

ESTIMATE DOCUMENTATION REPORT

Na	
PROJECT TITLE:	USH 2 - Bong Bridge
LIMITS:	
HIGHWAY:	USH 2
COUNTY:	Douglas

EXECUTIVE SUMMARY

Includes parapet removal and replacement for light pole locations on the MN side.

ESTIMATOR PARAMETERS

Work Type:	STRC STRUCTURES
Highway Type:	
Urban/Rural Type:	
Season:	SUMM
County:	Douglas
District/Region:	

ITEM LEVEL COMPONENTS & ITEM LEVEL DOCUMENTATION

Item Number	Bid Item Name	Quantity	Unit	Unit Price	Cost	% of Proposal
203.0270	Removing Structure Over Waterway Debris Capture (B-16-38)	1	LS	\$75,000.00	\$75,000.00	7.55%
Tool/Source Used						
N/A		Parameters & Documentation Notes				
N/A						
		Other Tools				
Estimated Price Justification						
<div><div><div>B-16-38 Parapet Removal</div><div>Number of Laborers = 2</div><div>Cost of laborers = \$ 70.00 /hr</div><div>Time to remove parapet segments = 8 hrs</div><div>Cost of equipment = \$ 213.14 /hr</div><div>Number of light pole locations = 2</div><div>Cost of truck driver = \$ 232.45</div><div>Total Cost per light pole location = \$ 3,057.52</div><div>\$ 3,100.00</div><div>Cost to remove structure = \$75,000.00</div></div><div><div>Labor</div><div>Laborer: \$ 60.00 /hr</div><div>Foreman: \$ 80.00 /hr</div><div>Average Total \$ 70.00 /hr</div><div>Equipment</div><div>Air compressor: \$ 56.90 /hr</div><div>Skidsteer: \$ 88.32 /hr</div><div>Crew Truck: \$ 36.67 /hr</div><div>Dump Truck: \$ 31.25 /hr</div><div>Cat 308 w/Breaker \$ 31.25 /hr</div><div>Total Cost / hr \$ 213.14 /hr</div><div>Truck Driver & Dump Truck</div><div>Dump Truck: \$ 31.25 /hr</div><div>Cost: \$ 35.00 /hr</div><div>Hours: 2 /hr</div><div>Total: \$ 232.45</div></div></div>						
Independent Reviewer Comments (Pre-PS&E - 90%)						
Independent Reviewer Comments (Final PS&E)						
502.0100	Concrete Masonry Bridges	97	CY	\$867.23	\$84,121.31	8.47%
Tool/Source Used						
YES		Parameters & Documentation Notes				
YES		<div><div><div><div><div>Estimator</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><div>Estimate</div><</div></div></div></div>				

Tool/Source Used

NO

Estimator

YES

Bid Express

Items: 10/1/2024

Project Name: [Blank]

Proposed Name: [Blank]

Manager: [Blank]

User: [Blank]

Date Range: 10/1/2024 - 10/31/2024

Quantity Range: [Blank]

Price Range: [Blank]

Buttons: [Blank] [Blank]

Item	Quantity	Unit	Price	Amount
10/1/2024	100	100	100	100
10/2/2024	100	100	100	100
10/3/2024	100	100	100	100
10/4/2024	100	100	100	100
10/5/2024	100	100	100	100
10/6/2024	100	100	100	100
10/7/2024	100	100	100	100
10/8/2024	100	100	100	100
10/9/2024	100	100	100	100
10/10/2024	100	100	100	100
10/11/2024	100	100	100	100
10/12/2024	100	100	100	100
10/13/2024	100	100	100	100
10/14/2024	100	100	100	100
10/15/2024	100	100	100	100
10/16/2024	100	100	100	100
10/17/2024	100	100	100	100
10/18/2024	100	100	100	100
10/19/2024	100	100	100	100
10/20/2024	100	100	100	100
10/21/2024	100	100	100	100
10/22/2024	100	100	100	100
10/23/2024	100	100	100	100
10/24/2024	100	100	100	100
10/25/2024	100	100	100	100
10/26/2024	100	100	100	100
10/27/2024	100	100	100	100
10/28/2024	100	100	100	100
10/29/2024	100	100	100	100
10/30/2024	100	100	100	100
10/31/2024	100	100	100	100

Past Projects

Past Projects

Other Tools

Estimated Price Justification

Estimated Price Adjustment Factors

Independent Reviewer Comments (Pre-PS&E - 90%)

Independent Reviewer Comments (Final PS&E)

652.0220	Conduit Rigid Nonmetallic Schedule 40 1 1/2"	6	LF	\$6.07	\$36.42	0.00%
Tool/Source Used		Parameters & Documentation Notes				
NO	Estimator					
YES	Bid Express					
	Past Projects					
	Past Projects					
	Other Tools					
Estimated Price Justification						
Estimated Price Adjustment Factors						
Independent Reviewer Comments (Pre-PS&E - 90%)						
Independent Reviewer Comments (Final PS&E)						

SPV.0060	Junction Box 8x8x6-Inch	2	EA	\$1,850.00	\$3,700.00	0.37%
Tool/Source Used		Parameters & Documentation Notes				
NO	Estimator					
YES	Bid Express					
	Past Projects					
	Past Projects					
	Other Tools					
Estimated Price Justification						
Used standard bid item 653.0208 Junction Box 8x8x8						
Estimated Price Adjustment Factors						
Independent Reviewer Comments (Pre-PS&E - 90%)						
Independent Reviewer Comments (Final PS&E)						

					\$0.00	0.00%
Tool/Source Used		Parameters & Documentation Notes				
	Estimator					
	Bid Express					
	Past Projects					
	Past Projects					
	Other Tools					
Estimated Price Justification						
Estimated Price Adjustment Factors						
Independent Reviewer Comments (Pre-PS&E - 90%)						
Independent Reviewer Comments (Final PS&E)						

					\$0.00	0.00%
Tool/Source Used		Parameters & Documentation Notes				
	Estimator					
	Bid Express					
	Past Projects					
	Past Projects					
	Other Tools					
Estimated Price Justification						
Estimated Price Adjustment Factors						
Independent Reviewer Comments (Pre-PS&E - 90%)						
Independent Reviewer Comments (Final PS&E)						

DOCUMENTATION REVIEW AND ACCEPTANCE

PRE-PS&E (90%)	Estimate Prepared By:	
	Company Name:	
	Date:	
	Independent Reviewer:	
	Company Name:	
	Date:	
FINAL-PS&E	Estimate Prepared By:	
	Company Name:	
	Date:	
	Independent Reviewer:	
	Company Name:	
	Date:	