

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจัดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจัดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน๒๕๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างจัดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 8,699,473.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)

7.2 ชันติ โทอินวล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขน.ขท.ลำปางที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดตัดที่เชื่อมมาตฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่หักปริมาณ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ. กบ.๕๕๕๕-๒๒๕ NB. งบประมาณ ๑ แห่ง โดยวัดคัดเลือก
 แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,500.000	1.64	4,100.00	1.3447	2.20	5,513.27
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,790.000	43.82	122,257.80	1.3447	58.92	164,400.06
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,475.000	191.57	282,565.75	1.3447	257.60	379,966.16
4	4. EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	227.000	93.97	21,331.19	1.3447	126.36	28,684.05
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	386.000	228.34	88,139.24	1.3447	307.04	118,520.83
6	6. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	192.000	654.01	125,569.92	1.3447	879.44	168,853.87
7	7. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	1,916.000	787.73	1,509,290.68	1.3447	1,059.26	2,029,543.17
8	8. CONTRACTION JOINT	ม.	174.000	114.59	19,938.66	1.3447	154.08	26,811.51
9	9. EXPANSION JOINT	ม.	12.000	591.73	7,100.76	1.3447	795.69	9,568.39
10	10. LONGITUDINAL JOINT	ม.	304.000	104.82	31,865.28	1.3447	140.95	42,849.24
11	11. EDGE JOINT	ม.	57.000	41.70	2,376.90	1.3447	56.07	3,196.21
12	12. DUMMY JOINT	ม.	582.000	41.70	24,269.40	1.3447	56.07	32,635.06
13	13. STEEL GRATING	แผง	22.000	338.92	7,456.24	1.3447	655.74	10,026.40

วรวิทย์ ระวังภัย

08 ธันวาคม 2564 14:18:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดตัดที่กรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : พ. ภูมิสถาปัตย์+๒๕๔ NB. ประมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	20. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL) 20.1 WHITE	ตร.ม.	237,000	291.00	68,967.00	1.3447	391.30	92,739.92
23	21. SIGN PLATE (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	16,000	5,132.32	82,117.12	1.3447	6,901.43	110,422.89
24	22. SIGN PLATE (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	3,000	4,852.69	14,558.07	1.3447	6,525.41	19,576.23
25	23. RC.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	50,000	345.56	17,278.00	1.3447	464.67	23,233.72
26	24. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	10,000	30,899.90	308,999.00	1.3447	41,551.09	415,510.95
27	25. 20.00 M. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (PILE FOUNDATION)	ต้น	2,000	390,965.74	781,931.48	1.3447	525,731.63	1,051,463.26
28	26. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เหมาจ่าย	1,000	19,749.97	19,749.97	1.3447	26,557.78	26,557.78
								170,000.00

รวิทย์ ระวังภัย

08 ธันวาคม 2564 14:18:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักที่รถที่เชื่อมกมต.รฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๗๗๕+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง



(ชินติ โปธิณवल)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เจริญ เวา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วรวิทย์ ระวังภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่างานต้นทุน

= 1.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่างานต้นทุน

= 43.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน

= 191.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่างานต้นทุน

= 93.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างานดินทุน

= 228.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็กกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม็กกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่างานต้นทุน

= 654.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่แก้ว ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่แก้ว ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ค่างานต้นทุน

= 787.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CONTRACTION JOINT

ค่างานต้นทุน

= 114.59 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 EXPANSION JOINT

ค่างานต้นทุน

= 591.73 บาท/ม.

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 LONGITUDINAL JOINT

ค่างานต้นทุน

= 104.82 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็กก้า ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม็กก้า ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 EDGE JOINT

ค่างานต้นทุน

= 41.70 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 DUMMY JOINT

ค่างานต้นทุน

= 41.70 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 STEEL GRATING

ค่างานต้นทุน

= 338.92 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C. U DITCH TYPE D

ค่างานต้นทุน

= 2,534.37 บาท/ม.

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่แก้ว ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่แก้ว ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 CONCRETE CURB AND GUTTER

ค่างานต้นทุน

= 558.62 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็กกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม็กกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONCRETE PAVING BLOCK

ค่างานต้นทุน

= 469.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. Pipe Culverts

17.1 DIA. 0.80 M. CLASS 3

ค่างานต้นทุน

= 1,640.72 บาท/ม.

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. Pipe Culverts

17.2 DIA. 0.80 M. CLASS 2

ค่างานต้นทุน

= 2,172.24 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดสกัดเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดสกัดเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. Manhole

18.1 Type B For R.C. U - Ditch Type D With Steel Cover

ค่างานต้นทุน

= 23,550.29 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. Manhole

18.2 Type D For R.C.P. Dia 0.80 M. With R.C. Cover

ค่างานต้นทุน

= 21,333.45 บาท/แห่ง

โครงการ : ฝังก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ฝังก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
ฝังก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ฝังก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม็ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL) FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. 1 ROW

ค่างานต้นทุน

= 5,153.81 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)

20.1 WHITE

ค่างานต้นทุน

= 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 SIGN PLATE (ชนิดมีเฟรม)

ค่างานต้นทุน

= 5,132.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 SIGN PLATE (ชนิดไม่มีเฟรม)

ค่างานต้นทุน

= 4,852.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ก๊ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่ก๊ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 RC.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

ค่างานต้นทุน

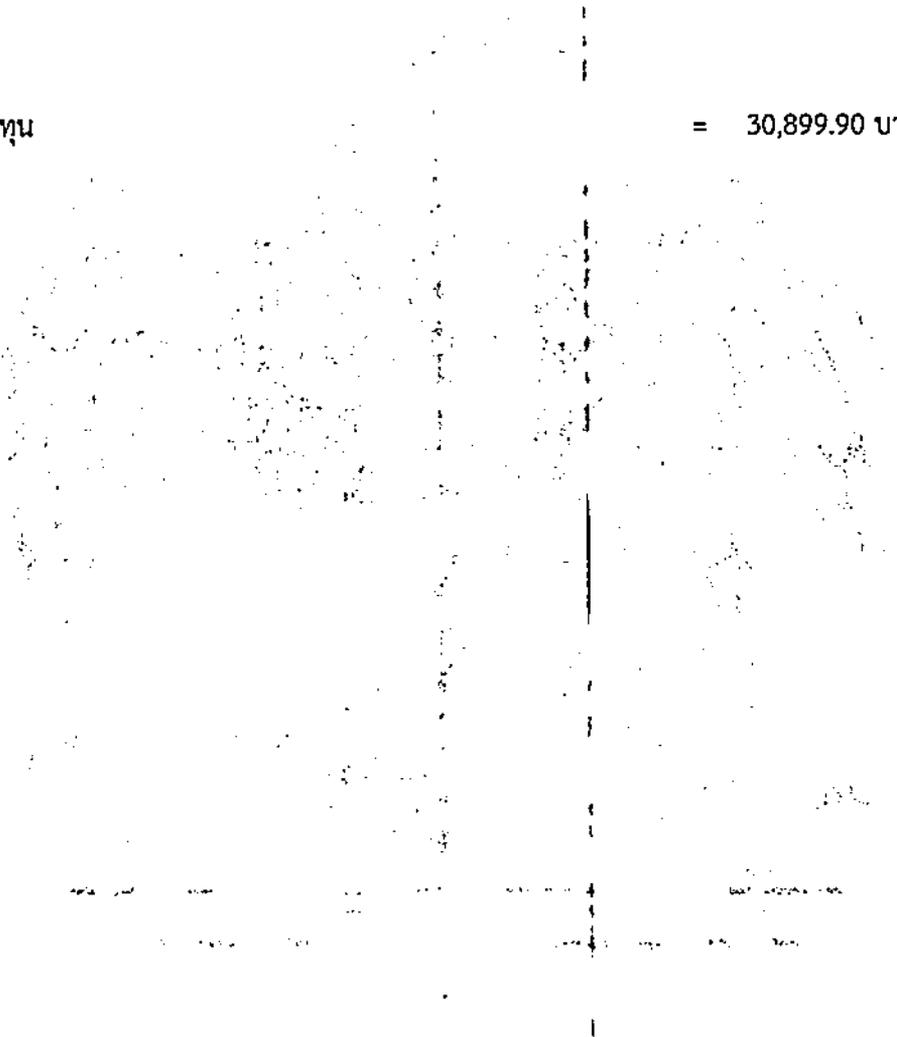
= 345.56 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดหักเหเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักเหทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดหักเหเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักเหทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF"

ค่างานต้นทุน

= 30,899.90 บาท/ต้น



โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 20.00 M. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (PILE FOUNDATION)

ค่างานต้นทุน

= 390,965.74 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

ค่างานต้นทุน

= 19,749.97 บาท/เหมาจ่าย

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการให้เช่า สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่านมอแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม (แขวงประมาณการเอง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดติดตั้งที่ยกมาตรงงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่หักปริมาณ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-เมกา ที่ กม.๓๓๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดติดตั้งที่ยกมาตรงงานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หลวงใต้ รหัสงาน/จุดก่อสร้างที่หักปริมาณทางหลวงหมายเลขตอน บ้านหวด-เมกา ที่ กม.๓๓๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

- เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
- ค่าธรรมเนียมการให้เช่า สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่านมอแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม (แขวงประมาณการเอง)

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการให้เช่า สำหรับเป็นค่าขายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่านมอแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม (แขวงประมาณการเอง)	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ประจําปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ประจําปี พ.ศ.๒๕๖๕ กม.๙๙๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๙๙๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี๋ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างาน (ทุน) ล่าานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนขุก 1	Factor F ส่วนขุก 2
	ค่าจ้างนายการ	ค่าดอกเบี๋ย	ค่ากำไร	รวมค่าใจ่าย					
๕.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่तिकริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๓๓๙๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่तिकริมทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๓๓๙๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี่ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ตอกเบี่ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หน่วย 1	Factor F หน่วย 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	-4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดที่گردเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่ที่กริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมกกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดที่گردเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ควบคู่กับก่อสร้างที่ที่กริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมกกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมมูลค่าเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.1622	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.1614	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	-4.0000	1.0848	1.1607	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.1576	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.1574	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.1561	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.1559	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.1550	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกทางโครงการที่กรมทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกทางโครงการที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่กรมทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนยก 1	Factor F ส่วนยก 2
	ค่าจำนวนการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ประจําปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๙๙๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนทาง ประจําปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๙๙๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

รวมในรูป Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างจุดพักการเทียบอากาศยานทาง ประจําปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-เมฆา ที่ กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,385,679.70 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,243,249.08 บาท
 แคล้งของเงินงบประมาณ 8,700,000.00 บาท
 แคล้งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
6,385,679.70	1.3447
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิภาคประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

โครงการ : จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ ช่วงที่ ๑ บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕
 จำก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน๒๕๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51

วรวิทย์ ระวังภัย

08 ธันวาคม 2564 14:19:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๐๒๕ ถึง กม.๗๗๙+๐๒๕ โดยบริษัท อีซีที จำกัด
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๐๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ ซึ่งเป็นสิบล้อวิ่งที่จุดนี้ โดยบริษัท อีซีที จำกัด
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่ภา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะชนงัดตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนงัดคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/คัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าชนงัด ใช้ระยะทางชนงัด คูณด้วยอัตราค่าชนงัดต่อคัน
หรือคิด กม.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 ตารางอาชงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 รหัสงาน๒๕๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาถลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : คำวนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ ถึง กม.๗๗๙+๑๒๕.๕
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ ถึง กม.๗๗๙+๑๒๕ แห่ง โดยวิธีจัดซื้อ
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะชนกันค้ำยัน 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนกันคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/คัน
3.40 บาท/ถ.บ.บ.
- การลัดค้ำยันลง ใช้ระยะทางชนกัน คูณด้วยอัตราค่าชนกันส่งค้ำยัน
หรือต่อ ถ.บ.บ.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖

ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากหิ้ว (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ คิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

รววิทย์ ระวังภัย

08 ธันวาคม 2564 14:19:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกยานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคิดคือ
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกยานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB ปริมาณงานที่ระบุข้างต้น โดยบริษัท ตรี อีช
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะชนลึงค์แค 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนลึงค์เป็น กม. ละ 1.51 บาท/ลึงค์
2.11 บาท/ล.บ.ม.
- การลึงค์ค่าชนลึงค์ ไซระยะทางชนลึงค์ คูณด้วยอัตราค่าชนลึงค์ต่อลึงค์
หรือคือ ล.บ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ห้องน้ำ ขนาดกลาง ขนาด 3.00 x 10.00 ม. ภาคเหนือ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักเที่ยงกรมการขนส่งทางบก บริเวณ กม. ๒๕๖๕ รหีสถ. ๒๕๐๖๖ ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หลวงใต้ "ตอน บ้านหวด-แมก" ที่ กม.๒๕๖๕+๑๕๖๕ NB. บริเวณ กม. ๑ : แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ แบบเลขที่
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อกรมการขนส่งทางบก บริเวณ กม. ๒๕๖๕ รหีสถ. ๒๕๐๖๖ ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทางหลวงหมายเลข ๑๒๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงหลวงปางที่ 2 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1	รวม					624,764.69	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								624,764.69	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 624,764.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

รวิทย์ ระวีงักย

08 ธันวาคม 2564 14:19:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ - หอน้ำ ขนาดกลาง ขนาด 3.00 x 10.00 ม. ภาคเหนือ รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1.000	แห่ง	624,764.69	624,764.69	0.00	0.00	624,764.69	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								624,764.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักกรดเพื่อยกมาตามฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่तिकริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หลวงใต้ อำเภอ บ้านหวด-แมกา ที่ กม.๕๗๕+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลื่อย / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แบบเลขที่ ๒๒๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงที่๒/ กรมทางหลวง
พื้นที่-บริเวณถนนที่ ๒-๕

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				รวมค่าน้อย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1	รวม					235,300.38	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								235,300.38	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 235,300.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ - ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม. รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1.000	แพ่ง	235,300.38	235,300.38	0.00	0.00	235,300.38	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน			235,300.38	235,300.38	0.00	0.00	235,300.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ศาสนาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเชื่อมกมตราบฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ คอกก่อสร้างที่ที่กักริมทาง ทางหลวงหมายเลข
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หลวงใต้ ตอน บ้านหอด-เมกา ที่ อ.แม่ใจ จ.น่าน โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานก่อสร้างจุดพักรถเชื่อมกมตราบฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ คอกก่อสร้างที่ที่กักริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหอด-เมกา ที่ กม.๒๙๙+๑๒๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					282,365.55	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								282,365.55	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 282,365.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ - ศาลาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	1.000	แท่ง	282,365.55	282,365.55	0.00	0.00	282,365.55	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								282,365.55	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ห้องน้ำ ขนาดกลาง ขนาด 3.00 x 10.00 ม. ภาคเหนือ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างตามแผนรายปีโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่กักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑
 สถานที่ก่อสร้าง ตอน บ้านหวด-แมกา ที่ กม.๕๗๕+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑.๕ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานงานทาง
 ประเภทที่ก่อสร้าง ตามสี รหัสงาน ๒๔๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่กักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมกา ที่ กม.๕๗๕+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องน้ำ ขนาดกลาง ขนาด 3.00 x 10.00 ม. ภาคเหนือ	624,764.69	1.2945	808,757.89	
รวมค่าก่อสร้าง				808,757.89	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 30.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 26,958.59 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 808,757.89 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍกມາตຣູງານທາງ ປະຈຳປີ ພ.ຕ. ໒໕໖໕ ຣັຊສານ ໒໔໐໐໖ ຕຳກອ່ສຽງທີ່ພັກຣິມທາງ ທາງหลวงหมายเลข ໑

สถานที่ก่อสร้าง ตอม บ้านหวด-เมกา ที่ กม.๕๗๕+໑໒໕ NB. ปริมาณงาน ໑.๐๐๐ โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍกມາตຣູງານທາງ ຈຶ່ງທວດ ອີ່ງທວດ

แบบเลขที่ ประจำปี พ.ศ.໒໕໖໕ รัຊສານ໒໔໐໐໖ຕຳກອ່ສຽງທຳກິຣມທາງหลวงหมายเลข ໑ ຕອນ ບານທວດ-ເມກາ ທີ່ ກມ.໕໗໕+໑໒໕ NB. ปริมาณงาน ໑ ແຫ່ງ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.	235,300.38	1.2945	-304,596.34	
รวมค่าก่อสร้าง				304,596.34	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 304,596.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกทางจราจรที่พื้นที่ริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑
สถานที่ก่อสร้าง ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑.๑๕๕ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่ออำนวยความสะดวกทางจราจรที่พื้นที่ริมทาง
แบบเลขที่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๖๕-๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑.๑๕๕ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				304,596.34	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

304,596.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

วรวิทย์ ระวังภัย

08 ธันวาคม 2564 14:19:53

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ศาลาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อคมนาคมทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่ปรึกษา ทางหลวงหมายเลข ๑
 สถานที่ก่อสร้าง ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๗๗๕+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อคมนาคมทางหลวง
 ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่ปรึกษาทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก้า ที่ กม.๗๗๕+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ศาลาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ	282,365.55	1.2945	365,522.20	
			รวมค่าก่อสร้าง	365,522.20	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 365,522.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ศาลาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดที่กึ่งกลางถนนทาง ประจําปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่กึ่งกลาง ทางหลวงหมายเลข ๑
สถานที่ก่อสร้าง ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๕๕๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑.๕๕๕ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างจุดที่กึ่งกลางถนนทาง
แบบเลขที่ ประจําปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน๒๕๐๐๖ค่าก่อสร้างที่กึ่งกลางถนนทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๕๕๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑.๕๕๕ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินไม่ใช้การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				365,522.20	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 365,522.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ คาก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓
 สถานที่ก่อสร้าง คอน บ้านหวด-เม็กกา ที่ กม.๕๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ยกมาตรฐานงานทาง
จังหวัด
อำเภอ
 ประเภทที่ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ คาก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-เม็กกา ที่ กม.๕๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า
 ค่าความราคากลาง เมื่อวันที่


 (เจริญ เวา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (บันติ โขเงินวูล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๗๗+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเยี่ยมชมฐานงานทาง สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยไร่ อำเภอ อำเภอ จังหวัด สว่าง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน๒๕๐๐๖ออกสหายก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมกที่ กม.๗๗+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แบบเลขที่ :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 3 ชุด
 คำว่ารวมราคากลาง : เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องน้ำ ขนาดกลาง ขนาด 3.00 x 10.00 ม. ภาคเหนือ จำนวน 1.000 หลังละ 808,757.89 บาท	808,757.89	
2	ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม. จำนวน 1 หลังละ 304,596.34 บาท	304,596.34	
3	ศาลาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ จำนวน 1 หลังละ 365,522.20 บาท	365,522.20	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมวณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อกรมการโครงการก่อสร้างจุดพักรถที่พักริมทาง ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านพวด-แมก ที่ กม.๗๗๗+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมวณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อกรมการโครงการก่อสร้างจุดพักรถที่พักริมทาง ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล พวด-แมก อำเภอ ยี่งอ จังหวัด ยี่งอ

แบบเลขที่: ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ: 3 มีจำนวน: ๑ ชุด

คำนวณราคากลาง: เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	1,478,876.43
ราคากลาง (..... หนังสือเสนอจัดห้มีแบบแปลนเปิดพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสามสตางค์.....)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ย่อมภาคฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข
๓ ตอน บ้านหัด-เมกา ที่ กม.๘๘๘+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก/จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ย่อมภาคฐานงานทาง
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหัด-เมกา ที่ กม.๘๘๘+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตำบล หลวงใต้ อำเภอ งาว จังหวัด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



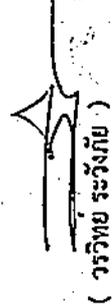
(เจริญ เวา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชันติ โพธิ์นวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วรวิทย์ ระงักภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๐๐๖
 ค่าก่อสร้างที่หักกรมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม็ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน๒๔๐๐๖ค่าก่อสร้างที่หักกรมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม็ก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวเสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2015 (DWG. No. EE - 105)

1. ค่าติดตั้งไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าสูงพร้อมกิ่งเดี่ยวโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด 1 ต้น @	= 10,930.00 บาท
10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม	= 5,990.00 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5,990.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.05	= 112.05 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1 แห่ง @ 3,653.00	= 3,653.00 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY ขนาด 3 x 10 mm.2	= 5,514.36 บาท
(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + 2.00 ม.) 38 ม. @	
145.11	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.50 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสา	= 81.31 บาท
ระยะจากเทอร์มินอลถึงดวงโคม) 10 ม. @ 8.13	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมทรายรองกันหลุม + PRECAST	= 1,908.00 บาท
CONCRETE ปิดทับตลอดความยาวสายระหว่างเสา) 36 ม. @ 53.00	
1.1.8 Ground rod 1 ชุด @ 360.00	= 360.00 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น @	= 28,548.72 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A เฟส2 สาย 240 v. ควบคุม HPS.250 W.	= 33,740.00 บาท
จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 8 ชุด @ 4,200.00	
1.2.2 เซฟตี้สวิสซ์ ขนาด 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600 พร้อมท่อ Dia. 1	= 25,821.43 บาท
1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 9 ชุด @ 3,000.00	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง @	= 59,561.43 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น @	= 247.14 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แม่กา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวเสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2015 (DWG. No. EE - 105)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525	= 525.00 บาท
บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น @ 525	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 555	= 555.00 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) @	= 29,875.86 บาท
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	= 28,992.00 บาท/ต้น.

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางทางหลวงหมายเลข๑ ตอนบ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

2.1.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

2.1.1.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA = 170,000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด @ 170,000

2.2.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แห่ง @ 1,000 = 1,000 บาท

2.1.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง @ 300 = 300 บาท

2.1.4 ค่านีเตอร์ 1 ชุด @ 1,500 = 1,500 บาท

ค่างานต้นทุน = 129,719.00 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ย่อยมาตรฐานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่ย่อยมาตรฐานทาง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมก ที่ กม.๗๗๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5๖ ประ กาศ ๕ ๕

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กบ ๕ ๕ ๖ ๕ 5.00 % คอ ป ๕
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่า กบ ๕ ๕ ๖ ๕ ๖ ๕ ๗.00 %

ค่า งาน (ทุน) ส่า นบาท	ค่า ใ จ ำ ย ใน การ ดำ เนิ ง งาน ก่อ ส ำ ร ำ ง (%)			รวมในรูป Factor F	ภา ก ำ ช ู ม ล ำ ก ำ เนิ ม (VAT)	Factor F
	ค่า ส ำ น ว ย ก ำ ร	ค่า ด อ ก เนิ ย	ค่า ก ำ ร ใ จ ำ ย			
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	21.8649	1.2186	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	21.6339	1.2163	1.3015
2.00	15.3236	0.6563	5.5000	21.4799	1.2148	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	21.1507	1.2115	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	20.5502	1.2055	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	17.2848	1.1728	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	16.5629	1.1656	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	14.0420	1.1404	1.2202

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักที่รถยนต์เพื่ออำนวยความสะดวกทางถนนทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๓๓๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักที่รถยนต์เพื่ออำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๓๓๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง รหัสงาน ๒๕๐๐๖ค่าก่อสร้างที่พักริมทางหลวงหมายเลข๑ ตอน บ้านหวด-แมงกา ที่ กม.๓๓๙+๑๒๕ NB. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3615	0.5000	4.0000	11.8615	1.1186	1.1969
200.00	7.3632	0.4792	4.0000	11.8424	1.1184	1.1967
250.00	7.2751	0.4375	4.0000	11.7126	1.1171	1.1953
300.00	7.1959	0.4167	3.5000	11.1126	1.1111	1.1889
350.00	6.3974	0.4063	3.5000	10.3037	1.1030	1.1802
400.00	6.3220	0.3646	3.5000	10.1866	1.1019	1.1790
500.00	6.2743	0.3438	3.5000	10.1181	1.1012	1.1783
>500.00	5.6692	0.3229	3.5000	9.4921	1.0949	1.1716

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายการโครงการก่อสร้างชุดพัสดุที่กรมการเพื่อขยายมาตรฐานงานทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่หักเงินทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน บ้านหวด-แมกา ที่ กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,385,679.70 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 8,700,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2963
6,385,679.70	1.2945
10,000,000.00	1.2899

“_โครงการ ก.”

แผนงานงบประมาณปี 2

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID CODE 652069

1. งานขุดลอกคูคลอง 28006 โครงการก่อสร้างจุดตัดที่ถนนกาญจนาภิเษก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนความถุ่ 1202 ตอน บ้านหวด - เขตร

กม. 779+125 NB

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

บ้านดงเตยวิทยุ ปตท. จังหวัด กำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7-8.ค.-64

คำ ค้น	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,500.00	1.64	4,100.00	1.3447	2.20	2.00	5,513.27		
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,790.00	43.82	122,257.80	1.3447	58.92	58.00	164,400.06		
3	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,475.00	191.57	282,565.75	1.3447	257.60	257.00	379,966.16		
4	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	227.00	93.97	21,331.19	1.3447	126.36	126.00	28,684.05		
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	396.00	228.34	88,139.24	1.3447	307.04	307.00	118,520.83		
6	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	192.00	654.01	125,569.92	1.3447	879.44	879.00	168,853.87		
7	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM THICK	ตร.ม.	1,916.00	787.73	1,509,290.68	1.3447	1,059.26	1,059.00	2,029,503.17		
8	CONTRACTION JOINT	ม.	174.00	114.59	19,938.66	1.3447	154.08	154.00	26,811.51		
9	EXPANSION JOINT	ม.	12.00	591.73	7,100.76	1.3447	795.69	795.00	9,548.39		
10	LONGITUDINAL JOINT	ม.	304.00	104.82	31,865.28	1.3447	140.95	140.00	42,849.24		
11	EDGE JOINT	ม.	57.00	41.70	2,376.90	1.3447	56.07	56.00	3,196.21		
12	DUMMY JOINT	ม.	582.00	41.70	24,269.40	1.3447	56.07	56.00	32,635.06		
13	STEEL GRATING	แผ่น	22.00	338.92	7,456.24	1.3447	455.74	455.00	10,026.40		
14	R.C. U DITCH TYPE D	ม.	235.00	2,534.37	595,576.95	1.3447	3,407.96	3,407.00	800,872.32		
15	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	547.00	558.62	305,565.14	1.3447	751.17	751.00	410,893.44		
16	CONCRETE PAVING BLOCK	ตร.ม.	315.00	469.06	147,753.90	1.3447	630.74	630.00	198,684.66		
17	R.C. Pipe Culverts										
	17.1 DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	205.00	1,640.72	336,347.60	1.3447	2,206.27	2,206.00	452,286.61		
	17.2 DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	12.00	2,172.24	26,066.88	1.3447	2,921.01	2,921.00	35,052.13		
18	R.C. Manhole										
	18.1 Type B For R.C. U - Ditch Type D With Steel Cover	แผ่น	2.00	23,550.29	47,100.58	1.3447	31,668.07	31,668.00	63,336.14		
	18.2 Type D For R.C.P. Dia 0.80 M. With R.C. Cover	แผ่น	11.00	21,333.45	234,667.95	1.3447	28,687.09	28,687.00	315,557.99		
19	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL) FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. 1 ROW	แผ่น	2.00	5,153.81	10,307.62	1.3447	6,930.32	6,930.00	13,860.65		
20	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)						0.00				
	20.1 WHITE	ตร.ม.	237.00	291.00	68,967.00	1.3447	391.30	391.00	92,739.92		
21	SIGN PLATE (สัญลักษณ์)	ตร.ม.	16.00	5,132.32	82,117.12	1.3447	6,901.43	6,901.00	110,422.89		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างสัญญา		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างสัญญา ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	SIGN PLATE (ชนิดไม้เทียม)	ตร.ม.	3.00	4,852.69	14,558.07	1.3447	6,525.41	6,525.00	19,576.23
23	PC SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	50.00	345.56	17,278.00	1.3447	464.67	464.00	23,233.72
24	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF*	ต้น	10.00	30,899.90	308,999.00	1.3447	41,551.09	41,551.00	415,510.95
25	20.00 M. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (PILE FOUNDATION)	ต้น	2.00	390,965.74	781,931.48	1.3447	525,731.63	525,731.00	1,051,463.26
26	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับติดตั้งสายส่งไฟฟ้า คำนวณต่อสาย และกำหนดแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม (แขวง ประเภทอาคาร)	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
27	รั้วน้ำ ขนาดกลาง ขนาด 3.00 x 10.00 ม. ภาคเหนือ	แห่ง	1.00	624,764.69	624,764.69	1.2945	808,757.89	808,757.00	808,757.89
28	ป้าย TOWER SIGN ขนาดสูง 6.00 ม.	แห่ง	1.00	235,300.38	235,300.38	1.2945	304,596.34	304,596.00	304,596.34
29	ศาลาขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ	แห่ง	1.00	282,365.55	282,365.55	1.2945	365,522.20	365,522.00	365,522.20
30	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	19,749.97	19,749.97	1.3447	26,557.78	26,557.00	26,557.78
				รวมค่าจ้างสัญญาทั้งหมด	6,555,679.70			รวมค่าจ้างทั้งหมด	8,699,473.34
				รวมค่าจ้างสัญญาทางสังคม	5,243,249.08			ปรับออก	-
				รวมค่าจ้างสัญญาธนาคารทั้งหมด	1,142,430.62			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	8,699,473.34

เกินอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	ค่าจ้างสัญญา	FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้
(ลำดับ F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %						
ค่าจ้างสัญญาทาง (สัญญา)	5.00	10.00	ADT.	ภาวะฉุกเฉิน	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3589	1.3079	-	1.3447	-	1.3447
ค่าจ้างสัญญาอาคาร (สัญญา)	5.00	10.00	F (Additional Conditions)			
FACTOR F งานอาคาร	1.2963	1.2899	-	1.2945		1.2945

หมายเหตุ ลีค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 28006

โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อเชื่อมมาตรฐานทาง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1202

บ้านหอด - แม่กา

รพ. 779+125 NB

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา

ระยะทางขนส่ง (กม.)

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,573.21	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,880.00	8					8	จากแหล่ง ทล.1 กม.788+250 L.T.	
2	เหล็ก Dia. 6 มม. RB	ตัน	27,393.64	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
3	เหล็ก Dia. 9 มม. RB	ตัน	27,094.58	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
4	เหล็ก Dia. 12 มม. RB	ตัน	25,521.50	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
5	เหล็ก Dia. 15 มม. RB	ตัน	25,804.58	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
6	เหล็ก Dia. 19 มม. RB	ตัน	28,007.48	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
7	เหล็ก Dia. 12 มม. DB	ตัน	23,677.57	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
8	เหล็ก Dia. 16 มม. DB	ตัน	23,623.63	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
9	เหล็ก Dia. 20 มม. DB	ตัน	22,880.19	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
10	เหล็ก Dia. 25 มม. DB	ตัน	26,067.00	148					148	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
11	เหล็ก Dia. 32 มม. RB	กก.	31.00	663					663	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	
12	เหล็ก Wire Mesh CDR9 # 0.15 x 0.15 m.	ตร.ม.	217.00	653					653	จากแหล่ง กทม.	
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.51	77					77	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
14	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	286.88	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้จากไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
15	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้จากไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
16	หินข้อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	500.00	51					51	จาก แหล่ง ทล.1 กม.828+750 RT.(7.500)	
17	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	285.00	58					58	จาก แหล่ง ทล.1 กม.721+625 L.T. (+5.0000)	
18	ทรายรองพื้น คสล.	ลบ.ม.	285.00	58					58	จาก แหล่ง ทล.1 กม.721+625 L.T. (+5.0000)	
19	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	12					12	จาก แหล่ง ทล.1 กม.790+400 L.T. (+0.100)	
20	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	12					12	จาก แหล่ง ทล.1 กม.790+400 L.T. (+0.100)	

แนวทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 28006 ลักษณะงาน ลักษณะงาน
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูณ 1202 ตอน บ้านหวด - แม่กา
 โครงการก่อสร้างจุดตัดเพื่อยกมาตรฐานทาง

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา บาท/กิโลกรัม	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
					ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง		ADT 15,586 คัน/วัน					
					ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา		
21	ท่อกลมขนาด Dia. 0.80 ม. CLASS III	ท่อ	28.39	1,100.00	91						91	จาก แหล่ง ทล.1 กม.689+900L.T. (+0.000)
22	ท่อกลมขนาด Dia. 0.80 ม. CLASS II	ท่อ		1,650.00	91						91	จาก แหล่ง ทล.1 กม.689+900L.T. (+0.000)
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. แท่ง 18.36 กก./ท่อ	ท่อ		420.56	184						184	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
24	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. แท่ง 26.80 กก./ท่อ	ท่อ		579.44	184						184	จากแหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน โครงสร้างก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรวจฐานงานทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 1202

ตอม บ้านหวด - แม็กกา

กม. 779+125 NB

ระยะทางดำเนินการ 1 กม.

ราคามันตันเดเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7-ธ.ค.-64 ADT 15,586 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง	687.51	687.51	749.66
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.88	137.50	249.89
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	115.00
น้ำมันทาผิวไม้			
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	286.88	252.50	364.89

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.

- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.72	=	9.93	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
					687.51	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใ้รายละเอียดเกี่ยวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.15	=	68.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.72	=	9.93	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ ๑ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@		=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@		=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการก่อสร้างจุดตัดที่แยกทางหลวงชนบท

28006 โครงการก่อสร้างจุดตัดที่แยกทางหลวงชนบท ในพื้นที่ถนนหมายเลข 1 ตอนควนชุม 1202 คม บ้านนา - แม่กา

ถ.ม. 779/125 110

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อ่างป่า ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7-8.ค.-64

1 CLEARING AND GRUBBING

(ขนถ่าย)

กิจการขุดดินและกำจัดวัชพืช

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้วชั่วคราว

หมายเหตุ

งานขุดป่าทุกลดขนถ่าย

งานขุดป่าทุกลดขนถ่าย

งานขุดป่าทุกลดขนถ่าย

มีเฉพาะการขนถ่ายวัสดุเท่านั้น

มีการขนถ่ายวัสดุเท่านั้น และป่าละเมาะดินชั้นบนด้วย

มีการใส่ดินชั้นใหม่ ทุกลด ขนถ่ายเสร็จ และ ป่าละเมาะ

ดินชั้นบนด้วย

=	1.70 บาท / ตร.ม.
•	1.70 บาท / ตร.ม.
•	1.64 บาท / ตร.ม.

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เลื่อนราคา (ทุกลด)

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ตัด)

ค่าขนถ่าย ระยะ 1 กม.

รวม

ส่วนเบ็ดเตล็ด 19.41 x 1.25 (เงินจริงราคา 1.25 , หักส่วนลด 1.60 , หักเงิน 1.70)

=	21.09 บาท/ลบ.ม.
=	8.12 บาท/ลบ.ม.
=	11.29 บาท/ลบ.ม.
•	19.41 บาท/ลบ.ม.
=	24.26 บาท/ลบ.ม.
•	45.35 บาท/ลบ.ม.
•	43.82 บาท/ลบ.ม.

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ทุกลด)

ค่าขนถ่าย ระยะ 12 กม.

รวม

ส่วนเบ็ดเตล็ด 103.77 x 1.60

ค่าติดตั้งชั้นเบ็ดเตล็ด = 7.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ปกติ)

=	40.00 บาท/ลบ.ม.
=	21.34 บาท/ลบ.ม.
=	42.43 บาท/ลบ.ม.
=	103.77 บาท/ลบ.ม.
•	145.28 บาท/ลบ.ม.
=	7.93 บาท/ลบ.ม.
=	45.03 บาท/ลบ.ม.
•	198.24 บาท/ลบ.ม.
•	191.57 บาท/ลบ.ม.

4 EARTH FILL IN MESH AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ทุกลด)

ค่าขนถ่าย ระยะ 1 กม.

รวม

ส่วนเบ็ดเตล็ด 32.63 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ปกติ 75%)

=	0.00 บาท/ลบ.ม.
=	21.34 บาท/ลบ.ม.
=	11.29 บาท/ลบ.ม.
•	32.63 บาท/ลบ.ม.
=	52.21 บาท/ลบ.ม.
=	45.03 บาท/ลบ.ม.
•	97.24 บาท/ลบ.ม.
•	93.97 บาท/ลบ.ม.

5 SPM AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ทุกลด)

ค่าขนถ่าย ระยะ 12 กม.

รวม

ส่วนเบ็ดเตล็ด 113.90 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ปกติ)

•	40.00 บาท/ลบ.ม.
•	31.47 บาท/ลบ.ม.
•	42.43 บาท/ลบ.ม.
•	113.90 บาท/ลบ.ม.
=	182.24 บาท/ลบ.ม.
=	54.04 บาท/ลบ.ม.
•	236.28 บาท/ลบ.ม.
•	228.34 บาท/ลบ.ม.

6 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าขนถ่าย ระยะ 58 กม.

รวม

ส่วนเบ็ดเตล็ด 483.39 x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมรั้ว (ปกติ 75%) • 45.03 บาท/ลบ.ม. x 0.75

•	285.00 บาท/ลบ.ม.
•	198.39 บาท/ลบ.ม.
•	483.39 บาท/ลบ.ม.
•	676.75 บาท/ลบ.ม.
•	33.77 บาท/ลบ.ม.
•	676.75 บาท/ลบ.ม.
•	654.01 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการก่อสร้างจุดตัดถนนแยกนาคูราษฎร์นาราย

7 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM THICK

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	3.50	x	10.00	=	35.00	ตร.ม.							
คิดจากพื้นที่	35.00	ตร.ม.		=	3.50	x	10.00	x	0.25	=	8.750	ลบ.ม.	
ค่าแรงคอนกรีต 32 Mpa			8.750	ลบ.ม.	⊙				2,186.00	บาท/ลบ.ม.		19,127.50 บาท	
ค่าเหล็กคานกรง CDR 9			33.66	ตร.ม.	⊙				222.91	บาท/ตร.ม.		7,503.15 บาท	
ค่าแรงวางคานกรงเหล็ก			33.66	ตร.ม.	⊙				5.00	บาท/ตร.ม.		168.30 บาท	
ค่าเหล็ก DB12 (เหล็กเสริมลวด)			5.651	กก.	⊙				27.176	บาท/กก.		159.27 บาท	
ค่าแบบ			10.00	เมตร	⊙				20.60	บาท/เมตร	(ค่าแบบจ้าง ความยาว 2 นิ้ว จากตาราง บาท/เมตร)	206.00 บาท	
ค่าแม่พิมพ์ทางคอนกรีต			35.00	ตร.ม.	⊙				9.00	บาท/ตร.ม.		315.00 บาท	
ค่ารั้วขอบผิวทับ			35.00	ตร.ม.	⊙				30.00	บาท/ตร.ม.		1,050.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม												28,529.22 บาท	
												ค่ารวมต้นทุน = 28,529.22 / 35.00	
												คิดได้	815.12 บาท/ตร.ม.
													787.73 บาท/ตร.ม.

8 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	3.50	ม.											
ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 mm.			37.895	กก.	⊙				32.00			1,212.64 บาท	
ค่าเหล็ก Joint และขอบเขต			3.500	ม.	⊙				22.90			80.15 บาท	
พาดิ + อารบิ			12.000	รูบ.	⊙				4.00			48.00 บาท	
Joint Sealer			1.706	ลิตร	⊙				45.00			76.77 บาท	
แม่พิมพ์พลาสติก			3.500	ม.	⊙				10.00			35.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม												1,452.56 บาท	
												ค่ารวมต้นทุนต่อเมตร	415.01 บาท/เมตร
												คิดได้	114.59 บาท/เมตร

9 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	3.50	ม.											
ค่าเหล็ก Dowel Bar			37.895	กก.	⊙				32.00			1,212.64 บาท/เมตร	
Metal Cap + พาดิ + อารบิ			12.00	รูบ.	⊙				14.00			168.00 บาท/เมตร	
Joint Filler			0.70	ตร.ม.	⊙				400.00			280.00 บาท/เมตร	
Joint Sealer			3.938	ลิตร	⊙				45.00			177.19 บาท/เมตร	
ค่าขอบเขต			3.50	ม.	⊙				14.10			49.35 บาท/เมตร	
แม่พิมพ์พลาสติก			3.50	ม.	⊙				10.00			35.00 บาท/เมตร	
ไม้แบบ (2)			0.88	ตร.ม.	⊙				252.50			220.94 บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม												2,143.12 บาท/เมตร	
												ค่ารวมต้นทุน	612.31 บาท/เมตร
												คิดได้	591.73 บาท/เมตร

10 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10.00	ม.											
ค่าเหล็ก Tie Bar DB 16			20.400	กก.	⊙				27.12			553.25 บาท	
ค่าเหล็ก Joint และขอบเขต			10.000	ม.	⊙				22.90			229.00 บาท	
Joint Sealer			4.500	ลิตร	⊙				45.00			202.50 บาท	
แม่พิมพ์พลาสติก			10.000	ม.	⊙				10.00			100.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม												1,084.75 บาท	
												ค่ารวมต้นทุน/10	108.47 บาท/เมตร
												คิดได้	104.82 บาท/เมตร

11 EDGE JOINT

คิดจากความยาว	10.00	ม.											
ค่าเหล็ก Joint และขอบเขต			10.000	ม.	⊙				22.90			229.00 บาท	
Joint Sealer			4.500	ลิตร	⊙				45.00			202.50 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม												431.50 บาท	
												ค่ารวมต้นทุน	43.15 บาท/เมตร
												คิดได้	41.70 บาท/เมตร

12 CURB JOINT

คิดจากความยาว	10.00	ม.											
ค่าเหล็ก Joint และขอบเขต			10.000	ม.	⊙				22.90			229.00 บาท	
Joint Sealer			4.500	ลิตร	⊙				45.00			202.50 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม												431.50 บาท	
												ค่ารวมต้นทุน	43.15 บาท/เมตร
												คิดได้	41.70 บาท/เมตร

รวมค่าใช้จ่าย BREAK DOWN COST โครงการก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองปรือ

13 STEEL GRATING

GRATE BAR						
เหล็กเส้น RS Ø 9 มม.	1.097	กก.	๑	31.39	-	34.43 บาท
เหล็กเส้น RS Ø 15 มม.	5.200	กก.	๑	29.30	-	152.36 บาท
ค่าขนส่ง	30	ลูก	๑	5.00	-	150.00 บาท
ค่าภาษีสินค้า	0.174	คร.ม.	๑	20.00	-	3.48 บาท
ค่าภาษีเงิน 2 ร้อย	0.348	คร.ม.	๑	30.00	-	10.44 บาท
						350.71 บาท/หน่วย
					ค่างานติดตั้ง	338.92 บาท/หน่วย

14 R.C. V. DITCH TYPE D

ก. ผลิตจากความยาว	10.000	ม.	ความลึกขุดเฉลี่ย	0.75	ม.	
CONCRETE STRENGTH 20 Mpa (204 ksc.)	2.886	ลบ.ม.	๑	2,082.88	-	6011.19 บาท
เหล็กเส้น RS 9 มม.	216.042	กก.	๑	31.39	-	6,781.77 บาท
ราคาผูกเหล็ก	5.401	กก.	๑	35.51	-	191.79 บาท
ไม้แบบ (1)	35.000	คร.ม.	๑	286.88	-	10,040.80 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.700	ลบ.ม.	๑	1,912.84	-	1,338.99 บาท
ทรายหนา ๑:๑:๒	0.700	ลบ.ม.	๑	483.39	-	338.37 บาท
					รวม	24,702.91 บาท
				ค่างานติดตั้ง	=	2,470.29 บาท

ข. ผลิต R.C. COVER

ผลิตจากจำนวน 1 เม้า ความยาว	0.50	ม.				
CONCRETE STRENGTH 20 Mpa (204 ksc.)	0.011	ลบ.ม.	๑	2,082.88	-	22.91 บาท
เหล็กเส้น RS 6 มม.	0.842	กก.	๑	31.69	-	26.68 บาท
ราคาผูกเหล็ก	0.021	กก.	๑	35.51	-	0.75 บาท
ไม้แบบ (2)	0.102	คร.ม.	๑	252.50	-	25.76 บาท
					รวม	76.10 บาท
				ค่างานติดตั้ง	=	76.1 / 0.50 = 152.20 บาท/หน่วย
						2,622.49 บาท/หน่วย

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุขึ้นอยู่กับงานขุดจริง

15 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร						
ผลิตจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต Class E	1.600	ลบ.ม.	๑	2,082.88	-	3,332.61 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	คร.ม.	๑	252.50	-	2,312.90 บาท
ค่าจ้างรถ	4.50	คร.ม.	๑	30.00	-	135.00 บาท
						5,780.51 บาท
ค่างานติดตั้งรวม						578.05 บาท/หน่วย
ค่างานติดตั้งเฉลี่ย					=	558.62 บาท/หน่วย

ขนาดของ:	ปริมาณวัสดุคำนวณ		
คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ม.	
ไม้แบบ	0.90	คร.ม./ม.	เปิดหัวหรือท้าย 0.16 คร.ม.

16 CONCRETE PAVING BLOCK

Paving Block	ชนิดที่ ๑	สี	เทา	หนา	6	CM.
รวม 5 CM. Sand Bedding						
Sand Bedding						
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง						= 285.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	58.00	ลบ.ม.				= 198.39 บาท / ลบ.ม.
					รวม	491.51 บาท / ลบ.ม.
จำนวนคิว	491.51	ค. 140 x 90 %				619.30 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าก่อสร้าง (ปกติ) 70 %						32.16 บาท / ลบ.ม.
					ค่างานติดตั้ง Sand Bedding	651.85 บาท / ลบ.ม.
คิดจบพื้นที่	4	คร.ม.				
ลูกบาศก์ คอนกรีตพื้นที่	4	คร.ม.	๑	43.82	-	175.28 บาท
คอนกรีตเสริม	140	ลูกบ.	๑	10.00	-	1,400.00 บาท
Mortar	0.008	ลบ.ม.	๑	1,936.77	-	15.89 บาท
ค่าแรงปู	4	คร.ม.	๑	55	-	220.00 บาท
Sand Bedding	0.20	ลบ.ม.	๑	651.46	-	130.29 บาท
					ค่างานติดตั้งรวม	485.37 บาท / ลบ.ม.
					คิดได้	469.06 บาท / ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการก่อสร้างอุโมงค์ลอดใต้ถนนบริเวณประตูบ้านจันทน์

17 R.C. Pipe Columns

17.1 PHA 0.80 M CLASS 3

ราคา	ขนาด	จำนวน	รวม		0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3					1,100.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					176.77 บาท/ม.
ค่าแรงและค่ารถกลับ					421.00 บาท/ม.
ค่าติดตั้งรวม					1,697.77 บาท/ม.
หมายเหตุ				คำนวณต้นทุน	1,697.77 บาท/ม.
ค่าแรงต่อคิดจากราคาขายโดยประมาณทุก 10 คิว เทียบละ 13 คัน				คิดได้	1,640.72 บาท / ค.ม.
ค่าแรงต่อชั้น - 03 คิวเทียบละ 300 บาท					
ค่าแรงต่อ	91	ค.ม.	$\frac{221.68}{(ค่าจากตาราง, บาท/ค.ม.)} \times 13 \times 300$	=	3,181.84 บาท/เที่ยว
ค่าแรงต่อชั้น			$\frac{3,181.84}{(ค่าจากตาราง, จำนวนที่ต่อเที่ยว)}$	=	176.77 บาท/ม.

17.2 PHA 0.80 M CLASS 2

ราคา	ขนาด	จำนวน	รวม		1,650.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2					176.77 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					421.00 บาท/ม.
ค่าแรงและค่ารถกลับ					2,247.77 บาท/ม.
ค่าติดตั้งรวม					2,247.77 บาท/ม.
หมายเหตุ				คำนวณต้นทุน	2,172.24 บาท/ม.
ค่าแรงต่อคิดจากราคาขายโดยประมาณทุก 10 คิว เทียบละ 13 คัน				คิดได้	
ค่าแรงต่อชั้น - 03 คิวเทียบละ 300 บาท					
ค่าแรงต่อ	91	ค.ม.	$\frac{221.68}{(ค่าจากตาราง, บาท/ค.ม.)} \times 13 \times 300$	=	3,181.84 บาท/เที่ยว
ค่าแรงต่อชั้น			$\frac{3,181.84}{(ค่าจากตาราง, จำนวนที่ต่อเที่ยว)}$	=	176.77 บาท/ม.

END

18 R.C. Manhole

18.1 Type A For R.C. II - Ditch Type D With Steel Cover

ขนาด 1.35 x 1.10 ม. สูงถ่อ	2.00	ม. ท่อ Ø 0.80 ม. เจริ - 030 1 ท่อ			
Steel Grating					
ร. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)					
คอนกรีต CLASS E	1.708	ค.ม.	⊙	2,082.88	3,557.56 บาท
เหล็กเสริม 9 มม.	245.710	ค.ก.	⊙	31.39	7,744.47 บาท
สายผูกเหล็ก	6.168	ค.ก.	⊙	35.51	219.03 บาท
ไม้แบบ (1)	20.559	ค.ก.ม.	⊙	286.88	5,897.97 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.540	ม.	⊙	57.94	263.07 บาท
Anchorage Bar 9 มม.	0.978	ค.ก.	⊙	31.39	31.33 บาท
ค่าเชื่อม	20	จุด	⊙	5.00	100.00 บาท
ปริมาณดินถม	10.418	ค.ม.ม.	⊙	191.57	1,995.78 บาท
ปริมาณดินขุด	15.489	ค.ม.ม.	⊙	45.35	702.43 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.230	ค.ม.ม.	⊙	1,912.84	439.95 บาท
ทรายหยาบมีดินปน	0.230	ค.ม.ม.	⊙	483.39	111.18 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.816	ค.ก.ม.	⊙	69.26	125.78 บาท
สีน้ำมัน	0.908	ค.ก.ม.	⊙	66.70	60.56 บาท
				คำนวณต้นทุนตาราง MANHOLE	21,249.09 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีตเหล็ก					
เหล็กเสริม 12 มม. x 10 ซม.	27.353	ค.ก.	⊙	21.20	579.86 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. x 10 ซม.	69.254	ค.ก.	⊙	21.20	1,468.18 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. x 7.5 ซม.	5.942	ค.ก.	⊙	34.00	202.03 บาท
ค่าเชื่อม	52	จุด	⊙	5.00	260.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	5.944	ค.ก.ม.	⊙	69.26	411.63 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	2.972	ค.ก.ม.	⊙	66.70	198.23 บาท
				คำนวณต้นทุนฝาปิดคอนกรีตเหล็ก	3,120.01 บาท
คำนวณต้นทุน				คำนวณ MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีตเหล็ก	
				21,249.09 + 3,120.01	24,369.10 บาท/EACH
				คิดได้	23,550.29 บาท/EACH

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการก่อสร้างอุโมงค์เชื่อมภาคตะวันออก

18.2 Type D For R.C.P. Dia 0.80 M. With R.C. Cover.

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูง 0.25	2.25	ม.	(หน่วยคอนกรีต)			
Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.						
ท. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)						
คอนกรีต Strength 20 MPa. (204 KSC)	1.621	ลบ.ม.	⊙	2,082.88		3,376.35 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	6.935	กก.	⊙	31.69		219.77 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	208.513	กก.	⊙	31.39		6,545.22 บาท
ทรายหยาบเล็ก	5.386	กก.	⊙	35.51		191.26 บาท
ไม้แบบ (1)	21.816	ลบ.ม.	⊙	256.88		6,258.57 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.360	ม.	⊙	57.94		252.64 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.998	กก.	⊙	31.39		31.33 บาท
ค่าจ้าง	20.000	ร.ก.	⊙	5.00		100.00 บาท
ปริมาณหินรุกร	12.908	ลบ.ม.	⊙	43.82		565.63 บาท
ปริมาณดินถม	8.672	ลบ.ม.	⊙	191.57		1,661.50 บาท
คอนกรีตผสม 1:3:6	0.225	ลบ.ม.	⊙	1,855.78		417.55 บาท
ทรายสะอาดชั้นบน	0.225	ลบ.ม.	⊙	483.39		108.76 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.744	ตร.ม.	⊙	69.26		120.79 บาท
สีน้ำมัน	0.872	ตร.ม.	⊙	66.70		58.16 บาท
					จำนวนหินรูปเกาะ MANHOLE	19,907.33 บาท
ข. Steel Grating						
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	1.098	กก.	⊙	31.39		34.47 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	5.213	กก.	⊙	29.30		152.74 บาท
ค่าจ้าง	30.00	ร.ก.	⊙	5.00		150.00 บาท
ค่าพาสติกกันสนิม	0.174	ตร.ม.	⊙	20.00		
ค่าพาสติกน้ำมัน 2 ชั้น	0.348	ตร.ม.	⊙	30.00		10.44 บาท
					จำนวนหินรูปเกาะ Steel Grating	347.65 บาท
ค. ฝาปิดคอนกรีต (หนา 1 ฝ่า ขนาด 1.09 x 0.54 x 0.10 ม.)						
คอนกรีต	0.059	ลบ.ม.	⊙	2,082.88		122.89 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	10.319	กก.	⊙	31.39		323.91 บาท
ทรายหยาบเล็ก	0.258	กก.	⊙	35.51		9.16 บาท
ไม้แบบ (2)	0.915	ตร.ม.	⊙	252.50		231.04 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม.	⊙	241.55		96.62 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.798	กก.	⊙	31.39		25.05 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.	0.200	ม.	⊙	107.17		21.43 บาท
ค่าจ้าง	16.000	ร.ก.	⊙	5.00		80.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	⊙	69.26		22.16 บาท
สีน้ำมัน	0.160	ตร.ม.	⊙	66.70		10.67 บาท
					จำนวนหินรูปฝาปิดคอนกรีต 1 ฝ่า	910.10 บาท
					จำนวนหินรูปฝาปิดคอนกรีต 2 ฝ่า	1,820.20 บาท
จำนวนหินรูป	=	จำนวน MANHOLE + Steel Grating + ฝาปิด 2 ฝ่า				22,075.18 บาท/หน่วย
	=	19,907.33	+ 347.65	+ 1,820.20		ค.ส.ได้
						21,333.45 บาท/หน่วย

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณถึงหน้า

19 R.C. HEADWAY FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL) FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. 1 ROW

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาหน่วย	เงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
ปริมาณหินรุกร	1.66	ลบ.ม.	45.35	75.28	
ปริมาณดินถม	1.25	ลบ.ม.	198.24	247.80	
ทรายหยาบเล็ก	0.183	กก.	483.39	88.46	
คอนกรีตผสม 1 : 3 : 5	0.092	กก.	1,932.28	177.77	
ปริมาณ CONCRETE STRENGTH (204 KSC)	0.870	ลบ.ม.	2,082.88	1,812.11	
ไม้แบบ	7.90	ตร.ม.	252.50	1,994.75	
เหล็กเสริม RB Ø 12	33.394	กก.	27.17	907.18	เมื่อการสูงเกิน 10 % แล้ว
ทรายหยาบเล็ก	0.835	กก.	35.51	29.65	
			รวม	5,333.00	
			จำนวนหินรูป	5,333.00	บาท/หน่วย
			จำนวนหินรูปค.ส.ได้	5,153.81	บาท/หน่วย

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการติดตั้งจุดตัดที่ถนนที่แยกถนนจรดถนนพหลโยธิน

24 9.09.11 (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF

(QWG-11a-MD-601)

จำนวน 10 คัน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 คัน)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมสิ่งใดบนอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกับอะลูมิเนียมตัวถังครบชุด	คัน	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W/HPS. หรืออุปกรณ์ติดตั้งจำนวน = 1 โคม คันที่ 1 = 2 โคม	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทำลิ้นและลิ้นรับแรงดัน	ชุด	1	122.00	122.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	หน่วย	1	3,643.09	3,643.09
1.1.5 สายไฟฟ้า Nyy Or Cv 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าลิ้นระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่สาย 3 สาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ใช้สาย 4 x 10 mm ²)	ม.	33	153.45	5,063.85
	<i>อยู่ในใบแจ้งรายการค่าจ้างรวมอีก</i>			
1.1.6 สายไฟฟ้า EC 10 2 x 2.5 mm ² แรงดัน 300/500 โวลต์ (ใช้เดินในเสาสูงวางโคม)	ม.	10	82.06	820.60
1.1.7 สายไฟฟ้า EC 01 1 x 2.5 mm ² แรงดัน 300/500 โวลต์ (ใช้เดินในเสาสูงวางโคม ตาม Ground)	ม.	10	8.08	80.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปักพื้น (วางสายตามหัวเสา)	ม.	30	86.00	2,580.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	325.50	325.50
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,555.84
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ชุด Supply Pole 1Phase (1 ชุดครบชุดได้ 28 คัน/โคม)	ชุด	1	4,572.00	4,572.00
1.2.2 ชุดวัดกระแส 30 A (รวมตัวกับเข็ม) พร้อม ห่อ 1 1/4" (1 ชุดครบชุดได้ 14 คัน/โคม)	ชุด	1	3,742.00	3,742.00
1.2.3 ห่อ 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	0	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				8,314.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ความครบระบบไฟฟ้าจำนวน 1 คัน				831.40
1.3 ค่าติดตั้ง (วางโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) คันละ 525 คันที่ 600 บาท	คัน	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อคัน	คัน	1	1,062.00	1,062.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดคัน (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,974.24
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าและส่วนประกอบอุปกรณ์ต่อคัน				31,974.24
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าและส่วนประกอบอุปกรณ์ต่อคัน (จำนวน)				31,974.24
	คัน	10		319,742.40
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (นอกจากประมาณการของ)	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (นอกจากประมาณการของ)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมการติดตั้งไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาด 30 KVA หรือสูงกว่า	ชุด		170,000.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อมิเตอร์	หน่วย		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าแรงยกถอนการติดตั้ง	หน่วย		300.00	0.00
2.2.4 ค่าธรรมเนียมการใช้กรรมสิทธิ์ไฟฟ้า	หน่วย		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด คัน 14 คัน/โคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
รวมค่าขนส่งทุกชนิด (1+2) =		319,742.40	บาท	บาท

ราคาค่าขนส่งต่อคัน = 31,974.24 บาท

ค่างานสัมบูรณ์ได้ = 30,899.90 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ใช้รวมกับ Concrete ปักพื้นเสาไฟฟ้าในระหว่างงานทำ - มีขนาดตามช่างด้านหัว โดยประมาณขนาด 0.20x0.30x0.15 ซม. 3 ชุด

- ปริมาณงานติดตั้งการจ่ายของจากบนเสาไฟฟ้าหรือเสาที่ดำเนินการ
- รายการของประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของสถานที่งานที่เกี่ยวข้องหรือความจุลของการรับ
- รายการของประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับราคาของวัสดุที่ใช้ เช่น สายไฟฟ้า, ลวด, ทราย, ปูนซีเมนต์, เบล็กลูก

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการติดตั้งจุดตัดต่อเพื่อขยายฐานรวมทาง

25 20.00 M. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS (PILE FOUNDATION)

(DWG. No. EE-107)

จำนวน 2 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (คือ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม. พร้อมฐานพร้อมและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1.00	140,000.00	140,000.00
1.1.2 ชุดแขวนโคม, ชุดยึดค้ำโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน	ต้น	1.00	70,000.00	70,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W/MPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8.00	8,180.00	65,840.00
1.1.4 ค่างานและติดตั้งบนเสาทุกต้น	จุด	1.00	350.00	350.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมงานอื่น	ฐาน	1.00	26,899.09	26,899.09
1.1.6 เสาไฟฟ้า CV or MVY 4 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าดินรวมทางสาย 1)	ม.	136.00	208.32	28,331.52
1.1.7 เสาไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าดินในเสาเสริมโคม)	ม.	23.00	152.95	3,517.85
1.1.8 เสาไฟฟ้า VCT 3 x 4 mm.2 (สายไฟฟ้าดินในรวมทาง)	ม.	4.60	80.32	369.47
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า กรณีไฟฟ้าแรงดันกลาง	ม.	80.00	60.00	4,800.00
1.1.9 Ground rod	จุด	2.00	325.50	651.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น				340,358.93
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Pulver (1 ชุดควบคุมความถี่ 6 ต้น)	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00
1.2.2 ห่อ Dsl 63 mm (DHOPE Class 1)	ม.	20.00	60.00	1,200.00
1.2.3 ห่อ Ø 4" พร้อมฝาครอบ	ม.	10.00	840.00	8,400.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				108,400.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				54,200.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ค่าโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานเสร็จ)	ต้น	1.00	6,000.00	6,000.00
1.4 ค่าขนส่งวัสดุ	ต้น		880.00	-
1.4 ค่าแรงจาก กทม. อื่นนำงาน คัดดิน	ต้น	1.00	4,000.00	4,000.00
คำนวณต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				404,558.93
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + ค่ากำไร				
รวมเป็นเงิน / ต้น				404,558.93
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดได้	ต้น	2.00	404,558.93	809,117.86
			ราคาต้นทุนเฉลี่ยคิดได้	404,558.93 บาท
			ค่าแรงในงบคิดได้	390,965.74 บาท

(ไม่รวมค่าแรงดำเนินการไฟฟ้า)

26 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ส่วนหนึ่งเป็นค่าแรงขุดเสาไฟฟ้า, ค่าติดตั้ง, ค่าหุ้มดิน, และค่าหุ้มโคม, หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามจุด (เฉพาะบริเวณขุด)

รายการ	บาท	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
3.1 กรณีไม่มีใบแจ้งรายการไฟฟ้า	บาท		170,000.00	-
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งรายการไฟฟ้า (ขางานประมาณการเอง)				
3.2.1 ค่าธรรมเนียมขุดเสาไฟฟ้า	บาท			
3.2.2 ค่าติดตั้งขุดเสาไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	จุด	1.00	170,000.00	170,000.00
3.2.3 ค่าธรรมเนียมขุดไฟฟ้า	บาท		1,000.00	-
3.2.4 ค่าแรงขุดเสาเข็มค้ำ	บาท		300.00	-
3.2.5 ค่าขุดเจาะใช้ถ้ำรับไฟฟ้า	บาท		-	-
3.2.6 ค่าฉนวน (1 ชุด คือ 14 ตารางม.)	จุด		1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าทั้งหมด				170,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	งานค้ำยัน-ค้ำหลัง	33.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,225.00	4,225.00	
	ทรายหยาบ	8.43	ลบ.ม.	283.00	2,402.89	91.00	767.24	3,170.13	
	งานคอนกรีตหนา	1.02	ลบ.ม.	1,932.28	1,978.65	378.00	407.55	2,386.21	ลำปาง
	งานคอนกรีตหนา 240 ksc ทุบลูกบาศก์และรูปทรงระนาบ 210 กก./พว.ลบ.	15.82	ลบ.ม.	2,082.83	32,942.83	391.00	6,184.05	39,126.89	ลำปาง
	งานฉาบฉวย	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	เหล็กเส้นขนาด R10 6 มม. (SR24)	39.78	กก.	27.39	1,037.78	4.10	163.11	1,252.87	ลำปาง
	เหล็กเส้นขนาด R10 9 มม. (SR24)	136.26	กก.	27.09	3,691.83	4.10	558.66	4,250.54	ลำปาง
	เหล็กเส้นขนาด D8 12 มม. (SO40)	677.54	กก.	23.68	16,042.60	3.30	2,233.90	18,278.49	ลำปาง
	เหล็กเส้นขนาด D8 16 มม. (SO40)	1,339.20	กก.	23.62	31,636.80	3.30	4,419.37	36,056.17	ลำปาง
	ไม้ฉาบ	74.80	ตร.ม.	252.50	18,887.00	115.00	8,602.00	27,489.00	
	ลวดผูกเหล็ก	65.78	กก.	55.51	2,335.98	-	-	2,335.98	ลำปาง
	ปูน	18.70	กก.	39.72	742.76	-	-	742.76	ลำปาง
รวม	งานโครงสร้าง							139,914.66	
2	งานโครงสร้างเหล็ก เหล็กปูกระเบื้อง								
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	21.00	ฟุตบ.	603.27	16,868.67	-	-	16,868.67	ลำปาง
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	19.00	ฟุตบ.	733.65	13,939.35	-	-	13,939.35	ลำปาง
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	27.00	ฟุตบ.	536.92	14,496.84	-	-	14,496.84	ลำปาง
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2.00	ฟุตบ.	1,033.50	2,067.00	-	-	2,067.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	7.00	ฟุตบ.	312.29	2,186.03	-	-	2,186.03	
	งานฉาบฉวย+ สนิม	120.78	ตร.ม.	57.27	6,917.07	35.00	4,227.30	11,144.37	ลำปาง
	ค่าแรงจุ่มโครงสร้างเหล็ก+ฉาบฉวย	1,611.36	กก.	-	-	10.00	16,113.60	16,113.60	
รวม	งานโครงสร้างเหล็ก+เหล็กปูกระเบื้อง							76,815.85	
3	งานฝ้าเพดาน								
	Acoust Sheet หนาหนาหนา 0.35 มม. สันตรงตรง ธรรมดา ทุบลบ PE 5 มม.	63.26	ตร.ม.	113.40	7,174.17	70.00	7,428.50	11,602.67	
	FLAS+ยาง	-	ม.	75.00	-	50.00	-	-	
	Cadofay	17.70	ม.	85.00	1,504.69	50.00	885.11	2,389.80	
	ปูนที่ผูก 6"	42.00	ม.	50.63	2,126.25	36.50	1,533.00	3,659.25	
	ปูนที่ผูก 4"	42.00	ม.	33.97	1,426.53	36.50	1,533.00	2,959.53	
รวม	งานฝ้าเพดาน							20,611.25	
4	งานพื้น								
	ปูกระเบื้องพื้นหิน 0.30x0.30 ม. ปูนที่โรยหน้าของ COTTO พิเศษปูหน้า	12.90	ตร.ม.	192.45	2,482.61	158.00	2,038.20	4,520.81	
	ปูกระเบื้องพื้นหิน 0.30x0.30 ม. ปูนที่โรยหน้าของ COTTO พิเศษปูหน้า	28.40	ตร.ม.	192.45	5,465.58	158.00	4,887.20	9,952.78	
	ไม้ระแนง	1.40	ตร.ม.	-	-	30.00	42.00	42.00	
	ไม้ระแนง หนาหนาหนา	4.00	ตร.ม.	-	-	45.00	180.00	180.00	
รวม	งานพื้น							14,695.59	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	97.54	ตร.ม.	260.82	25,460.38	89.00	8,681.06	34,121.44	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	15.08	ตร.ม.	521.64	7,866.33	167.00	2,518.36	10,384.69	
	Glass Block ขนาด 19x19 ซม.	2.08	ตร.ม.	1,175.00	2,444.00	200.00	416.00	2,860.00	
	ผนังโครงสร้าง ทุบลูกบาศก์ หนา 8 มม. ปูนที่โรยหน้า	13.72	ตร.ม.	126.74	1,738.62	95.00	1,303.40	3,042.22	
	ฉาบปูนที่ผนังภายใน	166.72	ตร.ม.	49.00	8,169.28	82.00	13,671.04	21,840.32	
	ฉาบปูนที่ผนังภายนอก	47.00	ตร.ม.	49.00	2,303.00	95.00	4,465.00	6,768.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	17.60	ตร.ม.	49.00	852.40	100.00	1,760.00	2,622.40	
	ฉาบปูกระเบื้อง 0.30x0.30 ม. ปูนที่โรยหน้าของ COTTO พิเศษปูหน้า	41.28	ตร.ม.	192.45	7,944.34	166.00	6,852.48	14,796.82	
รวม	งานผนัง							96,435.89	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป. 1	1.00	คู่	8,182.00	8,182.00	-	-	8,182.00	
	ป. 2	8.00	คู่	5,186.00	41,488.00	-	-	41,488.00	
	ป. 3	1.00	คู่	5,186.00	5,186.00	-	-	5,186.00	
	รวม	4.00	คู่	1,786.39	7,145.56	-	-	7,145.56	
รวม	งานประตู-หน้าต่าง							62,001.56	
7	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานโครงเหล็ก 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กทุบลูกบาศก์	29.60	ตร.ม.	178.00	5,304.40	-	-	5,304.40	
	ฝ้าเพดานโครงเหล็ก 3" สนิมหรือ โครงสร้างเหล็กทุบลูกบาศก์ ปูนที่โรยหน้า	-	ตร.ม.	570.75	-	-	-	-	
รวม	งานฝ้าเพดาน							5,304.40	
8	งานทาสี								
	ทาสีทาสี (ภายใน)	164.64	ตร.ม.	25.97	4,275.94	64.70	13,945.01	18,220.94	
	ทาสีทาสี (ภายนอก)	70.12	ตร.ม.	28.04	1,965.96	64.70	5,939.16	7,905.13	
	ทาสีประตู-หน้าต่าง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ทาสี TEXTURE	6.40	ตร.ม.	130.03	832.19	45.00	288.00	1,120.19	
รวม	งานทาสี							27,246.26	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ/ของ		ค่าแรง		รวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้าอาคาร								
	งานเดินสายไฟ THV ขนาด 1x1.5	137.54	ม.	6.17	848.37	5.00	687.70	1,536.07	
	งานเดินสายไฟ THV ขนาด 1x2.5	17.94	ม.	9.07	162.64	7.00	125.58	288.22	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2" (15 mm)	74.06	ม.	25.49	1,888.04	7.65	566.41	2,454.45	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 3/4" (20 mm)	6.44	ม.	36.80	236.99	11.04	71.10	308.09	
	Flex Ø 1/2" (15 mm)	8.00	ม.	4.40	35.20	11.00	88.00	123.20	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	แพคเกจ	951.37	951.37	285.41	285.41	1,236.78	
	ปลั๊กไฟที่ทำการเดิน 15A 250V ท่อร้อยสายไฟ	6.00	ลูก	31.78	190.68	80.00	480.00	670.68	
	เคเบิลคู่ ขนาดเบอร์ 16A 250V ท่อร้อยสายไฟ	1.00	ลูก	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
	โคมสีน้ำ FLORESCENT 1x36W ตะโพนกลม หรือหลอด	5.00	ลูก	500.00	2,500.00	115.00	575.00	3,075.00	
	โคมสีน้ำ 1x15W	3.00	ลูก	650.00	1,950.00	165.00	495.00	2,445.00	
	งานแขวนตู้ หรือตู้ปลั๊ก และ กรรทัก	1.00	ลูก	7,284.78	7,284.78	-	-	7,284.78	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ		แพคเกจ	-	-	-	-	-	
รวม	งานไฟฟ้าอาคาร							19,592.27	
10	งานประปาและสุขภัณฑ์								
	ท่อพีวีซี ขนาด 1/2" CLASS 13.5	15.00	ฟุต	57.01	855.15	120.00	1,800.00	2,655.15	
	ท่อพีวีซี ขนาด 3/4" CLASS 13.5	4.00	ฟุต	66.36	265.44	120.00	480.00	745.44	
	ท่อพีวีซี ขนาด 1 1/2" CLASS B.5	2.00	ฟุต	124.77	249.54	120.00	240.00	489.54	
	ท่อพีวีซี ขนาด 2" CLASS 13.5	4.00	ฟุต	362.62	1,450.48	160.00	640.00	1,690.48	
	ท่อพีวีซี ขนาด 3" CLASS 13.5	5.00	ฟุต	640.19	3,200.95	300.00	1,500.00	4,700.95	
	ท่อพีวีซี ขนาด 4" CLASS 13.5	8.00	ฟุต	1,037.38	8,299.04	480.00	3,840.00	12,139.04	
	ข้อต่อร้อยท่อ + อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	แพคเกจ	6,960.30	6,960.30	2,088.09	2,088.09	9,048.39	
	สกรูเกลียว ทุกรุ่นและขนาด ตามที่ช่างผู้ชำนาญจัด	1.00	กิโลกรัม	696.03	696.03	208.81	208.81	904.84	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระโถน และกรรทักโถงขนาด 1600 ลิตร หรือรุ่น	1.00	ลูก	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด DOS รุ่น In-tube Water Pac Series หรือยี่ห้อทำขนาด 1500 ลิตร หรือ	1.00	ลูก	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
รวม	งานประปาและสุขภัณฑ์							59,273.83	
11	งานสุขภัณฑ์								
	โถชักโครกชนิดบีโถ (พื้นแบบโถชักโครก)	9.00	ลูก	2,820.56	25,385.04	450.00	4,050.00	29,435.04	
	โถชักโครกชนิดบีโถ	-	ลูก	-	-	150.00	-	-	
	โถชักโครกแบบชักน้ำด้วยมือ	4.00	ลูก	1,500.00	6,000.00	450.00	1,800.00	7,800.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดบีโถ (แบบสอง)	-	ลูก	2,000.00	-	450.00	-	-	
	อ่างล้างหน้าชนิดชักน้ำด้วยมือ ขนาดโถชักโครก รุ่น CD141 + ช่าง รุ่น C 4141	8.00	ลูก	3,200.00	25,600.00	450.00	3,600.00	29,200.00	ช่าง + วัสดุ
	อ่างล้างหน้าชนิดชักน้ำด้วยมือ ขนาดโถชักโครก รุ่น CD141 + ช่าง รุ่น C 4241	1.00	ลูก	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	ช่าง + วัสดุ
	ที่โถชักโครก	9.00	ลูก	436.92	3,932.28	70.00	630.00	4,562.28	
	ถังน้ำแบบชักน้ำ	-	ลูก	-	-	25.00	-	-	
	สายฉีดน้ำชำระล้าง สายชักโครก	9.00	ลูก	310.00	2,790.00	35.00	315.00	3,105.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่ระงับกลิ่น	5.00	ลูก	319.00	1,595.00	75.00	375.00	1,970.00	
	กระเบื้องปูพื้นรอบโถชักโครก 0.50 x 0.80 ม.	9.00	ลูก	1,190.00	10,710.00	70.00	630.00	11,340.00	
	ราวจับคนชรา ที่โถชักโครก	1.00	ลูก	1,300.00	1,300.00	105.00	105.00	1,405.00	
	ราวจับคนชรา ที่อ่างล้างหน้า	2.00	ลูก	1,150.00	2,300.00	70.00	140.00	2,440.00	
	อุปกรณ์ช่างปูพื้นหรืออุปกรณ์ ช่าง WILLY รุ่น ZS 10FF หรือเทียบเท่า	-	ลูก	15,090.00	-	-	-	-	
รวม	งานสุขภัณฑ์							94,507.32	
12	งานปูพื้น								
	แผ่นซีเมนต์ คสล. ปูทับกรวดในประตอม	-	ม.	3,259.55	-	-	-	-	
	กระเบื้อง คสล. กว้าง 1.00x0.50x0.50 ม.	6.00	ลูก	50.00	3,000.00	192.50	1,155.00	4,155.00	
	แผ่นซีเมนต์พื้นผิว คสล. ขนาด 10x10 ซม.	101.90	ม.	95.00	9,680.50	35.00	3,566.50	13,247.00	
	แผ่นซีเมนต์พื้นผิว คสล. ขนาด 10x20 ซม.	40.00	ม.	114.00	4,560.00	40.00	1,600.00	6,160.00	
	งานปูเสา	8.00	ลูก	603.22	4,865.76	-	-	4,865.76	
	งานปูผนัง	4.00	ม.	250.00	1,000.00	90.00	360.00	1,360.00	
รวม	งานปูพื้น							30,037.76	

รวมราคางานติดตั้งทั้งหมด = 646,486.65 บาท

คิดได้ = 624,764.69 บาท

28 ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.

รายละเอียดการประมาณราคา

ป้าย TOWER SIGN ความสูง 6.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าอื่น			จำนวนเงิน (บาท)
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	
1	งานส่วนฐานราก (Foundation) ขนาด 2.50x2.50 ม.						
	1.1 งานขุดดินและถมกลับ	7.28	ลบ.ม.	-	125.00	125.00	910.00
	1.2 งานทรายถมบนคอกัดแน่น	0.40	ลบ.ม.	285.00	91.00	376.00	150.40
	1.3 งานคอนกรีตเสา	0.40	ลบ.ม.	1,932.28	398.00	2,330.28	932.11
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (strength 240 ksc For Cube at 28 days)	5.37	ลบ.ม.	2,082.88	391.00	2,473.88	13,279.79
	1.5 งานไม้แบบ(1)	12.32	ตร.ม.	252.50	115.00	367.50	4,527.60
	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
	- เหล็ก RB9 (Unit Weight 0.499 kg/m.)	40.25	กก.	27.09	4.10	31.19	1,255.67
	- เหล็ก DB12 (Unit Weight 0.888 kg/m.)	15.63	กก.	23.68	3.30	26.98	421.63
	- เหล็ก DB20 (Unit Weight 2.466 kg/m.)	215.92	กก.	22.88	3.30	26.18	5,652.90
	- เหล็ก DB25 (Unit Weigh 3.853 kg/m.)	162.75	กก.	29.27	3.30	32.57	5,300.82
	1.7 ลวดผูกเหล็ก No.18	7.82	กก.	35.51	-	35.51	277.69
	1.8 งาน Anchor Bolts ขนาด 36 mm. (20 mm.)	8.00	ชุด	367.20	-	367.20	2,937.60
	1.9 งานทาสีบริเวณฐานคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-
	1.10 ค่าแรงงานฐานราก	1.00	งาน	-	-	-	-
	รวมค่างานส่วนฐานราก (1)						35,646.20

2	งานโครงสร้างป้าย						
	2.1 Base Plate 580x2100x25 mm. (WT = 214.89 กก./แผ่น)	214.89	กก.	27.50	-	27.50	5,909.48
	2.2 Stiffener plate 140x250x12 mm. (WT = 1.75 กก./แผ่น)	10.50	กก.	27.50	-	27.50	288.75
	2.3 Square Tubes 50x50x3.20 mm. (Unit Weigh 4.50 kg/m.)	141.75	กก.	24.60	-	24.60	3,487.05
	2.4 Square Tubes 50x50x2.30 mm. (Unit Weigh 3.34 kg/m.)	70.81	กก.	24.60	-	24.60	1,741.88
	2.5 ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35%	1.00	เมตร	-	3,999.50	3,999.50	3,999.50
	2.6 ค่าข่ารถเครน (2 วัน) ขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	1.00	เมตร	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	รวมค่างานส่วนโครงสร้างป้าย (2)						27,426.65

3	งานโครงสร้างป้าย						
	3.1 งานขึ้นโครงป้ายด้วยแผ่นอลูมิเนียม ความหนา 2 มม. คัด ทับ เชื่อมขึ้นรูปไร้รอยต่อ	29.27	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	73,175.00
	3.2 งานทาสีรองพื้น และทำสีป้ายด้วยสี 2K Glasurit	29.27	งาน	850.00	200.00	1,050.00	30,733.50
	3.3 งานติดแผ่นสะท้อนแสง Diamond Grade มอก. 606-2549 แบบที่ 9	9.00	ตร.ม.	4,500.00	1,500.00	6,000.00	54,000.00
	3.4 งานพิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกอาคาร ขนาด 5 ปี	9.00	ตร.ม.	2,000.00	500.00	2,500.00	22,500.00
	รายการที่ 3.3 และ 3.4 ประกอบด้วย						
	1. โลโก้กรมทางหลวง 2 ชุด (หน้า และหลัง)						
	2. ข้อความ " จุดพักรถ " "REST AREA" 2 ชุด (หน้า และหลัง)						
	3. Logo สัญลักษณ์ หน้ป้าย 8 ชุด (หน้า และหลัง)						
	รวมค่างานส่วนวัสดุหุ้มโครงป้าย (3)						180,408.50
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)+(3)						243,481.36

คิดให้ = 235,300.38 บาท

29 ตารางขนาดใหญ่ ขนาด 4.00 x 8.00 ม. ภาคเหนือ

โครงสร้าง					
งานดินชุดดินถม	28.95	ลบ.ม.	⊗	43.82	= 1,268.59 บาท
ทรายหยาบ	10.80	ลบ.ม.	⊗	483.39	= 5,220.61 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.77	ลบ.ม.	⊗	1932.28	= 1,487.86 บาท
งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc รูปลูกบาศก์	15.98	ลบ.ม.	⊗	2082.88	= 33,284.42 บาท
เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	107.41	กก.	⊗	31.69	= 3,403.82 บาท
เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	34.31	กก.	⊗	31.39	= 1,076.99 บาท
เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	722.71	กก.	⊗	27.17	= 19,636.03 บาท
เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	939.34	กก.	⊗	27.12	= 25,474.90 บาท
ไม้แบบ 2	61.36	ตร.ม.	⊗	252.50	= 15,493.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	32.46	กก.	⊗	35.51	= 1,152.65 บาท
ตะปู	15.34	กก.	⊗	39.72	= 609.30 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 108,108.58 บาท
งานโครงหลังคา-เหล็กรูปพรรณ					
เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	22	ร่อน	⊗	803.27	= 17,671.94 บาท
เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	21	ร่อน	⊗	733.65	= 15,406.65 บาท
เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	1	ร่อน	⊗	536.92	= 536.92 บาท
เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	2	ร่อน	⊗	1,033.50	= 2,067.00 บาท
เหล็กกล่อง 50x25x1.2 มม.	1	ร่อน	⊗	312.29	= 312.29 บาท
งานสีกันสนิม+ สีนํ้ามัน	89.04	ตร.ม.	⊗	92.27	= 8,215.72 บาท
ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	1180.14	กก.	⊗	10.00	= 11,801.40 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 56,011.92 บาท
งานหลังคา					
Mettal Sheetลอนสเปน ทหนา0.35 มม.ลิซึตรี้ออเวจ้งกรูบนวน PE S มม.	86.91	ตร.ม.	⊗	183.4	= 15,939.29 บาท
Cadding	21.63	ม.	⊗	135.00	= 2,920.05 บาท
สमार้ทวด 6"	45	ม.	⊗	87.13	= 3,920.63 บาท
สमार้ทวด 4"	45	ม.	⊗	70.465	= 3,170.93 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 25,950.89 บาท
งานพื้น					
ปูกระเบื้องกันสั่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำคาลของCOTTOหรือเทียบเท่า	34.44	ตร.ม.	⊗	350.45	= 12,069.50 บาท
ปูกระเบื้องกันสั่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ของCOITTOหรือเทียบเท่า	32.12	ตร.ม.	⊗	350.45	= 11,256.45 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 23,325.95 บาท
งานผนัง					
ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.30	ตร.ม.	⊗	349.82	= 6,401.70 บาท
ผนังโครงเหล็ก กรุสमार้ทบอร์ท ทหนา 8 มม. ปูด้านเดียว ฉาบเรียบ	9.5	ตร.ม.	⊗	221.74	= 2,106.49 บาท
ฉิวฉาบปูนเรียบภายนอก	18.3	ตร.ม.	⊗	144	= 2,635.20 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 11,143.39 บาท

งานฝ้าเพดาน					
ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี	32.00	ตร.ม.	๑	178	= 5,696.00 บาท
ฝ้าระแนงคราข้าง 3 * คีเอ็นร็อง โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี บุนั้รลวดกั้นแมลง	48.74	ตร.ม.	๑	570.75	= 27,818.35 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 33,514.35 บาท
งานทาสี					
ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	118.04	ตร.ม.	๑	112.74	= 13,307.49 บาท
งานสี TEXTURE	8.64	ตร.ม.	๑	175.03	= 1,512.25 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 14,819.74 บาท
งานไฟฟ้าอาคาร					
งานเดินสายไฟ THW ขนาด 1x1.5	20.80	ม.	๑	6.17	= 128.30 บาท
งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ 1/2" (15 mm.)	11.20	ม.	๑	33.14	= 371.16 บาท
Flex ๑ 1/2" (15 mm.)	4.00	ม.	๑	15.4	= 61.60 บาท
อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	๑	1236.78	= 1,236.78 บาท
สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	๑	111.78	= 223.56 บาท
โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	๑	615	= 2,460.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 4,481.40 บาท
งานเบ็ดเตล็ด					
กานดไม้	4.00	อัน	๑	340	= 1,360.00 บาท
งานหุ้มเสา	6.00	ชุด	๑	608.22	= 3,649.32 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	= 5,009.32 บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	= 282,365.55 บาท
				คิดให้	= 272,878.06 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการก่อสร้างจุดพักรถที่แยกทางหลวงหมายเลข 4 ช่วงนครราชสีมา

30 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(ค่าหมั้นเบี่ยงเบนจราจรและเบี่ยงเบนจราจรชั่วคราว สำหรับโครงการหลวง 4 ช่วงนครราชสีมา)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายลัดเบี่ยงเบนจราจรขนาดจำนวน 13 ชุด	23.10	ชุด	3,859.00	89,142.90	
2	เสาป้ายเบี่ยงเบนจราจร 3' x 3' x 1.6 มม.	48.00	ม.	235.00	11,280.00	
3	แผ่นเบี่ยงเบนจราจรชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผ่นเบี่ยงเบนจราจรชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,121.49	8,971.92	
5	แผ่นเบี่ยงเบนจราจร 1 หน้า	18.00	ชุด	46.00	828.00	
6	แผ่นเบี่ยงเบนจราจร 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณไฟ	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	2,757.00	2,757.00	
10	ลวดเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	มม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	118,499.82	บาท / เมตรจ่าย
				รวมรวมใช้รวม 6 เดือน	19,749.97	บาท / เมตรจ่าย
				หักได้ =	19,749.97	บาท / เมตรจ่าย
					(ค่าเบี่ยงเบนจราจร 6 เดือน)	

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	653 km.	=	0.16 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	42.26 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 42.26 บาท	=	253.55 บาท/kg.
		คิดให้	=	242.00 บาท/kg.

2) ค่าลูกแก้ว	=	56,000 บาท/ตัน	=	56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	653 km.	=	0.16 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	56.26 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 56.26 บาท	=	22.50 บาท/m. ²
		คิดให้	=	22.00 บาท/m. ²

3) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) 0.20 กก. หาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer (ถาวรรองพื้น)	=		=	70.00 บาท/Kg.
ค่าขนส่ง	=	653 km.	=	0.16 บาท/Kg.
ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/Kg.
คำนวณต้นทุน Primer (ถาวรรองพื้น) = 70 + 1.62 + 0.10 บาท / กก. X 0.2			=	14.05 บาท/m. ²
		คิดให้	=	14.00 บาท/m. ²

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

4.1) ค่ารถที่เส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาคันทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 28.39 บาท	=	1,135.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 318 บาท	=	318.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,199.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)				=	920 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 28.39 บาท	=	851.70 บาท/วัน	
		รวม	=	1,771.70 บาท/วัน	

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

4.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	ราคาคันทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
	=	15 ลิตร/ วัน @ 28.39 บาท	=	425.85 บาท/วัน
		รวม	=	643.07 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว	=	
	= 43,700/12,000	=	3.64 บาท/ม. ²
4.3.3) ค่าแรงกระทะเหล็ก			
1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	=	3.00 บาท/ม. ²
2 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	=	4.00 บาท/ม. ²
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)			
ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)	= 2 x 500	=	1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	=	1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	= 4 x 300	=	1,200 บาท/วัน
	รวม	=	3,200 บาท/วัน
รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)		=	8,814.40 บาท/ม. ²
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย ((8814.4/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)		=	21.33 บาท/ม. ²
คิดให้		=	<input type="text" value="21.00"/> บาท/ม. ²
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8814.4/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)		=	22.33 บาท/ม. ²
คิดให้		=	<input type="text" value="22.00"/> บาท/ม. ²
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4)/600		=	13.63 บาท/ม. ²
คิดให้		=	<input type="text" value="13.00"/> บาท/ม. ²