	1.2146	97.17	92,309.60	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.211	ตัน	35,450.64	7,480.08	1.2146	43,058.35	9,085.30	
	- RB Ø 19 มม.	0.063	ตัน	36,488.02	2,298.74	1.2146	44,318.35	2,792.04	
	- DB Ø 16 มม.	0.158	ตัน	26,959.18	4,259.55	1.2146	32,744.62	5,173.64	
	- แบบเหล็ก	200.00	ม.	20.60	4,120.00	1.2146	25.02	5,004.15	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (CONTRACTION JOINT)	202.00	ม.	47.56	9,607.12	1.2146	57.77	11,668.80	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (LONGTUAINAL JOINT)	208.00	ม.	38.64	8,037.12	1.2146	46.93	9,761.88	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (EXPANSION JOINT CONTRACTION JOINT)	31.67	ม.	96.86	3,067.23	1.2146	117.65	3,725.45	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	950.00	ตร.ม.	9.82	9,329.00	1.2146	11.93	11,331.00	
	จุดที่ 3								
	- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	70.00	ตร.ม.	14.44	1,010.80	1.2146	17.54	1,227.71	
	- งานหินคลุก	14.00	ลบ.ม.	859.02	12,026.28	1.2146	1,043.37	14,607.11	
	- งานทรายรองพื้นทาง	3.50	ลบ.ม.	552.73	1,934.55	1.2146	671.35	2,349.70	
	- งานคอนกรีต	14.00	ลบ.ม.	2,406.97	33,697.58	1.2146	2,923.51	40,929.08	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	70.00	ตร.ม.	80.00	5,600.00	1.2146	97.17	6,801.76	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.009	ตัน	35,450.64	319.05	1.2146	43,058.35	387.51	
	- DB Ø 16 มม.	0.015	ตัน	26,959.18	404.38	1.2146	32,744.62	491.15	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	- แบบเหล็ก	20.00	ม.	20.60	412.00	1.2146	25.02	500.41	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	7.00	ม.	47.56	332.92	1.2146	57.77	404.36	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	10.00	ม.	38.64	386.40	1.2146	46.93	469.32	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	9.82	687.40	1.2146	11.93	834.91	
	จุดที่ 4								
	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	166.50	ตร.ม.	14.44	2,404.26	1.2146	17.54	2,920.21	
	- งานหินคลุก	33.00	ลบ.ม.	859.02	28,347.66	1.2146	1,043.37	34,431.06	
	- งานทรายรองพื้นทาง	8.33	ลบ.ม.	552.73	4,601.47	1.2146	671.35	5,588.94	
	- งานคอนกรีต	33.30	ลบ.ม.	2,406.97	80,152.10	1.2146	2,923.51	97,352.74	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	166.50	ตร.ม.	80.00	13,320.00	1.2146	97.17	16,178.47	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	0.037	ตัน	35,450.64	1,311.67	1.2146	43,058.35	1,593.15	
	- DB Ø 16 มม.	0.028	ตัน	26,959.18	754.85	1.2146	32,744.62	916.84	
	- แบบเหล็ก	36.00	ม.	20.60	741.60	1.2146	25.02	900.74	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	9.25	ม.	47.56	439.93	1.2146	57.77	534.33	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	18.00	ม.	38.64	695.52	1.2146	46.93	844.77	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	166.50	ตร.ม.	9.82	1,635.03	1.2146	11.93	1,985.90	
	จุดที่ 5								
	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	32.78	ตร.ม.	70.00	2,294.25	1.2146	85.02	2,786.59	
	- งานทรายรองพื้นทาง	1.64	ลบ.ม.	552.73	905.78	1.2146	671.35	1,100.16	
	- งานคอนกรีต	4.92	ลบ.ม.	2,406.97	11,833.26	1.2146	2,923.51	14,372.67	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	32.78	ตร.ม.	80.00	2,622.00	1.2146	97.17	3,184.68	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- DB Ø 16 มม.	0.008	ตัน	26,959.18	215.67	1.2146	32,744.62	261.95	
	- แบบเหล็ก	11.40	ม.	20.60	234.84	1.2146	25.02	285.23	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	11.50	ม.	47.56	546.94	1.2146	57.77	664.31	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.70	ม.	38.64	220.24	1.2146	46.93	267.50	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	32.78	ตร.ม.	9.82	321.85	1.2146	11.93	390.91	
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.) Ø 1.00 ม.	8.00	ม.	3,670.00	29,360.00	1.2146	4,457.58	35,660.65	
	จุดที่ 6								
	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	38.75	ตร.ม.	70.00	2,712.50	1.2146	85.02	3,294.60	
	- งานทรายรองพื้นทาง	1.94	ลบ.ม.	552.73	1,070.91	1.2146	671.35	1,300.72	
	- งานคอนกรีต	5.81	ลบ.ม.	2,406.97	13,990.51	1.2146	2,923.51	16,992.87	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	38.75	ตร.ม.	80.00	3,100.00	1.2146	97.17	3,765.26	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- DB Ø 16 มม.	0.007	ตัน	3,660.54	25.62	1.2146	4,446.09	31.11	
	- แบบเหล็ก	10.00	ม.	20.60	206.00	1.2146	25.02	250.20	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	15.50	ม.	47.56	737.18	1.2146	57.77	895.37	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	ม.	38.64	193.20	1.2146	46.93	234.66	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	38.75	ตร.ม.	9.82	380.52	1.2146	11.93	462.17	
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.) Ø 1.00 ม.	12.00	ม.	3,670.00	44,040.00	1.2146	4,457.58	53,490.98	
	จุดที่ 7								
	- งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	44.24	ตร.ม.	70.00	3,096.80	1.2146	85.02	3,761.37	
	- งานทรายรองพื้นทาง	2.21	ลบ.ม.	552.73	1,222.63	1.2146	671.35	1,485.00	
	- งานคอนกรีต	6.64	ลบ.ม.	2,406.97	15,972.65	1.2146	2,923.51	19,400.38	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	44.24	ตร.ม.	80.00	3,539.20	1.2146	97.17	4,298.71	
	งานเหล็กเสริมรอยต่อ								
	- DB Ø 16 มม.	0.008	ตัน	26,959.18	215.67	1.2146	32,744.62	261.95	
	- แบบเหล็ก	11.20	ม.	20.60	230.72	1.2146	25.02	280.23	
	- วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	15.80	ม.	47.56	751.44	1.2146	57.77	912.69	
	(CONTRACTION JOINT)								
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.60	ม.	38.64	216.38	1.2146	46.93	262.81	
	(LONGTUAINAL JOINT)								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	44.24	ตร.ม.	9.82	434.43	1.2146	11.93	527.65	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
3	<u>งานระบายน้ำ</u>								
	- งานรื้อรางระบายน้ำเดิม	200.00	ม.	75.00	15,000.00	1.2146	91.10	18,219.00	
	- งานวางรางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป	404.00	ม.	3,000.00	1,212,000.00	1.2146	3,643.80	1,472,095.20	
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.) Ø 1.00 ม.	14.00	ม.	3,670.00	51,380.00	1.2146	4,457.58	62,406.14	
	- งานบ่อพัก	3.00	บ่อ	21,890.00	65,670.00	1.2146	26,587.59	79,762.78	
	- งานรื้อทางเท้าเดิมพร้อมก่อสร้างใหม่	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	1.2146	24,292.00	24,292.00	
	<u>งานกำแพง คสล.กันน้ำเซาะ</u>								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	40.80	ลบ.ม.	2,406.97	98,204.37	1.2146	2,923.51	119,279.02	
	- งานไม้แบบ	72.00	ลบ.ฟ.	551.41	39,701.52	1.2146	669.74	48,221.46	
	- งานไม้โครงคร่าว	21.00	ลบ.ฟ.	448.60	9,420.60	1.2146	544.87	11,442.26	
	- งานค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	288.00	ตร.ม.	133.00	38,304.00	1.2146	161.54	46,524.03	
	- งานตะปู	72.00	กก.	36.45	2,624.40	1.2146	44.27	3,187.59	
	- RB Ø 9 มม.	1.240	ตัน	28,695.78	35,582.76	1.2146	34,853.89	43,218.82	
	- DB Ø 12 มม.	4.944	ตัน	26,049.04	128,786.45	1.2146	31,639.16	156,424.02	
	- งานลวดผูกเหล็ก	185.00	กก.	71.65	13,255.25	1.2146	87.03	16,099.82	
4	<u>งานท่อลอดเหลี่ยม</u>								
	- งานท่อลอดเหลี่ยม	30.00	ท่อน	16,109.50	483,285.00	1.2146	19,566.60	586,997.96	
5	<u>งานไฟฟ้าส่องสว่าง</u>								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-SL	3.00	ตู้	7,150.00	21,450.00	1.2146	8,684.39	26,053.17	
	Surge Protection Devices SPD Ic	3.00	ตัว	17,820.00	53,460.00	1.2146	21,644.17	64,932.51	
	ไม่น้อยกว่า 20kA								
	- Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P ,Ic 30kA	3.00	ตัว	2,543.20	7,629.60	1.2146	3,088.97	9,266.91	
	- Circuit Breaker ขนาด 50A ,2P ,Ic 30kA	6.00	ตัว	1,944.80	11,668.80	1.2146	2,362.15	14,172.92	
	- Magnetic Contactor ขนาด 10-50A ,2P	6.00	ตัว	1,925.00	11,550.00	1.2146	2,338.11	14,028.63	
	- Overload Relay ขนาด 10-50A ,2P	6.00	ตัว	550.00	3,300.00	1.2146	668.03	4,008.18	
	- สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาเลือก 3 ขา	6.00	ตัว	990.00	5,940.00	1.2146	1,202.45	7,214.72	
	PhotoSwitch								
	- ขาเลือกสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขาเลือก 3 ขา	6.00	ตัว	990.00	5,940.00	1.2146	1,202.45	7,214.72	
	- เสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนสูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว	103.00	ตัน	12,000.00	1,236,000.00	1.2146	14,575.20	1,501,245.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู่

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	- เสาเหล็กกรีดรีียว Hot Dip Galvanized								
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดใช้หลอด LED 120 วัตต์	103.00	โคม	15,000.00	1,545,000.00	1.2146	18,219.00	1,876,557.00	
	บัญชีนวัตกรรมไทยรหัส 07010034								
	- แผ่นสะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดไดมอนด์เกรด	206.00	แผ่น	110.00	22,660.00	1.2146	133.61	27,522.83	
	ขนาด 150x150 mm.								
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	103.00	ฐาน	3,500.00	360,500.00	1.2146	4,251.10	437,863.30	
	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	103.00	ชุด	650.00	66,950.00	1.2146	789.49	81,317.47	
	Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod								
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	9.00	แท่ง	436.80	3,931.20	1.2146	530.54	4,774.83	
	Copper Ground Rod								
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	3,605.00	เมตร	13.00	46,865.00	1.2146	15.79	56,922.22	
	- สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2Cx2.5 Sq.mm.	927.00	เมตร	63.24	58,623.48	1.2146	76.81	71,204.07	
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3Cx10 Sq.mm.	3,605.00	เมตร	179.38	646,664.90	1.2146	217.87	785,439.18	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 Sq.mm.	4.50	เมตร	81.96	368.82	1.2146	99.55	447.96	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 Sq.mm.	30.00	เมตร	225.65	6,769.50	1.2146	274.07	8,222.23	
	- ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	10.50	เมตร	229.13	2,405.86	1.2146	278.30	2,922.15	
	- ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit	0.90	เมตร	310.40	279.36	1.2146	377.01	339.31	
	DIA. 40 mm.(1-1/2")								
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	3.75	เมตร	48.00	180.00	1.2146	58.30	218.62	
	- ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4)	3,605.00	เมตร	56.00	201,880.00	1.2146	68.02	245,203.44	
	- หมวกเข้าสายหัวงู Sevice Entrance Caps	3.00	หัว	143.00	429.00	1.2146	173.69	521.06	
	แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")								
6	งานสัญลักษณ์จราจร								
	- งานตีเส้นจราจร	1,435.00	ตร.ม.	290.00	416,150.00	1.2146	352.23	505,455.79	
	- สัญญาณไฟกระพริบเตือน + บ 1	5.00	ชุด	17,020.00	85,100.00	1.2146	20,672.49	103,362.46	
	- ป้าย ต-1	4.00	ชุด	2,980.00	11,920.00	1.2146	3,619.50	14,478.03	
	- ป้าย ต-2	4.00	ชุด	2,980.00	11,920.00	1.2146	3,619.50	14,478.03	
	- ป้าย ต-11	1.00	ชุด	2,980.00	2,980.00	1.2146	3,619.50	3,619.50	
	- ป้าย ต-13	12.00	ชุด	2,980.00	35,760.00	1.2146	3,619.50	43,434.09	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.0216 สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 34.00 - 34.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	- ป้าย ต-14	12.00	ชุด	2,980.00	35,760.00	1.2146	3,619.50	43,434.09	
	- ป้าย ต-22	2.00	ชุด	2,980.00	5,960.00	1.2146	3,619.50	7,239.01	
	- ป้าย ต-63	10.00	ชุด	4,640.00	46,400.00	1.2146	5,635.74	56,357.44	
	- ป้าย ต-63+ต-66	24.00	ชุด	7,150.00	171,600.00	1.2146	8,684.39	208,425.36	
	- ป้าย ต-75	4.00	ชุด	2,980.00	11,920.00	1.2146	3,619.50	14,478.03	
	- ป้าย ต-77	2.00	ชุด	4,380.00	8,760.00	1.2146	5,319.94	10,639.89	
	- Guard Rail	280.00	ม.	1,460.00	408,800.00	1.2146	1,773.31	496,528.48	
	- หมุดสะท้อนแสงชนิดสองทิศทาง	350.00	ชุด	333.00	116,550.00	1.2146	404.46	141,561.63	
	- หมุดสะท้อนแสงชนิดทิศทางเดียว	700.00	ชุด	293.00	205,100.00	1.2146	355.87	249,114.46	
7	งานครุภัณฑ์								
	- หม้อแปลงขนาด 30 KVA	3.00	ชุด	239,000.00	717,000.00	1.0000	239,000.00	717,000.00	
หมายเหตุ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง				ผลรวมค่างานก่อสร้าง				47,601,951.33	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น				47,601,951.33	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				(สี่สิบเจ็ดล้านหกแสนหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบลบาทสามสิบสามสตางค์)					

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพานพงค์ นานินปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน อบจ.รย.๐๒๑๖ สายตอนเนินดินแดง - สุนทรภู่ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อลอดเหลี่ยมแล้วเสร็จ, งานรื้อรางระบายน้ำเดิมแล้วเสร็จ, งานวางรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปแล้วเสร็จ, งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ, งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ, งานรื้อทางเท้าเดิม, งานชุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้งแล้วเสร็จ, งานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๙๓๘ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นทางได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร, งานเทคอนกรีตได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงทรายหยาบรองพื้นทางได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร, งานเทคอนกรีตได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กกันน้ำกัดเซาะแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นทางแล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตแล้วเสร็จ, งานทางเชื่อมแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างทางเท้าแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายจราจรแล้วเสร็จ, งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมทดสอบระบบแล้วเสร็จ, งานติดตั้ง Guard Rail แล้วเสร็จ, งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสงแล้วเสร็จ, งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเตือนแล้วเสร็จ, พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะเป็นผู้ทำการตรวจสอบและในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index , IRI) ต้องไม่เกิน ๓.๕ m./km., งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. จำนวน ๒ ชุด และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง



หมายเหตุ...

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. ผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขางานก่อสร้างทาง ต้องขึ้นทะเบียนขึ้นผู้ประกอบการไม่ต่ำกว่าชั้น ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐



(นายพานุพงศ์ นาวินปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

