

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

สะพานข้ามทางรถไฟ บนทางหลวงหมายเลข 226  
สาย อ.จักราช - อ.ห้วยแถลง (บ.หินดาด) จ.นครราชสีมา  
1 แห่ง

ราคาค่าต้นทุน	ราคาต้นทุน	ราคากลาง
ต้นทุนงานทาง	90,787,272.21 บาท	103,754,529.10
ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	197,732,597.15 บาท	227,527,992.41
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	18,717,100.00 บาท	18,717,100.00
รวม	307,236,969.36 บาท	รวม 349,999,621.51

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES, 1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	3,000	27.38	82,140.00	1.1513	31.52	94,560.00
	1.11 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH.	5	1,572.80	7,864.00	1.1513	1,810.76	9,053.80
	1.19 REMOVAL OF EXISTING BASE, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	200	337.56	67,512.00	1.1513	388.60	77,720.00
2	EARTH WORK 2.1 CLEARING AND GRUBBING, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	27,600	4.12	113,712.00	1.1513	4.74	130,824.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION, 2.2(1) EARTH EXCAVATION, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	4,800	59.21	284,208.00	1.1513	68.17	327,216.00



นายกิตติ โคตมา  
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



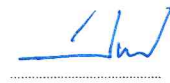
นายประยุทธ ยิ่งหาญ  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยขันธุ์  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)




นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	2,100	65.13	136,773.00	1.1513	74.98	157,458.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT							
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	32,300	307.30	9,925,790.00	1.1513	353.79	11,427,417.00
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	200	69.33	13,866.00	1.1513	79.82	15,964.00
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	8,400	294.12	2,470,608.00	1.1513	338.62	2,844,408.00
	2.3(12) COMPACTED EARTH FILL, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	150	257.09	38,563.50	1.1513	295.99	44,398.50
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	3,050	593.15	1,809,107.50	1.1513	682.89	2,082,814.50



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ร.ร.	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	4,500	891.23	4,010,535.00	1.1513	1,026.00	4,617,000.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT,	SQ.M.	19,500	42.29	824,655.00	1.1513	48.69	949,455.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT,	SQ.M.	46,500	18.56	863,040.00	1.1513	21.37	993,705.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK AC 40-50,	SQ.M.	19,500	415.48	8,101,860.00	1.1513	478.34	9,327,630.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40-50	SQ.M.	46,100	416.18	19,185,898.00	1.1513	479.15	22,088,815.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 55+139.853	M.	408.10	286,749.22	117,022,356.68	1.1468	328,844.00	134,201,236.40
	PRESTRESSES CONCRETE TYPE							
	SPAN (1x19.05)+(7x20.00)+(1x25.00)+(1x20.00)+(1x13.50)+(1x38.00)+(1x13.50) +(6x20.00)+(1x19.05)							
	ROADWAY WIDTH 16.60 M., RALLING CURB WIDTH 0.50 M., SKEW -°							
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB,	SQ.M.	350	1,906.92	667,422.00	1.1513	2,195.44	768,404.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(8),PEDESTRIAN BRIDGES							
	5.1(8.1) STA. 54+550.000 TYPE A STAIR TYPE 3 SPAN (1x35.50) M.	EACH	1	2,477,933.53	2,477,933.53	1.1468	2,841,694.10	2,841,694.10
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(10) BORED PILE							
	5.1(10.1) DIA. 0.50 M. (IN SOIL)	M.	2,160	4,122.70	8,905,032.00	1.1468	4,727.90	10,212,264.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.1(10.2) DIA. 0.80 M. (IN SOIL), เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,380	5,605.73	13,341,637.40	1.1468	6,428.60	15,300,068.00
	5.1(10.5) DIA. 0.80 M. (IN ROCK) เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	680	72,550.84	49,334,571.20	1.1468	83,201.30	56,576,884.00
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) PILE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	240	1,838.33	441,199.20	1.1468	2,108.20	505,968.00
	5.1(12) STATIC LOAD TEST 5.1(12.2) BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	319,000.00	319,000.00	1.1468	365,829.20	365,829.20
	5.1(13) DYNAMIC LOAD TEST ON 5.1(13.1) BORED PILE DIA. 0.50 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	48,064.33	192,257.32	1.1468	55,120.10	220,480.40
	5.1(13.2) BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	21	76,452.93	1,605,511.53	1.1468	87,676.20	1,841,200.20



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปริญญ์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.1(15) DRILLING MONITORING TEST 5.1(15.2) FOR BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	170	5,000.00	850,000.00	1.1468	5,734.00	974,780.00
	5.1(16) SEISMIC INTEGRITY TEST เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	170	500.00	85,000.00	1.1468	573.40	97,478.00
	5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST 5.1(17.1) IN SOIL, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	300	761.67	228,501.00	1.1468	873.48	262,044.00
	5.1(17.2) IN ROCK, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	105	6,000.00	630,000.00	1.1468	6,880.80	722,484.00
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 5.2(2.1) AT STA. 55+439.493 SIZE 5-(2.40 x 2.10) M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	16	72,085.25	1,153,364.00	1.1468	82,667.36	1,322,677.76
	5.2(2.2) AT STA. 55+155.534 SIZE 5-(2.10 x 1.80) M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	13	64,057.89	832,752.57	1.1468	73,461.59	955,000.67



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิของ

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 5-(2.10 x 1.80) (ONE SIDE)	EACH	2	69,686.26	139,372.52	1.1468	79,916.20	159,832.40
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 5-(2.40x2.10) (ONE SIDE)	EACH	2	87,054.10	174,108.20	1.1468	99,833.64	199,667.28
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	300	2,144.11	643,233.00	1.1513	2,468.51	740,553.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	40	3,260.51	130,420.40	1.1513	3,753.82	150,152.80
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II,	M.	60	4,038.07	242,284.20	1.1513	4,649.03	278,941.80
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.3(8) DIA. 0.30 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	300	472.74	141,822.00	1.1513	544.26	163,278.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III,	M.	760	1,633.82	1,241,703.20	1.1513	1,881.02	1,429,575.20
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III,	M.	950	3,303.07	3,137,916.50	1.1513	3,802.82	3,612,679.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION,							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING,	SQ.M.	200	52.02	10,404.00	1.1513	59.89	11,978.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.1(14.2) STRIP SODDING,	SQ.M.	2,200	14.88	32,736.00	1.1513	17.13	37,686.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY,							
	6.1(15.1) TOPSOIL,	CU.M.	280	73.74	20,647.20	1.1513	84.90	23,772.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER,	EACH	8	17,482.82	139,862.56	1.1513	20,127.90	161,023.20
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.4) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER,	EACH,	65	27,538.39	1,789,995.35	1.1513	31,704.90	2,060,818.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	6.3(1.5) TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	45	21,933.50	987,007.50	1.1513	25,252.00	1,136,340.00
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	50	1,902.23	95,111.50	1.1513	2,190.04	109,502.00
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) 6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA 1.00 M. ROW. (ONE SIDE) เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	12,401.30	24,802.60	1.1513	14,277.62	28,555.24
	6.3(7) R.C. U - DITCH 6.3(7.6) TYPE F เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	320	6,533.21	2,090,627.20	1.1513	7,521.68	2,406,937.60
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A ( FOR SIDE WALK ) เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	920	4,427.43	4,073,235.60	1.1513	5,097.30	4,689,516.00
	6.3(11.11) RETAINING WALL 6.3(11.11.1) H < 1.50 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	M.	100	10,706.26	1,070,626.00	1.1513	12,326.12	1,232,612.00



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยขันธ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ร.ล.	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	6.3(11.11.2) 1.51 M. < H < 3.00 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	140	13,733.11	1,922,635.40	1.1513	15,810.93	2,213,530.20
	6.3(11.11.3) 3.01 M. < H < 4.00 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	45	17,308.95	778,902.75	1.1513	19,927.79	896,750.55
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER, 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,850	717.07	1,326,579.50	1.1513	825.56	1,527,286.00
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	160	2,629.73	420,756.80	1.1513	3,027.60	484,416.00
	6.4(6.2) TYPE II, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	120	2,942.75	353,130.00	1.1513	3,387.90	406,548.00
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(6.12.1) TYPE A 6.4(6.12.1.1) APPROACH เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	35,907.53	143,630.12	1.1513	41,340.30	165,361.20



นายกิตติ โคตมา

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายประยูทธ ยิ่งหาญ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปียนิตย์ มะลิทอง

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.4(6.12.3) TYPE C เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	39,114.91	78,229.82	1.1513	45,032.90	90,065.80
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	11,250	533.31	5,999,737.50	1.1513	614.00	6,907,500.00
	6.5(1.5) PLAIN CONCRETE SLAB 10 CM. THICK เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,000	302.64	302,640.00	1.1513	348.43	348,430.00
	6.9 MARKER AND GUIDE POST 6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.4) KILOMETER SIGN TYPE B เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	3,240.15	6,480.30	1.1513	3,730.38	7,460.76
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT 6.9(3.1) TYPE I RC. POST เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	46	788.24	36,259.04	1.1513	907.50	41,745.00



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



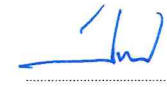
นายประยุทธ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปียนิตย์ มะลิตอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ร.ร.	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	120	80.00	9,600.00	1.1513	92.10	11,052.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	30	80.00	2,400.00	1.1513	92.10	2,763.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	60	3,734.43	224,065.80	1.1513	4,299.45	257,967.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	20	5,172.36	103,447.20	1.1513	5,954.94	119,098.80
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2) SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	30	416.18	12,485.40	1.1513	479.15	14,374.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	M.	200	476.20	95,240.00	1.1513	548.25	109,650.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย							



นายกิตติ โคตมา

( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์

( กรรมการกำหนดราคากลาง )




นายปิยนิทย์ มะลิตอง

( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.10(2.6) FRAME ON BARRIER เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	13	1,246.63	16,206.19	1.1513	1,435.24	18,658.12
	6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS, 6.11(3) OVERHEAD SIGN BOARDS 6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	42	7,821.57	328,505.94	1.1513	9,004.97	378,208.74
	6.11(4) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M., 6.11(4.1) STEEL FRAME เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	158,012.56	158,012.56	1.1513	181,919.86	181,919.86
	6.11(4.2) PILE FOOTING, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	39,346.83	78,693.66	1.1513	45,300.00	90,600.00
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS, 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF 6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	52	34,550.21	1,796,610.92	1.1513	39,777.66	2,068,438.32



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยูทธ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF							
	6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	24	41,947.52	1,006,740.48	1.1513	48,294.18	1,159,060.32
	6.12(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER, เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	15	38,514.32	577,714.80	1.1513	44,341.54	665,123.10
	6.14 FLASHING SIGNALS							
	6.14(1) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH.	4	25,400.00	101,600.00	1.1513	29,243.00	116,972.00
	6.15 MARKINGS							
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	650	320.14	208,091.00	1.1513	368.58	239,577.00
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	980	320.14	313,737.20	1.1513	368.58	361,208.40



นายกิตติ โคตมา  
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายประยูทธ ยิ่งหาญ  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปียนิตย์ มะลิทอง  
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ร.ล.	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	6.15(3) CURB MARKINGS เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	180	70.00	12,600.00	1.1513	80.59	14,506.20
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	120	230.00	27,600.00	1.1513	264.80	31,776.00
	6.15(6) RUMBER STRIPS 6.15(6.2) TRANSVERSE RUMBER STRIPS เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	40	572.74	22,909.60	1.1513	659.39	26,375.60
	6.19 NOISE BARRIER 6.19(4) ACRYLIC REINFORCED เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	400	10,000.00	4,000,000.00	1.1513	11,513.00	4,605,200.00
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,329,610.30	1,329,610.30	1.1513	1,530,780.34	1,530,780.34
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,206,311.12	2,206,311.12	1.1513	2,540,125.99	2,540,125.99



นายกิตติ โคตมา  
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอมิลิธิ โคตรชนะ  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวารเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์  
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิตอง  
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
9	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1513	2,659,641.16	2,659,641.16
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย							
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	6,068,400.00	6,068,400.00	1.0000	6,068,400.00	6,068,400.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย							
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย							
9.3 ป้ายโครงการ และ/หรือ รูปจำลอง	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00	
เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย								
9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1	1,394,400.00	1,394,400.00	1.0000	1,394,400.00	1,394,400.00	
เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย								
9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION								
9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00	
เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย								



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยูทธ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	9.6.2 ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,704,940.00	3,704,940.00	1.0000	3,704,940.00	3,704,940.00
				รวมเป็นเงิน	307,236,969.36		รวม	349,999,621.51

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นเขียนตัวหนังสือ

(สามร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

90,787,272.21
197,732,597.15
18,717,100.00
1.1513
1.1468
1.0000



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )

สะพานข้ามทางรถไฟ บนทางหลวงหมายเลข 226  
สาย อ.จ๊กราช - อ.ห้วยแถลง (บ.หินดาด) จ.นครราชสีมา  
1 แห่ง

**หมายเหตุ**

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางรถไฟ ทางหลวงหมายเลข 226 จุดสุดทางเลี้ยวเมืองราช - จุดเริ่มทางเลี้ยวเมืองห้วยแถลง ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นคัวหนังสือด้วย
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขน ไปเก็บไว้ที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมกำหนด
5. แผง CONCRETE BARRIER หรือทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ใช้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA (เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)

.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

บริษัท/ห้าง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

สะพานข้ามทางรถไฟ บนทางหลวงหมายเลข 226  
สาย อ.จ๊กราช - อ.ห้วยแถลง (บ.หินดาด) จ.นครราชสีมา  
1 แห่ง



นายกิตติ โคตมา  
( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )



นายประยุทธ ยิ่งหาญ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยขันธุ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )



นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )



ค่า F โครงการก่อสร้าง สะพานข้ามทางรถไฟ บนทางหลวงหมายเลข 226

สาย อ.จักรราช - อ.ห้วยแถลง (บ.หินดาด) จ.นครราชสีมา

1 แห่ง

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	90,787,272.21	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	197,732,597.15	บาท.
(3) ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>288,519,869.36</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน	280	ล้านบาท	F =	1.1520	
ค่างาน	290	ล้านบาท	F =	1.1512	
ผลต่าง	10	ล้านบาท	F =	0.0008	
ค่างาน	288.5199	ผลต่าง	F =	1.1513	
F <sub>H</sub> งานทาง				<u>1.1513</u>	

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน >	200	ล้านบาท	F =	1.1468	
F <sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม				<u>1.1468</u>	

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง 1.0000

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง FH = 1.1513

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง FB = 1.1468

  
นายกิตติ โคตมา


( ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง )

  
นายประยุทธ ยิ่งหาญ

( กรรมการกำหนดราคากลาง )

  
นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )

  
นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์  
( กรรมการกำหนดราคากลาง )

  
นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
( กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง )