

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ สายหนองคาย - อุบลราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้ - บ.หนองเดินทุ่งใต้
สำนักก่อสร้างทางที่ ๒ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ สายหนองคาย - อุบลราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้ - บ.หนองเดินทุ่งใต้
ระหว่าง กม.๑๔๒+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๑๖๑+๙๔๒.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๙.๔๔๒ กิโลเมตร ตามสัญญา
แบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาตรฐานทางชั้นพิเศษ ๔ ช่องจราจร ขยายช่องจราจรจาก ๒ ช่องจราจรเป็น ๔
ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร
ผิวทางเป็นแบบแอสฟัลต์คอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร เกาะกลางเป็นแบบ RAISED MEDIAN
กว้าง ๒.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร และ BARRIER MEDIAN ขนาด ๐.๖๐ เมตร รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๑๕๙,๙๙๔,๕๓๖.๒๕ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์	ประธานคณะกรรมการ
๖.๒ นายนพดล นุ่มน้อย	กรรมการ
๖.๓ นายอาทร ชุนอินทร์ทอง	กรรมการ
๖.๔ นายคงเดช ธีร์รัตนเขต	กรรมการ
๖.๕ นายปณิธาน ไชยรักษ์	กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212
 สายหนองคาย - อุบลราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้ - บ.หนองเดินทุ่งใต้
 ระหว่าง กม. 142+500.000 - กม.161+942.000
 ระยะทางยาว 19.442 กิโลเมตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ค่างานต้นทุนงานทาง	=	900,542,131.67 บาท
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	71,159,371.31 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>971,701,502.98 บาท</u>

งานทาง F งานทาง	>	700.00 ล้านบาท	=	1.1785
F		971,701,502.98 บาท	=	<u>1.1785</u>

สะพาน F สะพานและท่อเหลี่ยม >		200.00 ล้านบาท	=	1.1468
F		971,701,502.98 บาท	=	<u>1.1468</u>


F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง	=	<u>1.1785</u>
----------	---	---------------

F สะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>
----------------------	---	---------------


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายนพดล นุ่มน้อย
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายอาทร ชุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายคงเดช อีร์รัตน์เขต
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปณิธาน ไชยรักษ์
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าไปรษณีย์แล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212

สายหนองคาย - อุบลราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้ - บ.หนองเต็งทุ่งใต้

ระหว่าง กม. 142+500.000 - กม.161+942.000

ระยะทางยาว 19.442 กิโลเมตร

ราคาเงินทุน

ต้นทุนงานทาง

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคากลาง

งานทาง

งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รวม

รวม

รวม

รวม

รายการ ที่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1							
REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE							
1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
1.1(1) AT STA. 145+946.465	L.S.	1	186,151.00	186,151.00	1.1785	219,378.95	219,378.95
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.1(2) AT STA. 148+397.579	L.S.	1	110,661.00	110,661.00	1.1785	130,413.99	130,413.99
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.1(3) AT STA. 150+970.554	L.S.	1	222,869.00	222,869.00	1.1785	262,651.12	262,651.12
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT							
1.3(1) AT STA.158+418.890 SIZE 2-(2.50x2.50)x17.00 M.	L.S.	1	53,599.53	53,599.53	1.1785	63,167.05	63,167.05
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT							
1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	14	190.93	2,673.02	1.1785	225.01	3,150.14
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK							
.....	SQ.M.	149,200	14.27	2,129,084.00	1.1785	16.82	2,509,544.00
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.8 REMOVAL OF EXISTING BASE							
.....	CU.M.	26,100	114.24	2,981,664.00	1.1785	134.63	3,513,843.00
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.9 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER							
.....	EACH	9	5,000.00	45,000.00	1.1785	5,892.50	53,032.50
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							
1.10 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE							
.....	EACH	108	1,572.80	169,862.40	1.1785	1,853.54	200,182.32
เป็นเงิน							
..... บาท							
..... สตางค์ต่อหน่วย							

นายสุรงค์ เศรษฐภาคไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภพร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคณเดช จีรรัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายบัณฑิตาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขตั้ง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	1.11 REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,550	131.07	203,158.50	1.1785	154.46	239,413.00
	1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	322	164.48	52,962.56	1.1785	193.84	62,416.48
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	4,120	48.89	201,426.80	1.1785	57.62	237,394.40
	1.16 REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	5,750	24.00	138,000.00	1.1785	28.28	162,610.00
	1.20 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNAL 1.20(1) AT STA. 160+804.873 (.....PHASE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	7,864.00	7,864.00	1.1785	9,267.72	9,267.72
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	564,100	3.84	2,166,144.00	1.1785	4.52	2,549,732.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION 2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	78,400	55.40	4,343,360.00	1.1785	65.29	5,118,736.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	12,000	59.69	716,280.00	1.1785	70.34	844,080.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	1,200	59.69	71,628.00	1.1785	70.34	84,408.00
	2.2(6) CHANNEL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	1,000	59.69	59,690.00	1.1785	70.34	70,340.00
	2.3 EMBANKMENT 2.3(1) EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	555,700	253.59	140,919,963.00	1.1785	298.85	166,070,945.00
	2.3(2) EARTH EMBANKMENT FORM EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	27,400	94.03	2,576,422.00	1.1785	110.81	3,036,194.00

นายจรูญดี ใสวาทย์ใหญ่กุล
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายพนพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภาพร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นฉบับนี้	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
3	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	21,000	161.58	3,393,180.00	1.1785	190.42	3,998,820.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	860	833.46	716,775.60	1.1785	982.23	844,717.80
	SUBBASE AND BASE COURSE							
	3.1 SUBBASE							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	54,300	307.16	16,678,788.00	1.1785	361.99	19,656,057.00
	3.1(4) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	13,050	183.35	2,392,717.50	1.1785	216.08	2,819,844.00
	3.2 BASE COURSE							
	3.2(4) SOIL CEMENT BASE							
	3.2(4.1) SOIL CEMENT BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	165,350	426.03	70,444,060.50	1.1785	502.08	83,018,928.00
	3.2(4.2) CEMENT FOR SOIL CEMENT BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON	13,230	2,817.70	37,278,171.00	1.1785	3,320.66	43,932,331.80
3.2(6) PAVEMENT RECYCLING FOR BASE								
3.2(6.1) PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	16,800	47.70	801,360.00	1.1785	56.21	944,328.00	
3.2(6.4) CEMENT FOR BASE RECYCLING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON	270	2,817.70	760,779.00	1.1785	3,320.66	896,578.20	
SURFACE COURSES								
4.1 PRIME COAT & TACK COAT								
4.1(1) PRIME COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	385,900	31.63	12,206,017.00	1.1785	37.27	14,382,493.00	
4.1(2) TACK COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	506,000	15.52	7,853,120.00	1.1785	18.29	9,254,740.00	

นายจตุรงค์ เสาภาคย์โพสุย
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภาพ ขุนอินทรทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคองเดช อีร์รัตน์เขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	Σ	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
4.3	ASPHALT CONCRETE	TON	6,900	3,219.05	22,211,445.00	1.1785	3,793.65	26,176,185.00
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	4.3(2) ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	379,700	744.51	282,690,447.00	1.1785	877.40	333,148,780.00
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	445,100	390.96	174,016,296.00	1.1785	460.75	205,079,825.00
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE	M.	60	176,441.40	10,586,484.00	1.1468	202,343.00	12,140,580.00
	5.1(1.1) AT STA. 145+948.000 LT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (3x20.000) = 60.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) AT STA. 145+948.000 RT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (3x20.000) = 60.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	60	176,441.40	10,586,484.00	1.1468	202,343.00	12,140,580.00
	5.1(1.3) AT STA. 148+398.000 LT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (3x10.000) = 30.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	30	131,436.43	3,943,092.90	1.1468	150,731.30	4,521,939.00
	5.1(1.4) AT STA. 148+398.000 RT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (3x10.000) = 30.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	30	131,436.43	3,943,092.90	1.1468	150,731.30	4,521,939.00
	5.1(1.5) AT STA. 150+970.000 LT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (3x20.000) = 60.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	60	176,441.40	10,586,484.00	1.1468	202,343.00	12,140,580.00
	5.1(1.6) AT STA. 150+970.000 RT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (3x20.000) = 60.00 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	60	176,441.40	10,586,484.00	1.1468	202,343.00	12,140,580.00



นายสุรงค์ ใสภาคย์เพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนตล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอทร ขุนอินทรทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีริรัตน์เขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปดิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข ที่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	5.1(1.7) AT STA. 158+419.675 LT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 14° SPAN (1x12.000) = 12.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	12	159,597.36	1,915,168.32	1.1468	183,026.25	2,196,315.00
	5.1(1.8) AT STA. 158+418.165 RT. ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 14° SPAN (1x12.000) = 12.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	12	159,597.36	1,915,168.32	1.1468	183,026.25	2,196,315.00
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,000	2,136.23	4,272,460.00	1.1785	2,517.55	5,035,100.00
	5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGE 5.1(7.1) STA. 154+150.000 TYPE B STAIR TYPE 3 SPAN (2x21)=42.00 M. (ROOF TYPE 5) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH.	1	2,627,585.96	2,627,585.96	1.1468	3,013,315.58	3,013,315.58
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.2) RECTANGULAR PILE 5.1(11.2.2) SIZE 0.40x0.40 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	3,500	1,847.85	6,467,475.00	1.1468	2,119.11	7,416,885.00
	5.1(11.2.3) SIZE 0.525x0.525 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,730	2,924.66	5,059,661.80	1.1468	3,354.00	5,802,420.00
	5.2 BOX CULVERT 5.2(1) R.C. BOX CULVERT CROSS DRAIN 5.2(1.2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 5.2(1.2.1) AT STA. 147+440.533 SIZE 3 - (2.10 X 1.80) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	18	37,371.35	672,684.30	1.1468	42,857.46	771,434.28
	5.2(1.2.2) AT STA. 150+086.416 SIZE 2 - (2.10 X 2.10) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	19	31,323.83	595,152.77	1.1468	35,922.17	682,521.23
	5.2(1.2.3) AT STA. 153+792.823 SIZE 2 - (2.10 X 2.10) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	6	35,148.28	210,889.68	1.1468	40,308.05	241,848.30

นายจรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอนุชิต นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาร์ท อนุอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช วีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นดังหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เงิน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	5.2(1.2.4) AT STA. 157+263.581 SIZE 2 - (2.70 X 2.70) เป็นเงิน	M.	19.50	41,598.81	811,176.80	1.1468	47,705.51	930,257.45
	..... บาท							
	5.2(1.2.5) AT STA. 160+237.011 SIZE 2 - (1.50 X 1.50) เป็นเงิน	M.	8.50	22,606.92	192,158.82	1.1468	25,925.61	220,367.69
	..... บาท							
	5.2(3) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(3.1) FOR BOX CULVERT SIZE 3 - (2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน	EACH	2	49,870.31	99,740.62	1.1468	57,191.27	114,382.54
	..... บาท							
	5.2(3.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2 - (2.10x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน	EACH	4	50,340.72	201,362.88	1.1468	57,730.74	230,922.96
	..... บาท							
	5.2(3.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2 - (2.70x2.70) (ONE SIDE) เป็นเงิน	EACH	2	55,855.43	111,710.86	1.1468	64,055.01	128,110.02
	..... บาท							
	5.2(3.4) FOR BOX CULVERT SIZE 2 - (1.50x1.50) (ONE SIDE) เป็นเงิน	EACH	2	23,656.69	47,313.38	1.1468	27,129.49	54,258.98
	..... บาท							
	5.3 R.C. PIPE CULVERT 5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน	M.	615	748.50	460,327.50	1.1785	882.11	542,497.65
	..... บาท							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน	M.	1,240	2,678.75	3,321,650.00	1.1785	3,156.91	3,914,568.40
	..... บาท							
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION WITH STAIR เป็นเงิน	SQ.M.	3,150	567.85	1,788,727.50	1.1785	669.21	2,108,011.50
	..... บาท							
	6.1(14) SODDING 6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	290,500	14.88	4,322,640.00	1.1785	17.54	5,095,370.00
	..... บาท							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY 6.1(15.1) TOPSOIL	CU.M.	29,050	68.89	2,001,254.50	1.1785	81.19	2,358,569.50
	..... บาท							

นายจตุรงค์ ไสวภาคย์ไพฑูริย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายพนดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาทิตย์ ขุนอินทรทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช อีริรัตน์เขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคี่หนึ่งสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
6.3(2)	MEDIAN DROP INLET	EACH	40	11,509.36	460,374.40	1.1785	13,563.78	542,551.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(2.2)	TYPE B FOR BARRIER MEDIAN	EACH	4	11,752.58	47,010.32	1.1785	13,850.41	55,401.64
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(2.4)	TYPE D FOR DEPRESS MEDIAN - II FOR R.C.P. DIA 1.00 M.	M.	100	1,697.28	169,728.00	1.1785	2,000.24	200,024.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(3)	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	C.U.M.	8	3,532.58	28,260.64	1.1785	4,163.14	33,305.12
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(4)	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	C.U.M.	115	3,956.15	454,957.25	1.1785	4,662.32	536,166.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(4.1)	PLAIN CONCRETE	M.	2,000	4,241.80	8,483,600.00	1.1785	4,998.96	9,997,920.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(4.2)	REINFORCED CONCRETE	SQ.M.	8,900	456.44	4,062,316.00	1.1785	537.91	4,787,399.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(7)	R.C. U - DITCH	M.	35,000	716.38	25,073,300.00	1.1785	844.25	29,548,750.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(7.5)	TYPE E	M.	4,380	2,591.61	11,351,251.80	1.1785	3,054.21	13,377,439.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.3(9)	SIDE DITCH LINING	EACH.	10	38,503.21	385,032.10	1.1785	45,376.03	453,760.30
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER							
6.4(1)	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.30 M. THICK	M.	35,000	716.38	25,073,300.00	1.1785	844.25	29,548,750.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.4(7)	NEW JERSEY CONCRETE BARRIER	M.	4,380	2,591.61	11,351,251.80	1.1785	3,054.21	13,377,439.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.4(7.1)	TYPE I	EACH.	10	38,503.21	385,032.10	1.1785	45,376.03	453,760.30
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.4(7.12)	APPROACH CONCRETE BARRIER							
6.4(7.12.1)	TYPE A							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							

นายจตุรงค์ ไสวภาคย์ไพบุสย์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพนตล นุ่มน้อย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภาพ ขุนอินทรทอง

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคณเดช ธีรรัตนเขต

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เงิน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
6.4(7.13)	END CONCRETE BARRIER	EACH.	10	12,137.93	121,379.30	1.1785	14,304.55	143,045.50
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.6	SLAB WALKWAY	SQ.M.	49,850	199.73	9,956,540.50	1.1785	235.38	11,173,693.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.8	GUARDRAIL	M.	2,230	1,575.59	3,513,565.70	1.1785	1,856.83	4,140,730.90
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE I	EACH.	38	2,330.49	88,558.62	1.1785	2,746.48	104,366.24
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.9(2)	KILOMETER MARKER	EACH	1,880	80.00	150,400.00	1.1785	94.28	177,246.40
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.9(4)	REFLECTING TARGET	EACH	750	80.00	60,000.00	1.1785	94.28	70,710.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.9(4.1)	TYPE I FOR CURB	EACH	750	80.00	60,000.00	1.1785	94.28	70,710.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.9(4.2)	TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	750	80.00	60,000.00	1.1785	94.28	70,710.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.9(4.3)	TYPE III FOR BARRIER	EACH	750	80.00	60,000.00	1.1785	94.28	70,710.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.10	TRAFFIC SIGN	SQ.M.	420	3,037.74	1,275,850.80	1.1785	3,579.98	1,503,591.60
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.10(1)	SIGN PLATE	SQ.M.	70	4,607.74	322,541.80	1.1785	5,430.22	380,115.40
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.10(1.1)	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	420	3,037.74	1,275,850.80	1.1785	3,579.98	1,503,591.60
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	70	4,607.74	322,541.80	1.1785	5,430.22	380,115.40
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							

นายจรูญศักดิ์ เสงวภาคย์ไพฑูริย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอนุพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นฉบับ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เงิน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
6.10(2) SIGN POST								
6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.								
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย	830	427.59	354,899.70	1.1785	503.91	418,245.30
6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.								
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย	350	484.56	169,596.00	1.1785	571.05	199,867.50
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		EACH	30	34,893.96	1,046,818.80	1.1785	41,122.53	1,233,675.90
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
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		EACH.	208	42,189.03	8,775,318.24	1.1785	49,719.77	10,341,712.16
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
6.13 TRAFFIC ROAD SIGNAL								
6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNAL								
6.13(1.1) AT STA. 154+013.180 (3 PHASE)		L.S.	1	881,047.36	881,047.36	1.1785	1,038,314.31	1,038,314.31
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
6.13(1.2) AT STA. 160+811.000 (4 PHASE)		L.S.	1	1,171,541.46	1,171,541.46	1.1785	1,380,661.61	1,380,661.61
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
6.14 FLASHING SIGNALS(SOLAR CELL)								
6.14(1) FLASHING SIGNALS(SOLAR CELL)								
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย	18	25,400.00	457,200.00	1.1785	29,933.90	538,810.20
6.15 MARKING								
6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT								
6.15(1.1) YELLOW		SQ.M.	5,850	325.94	1,906,749.00	1.1785	384.12	2,247,102.00
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
6.15(1.2) WHITE		SQ.M.	9,800	325.94	3,194,212.00	1.1785	384.12	3,764,376.00
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						

นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูริย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายพนตล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภาพร ขุนอินทรพิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทางตั้ง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เงิน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
8	6.15(3) CURB MARKING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,100	70.00	287,000.00	1.1785	82.49	338,209.00
	6.15(4) BARRIER MARKING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	3,800	70.00	266,000.00	1.1785	82.49	313,462.00
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	100	230.00	23,000.00	1.1785	271.05	27,105.00
	6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH.	120	250.00	30,000.00	1.1785	294.62	35,354.40
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(4) RC.&STEEL TYPE D - LARGE SIZE ON BEAM เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	10	198,543.18	1,985,431.80	1.1785	233,983.14	2,339,831.40
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,385,500.50	2,385,500.50	1.1785	2,811,312.34	2,811,312.34
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	4,264,350.67	4,264,350.67	1.1785	5,025,537.26	5,025,537.26
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทินตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1785	2,722,476.42	2,722,476.42
	9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ						
9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย		P.S.	1	8,163,600.00	8,163,600.00	1.0000	8,163,600.00	8,163,600.00
9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย		P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00



นายจตุรงค์ ไสวภาคย์ไพฑูริย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนตล นุมน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภาพ ขุนอินทรพิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาตลาด
9.3	ชี้แจงแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และหรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าจ้างงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,394,400.00	1.0000	1,394,400.00	1,394,400.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION						
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย	P.S.	1	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย						
				รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน	1,159,994,556.25

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นเงินตัวหนังสือ
(หนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบลบาทสี่สตางค์)

- (1) ผลรวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างทาง 900,542,131.67 บาท
- (2) ผลรวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 71,159,371.31 บาท
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 17,107,360.00 บาท
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.1785
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.1468
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1.0000



นายจตุรงค์ เสาภาคณีย์เพ็ญกุล
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายพนพล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภินทรทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ธีรรัตน์เขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212

สายหนองคาย - อุดรราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้ - บ.หนองเดินทุ่งใต้

ระหว่าง กม. 142+500.000 - กม.161+942.000

รวมระยะทาง 19.442 กม.

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212 สาย หนองคาย-อุดรราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้-บ.หนองเดินทุ่งใต้ บึงกาฬ ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอซื้อเพิ่มเติมสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขหนึ่งสี่ตัว
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดค่าจ้างงานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. งานเสาเข็มของรายการที่ 5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGES คิดจ่ายในรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE
5. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ไว้ที่ติดตั้งบนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมกำหนด
6. แสง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ใ้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA(เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัทห้าง

วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.....


ประทับตรา (ถ้ามี)


โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 212

สายหนองคาย - อุดรราชธานี ตอน บ.ท่าไคร้ - บ.หนองเดินทุ่งใต้


ระหว่าง กม. 142+500.000 - กม.161+942.000


รวมระยะทาง 19.442 กม.


นายสุรงค์ เสภาภคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายนพดล นุ่มน้อย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอภพร ชุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายโยธินธาน ไซยรักษ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

