

Excellence through experience™

709 Gillette St., Ste #3 + La Crosse, WI 54603 + 1-800-552-2932 + Fax (608) 781-8893 Email: rona@metcohq.com +www.metcohq.com

October 30, 2018

Lee Delcore Wisconsin Department of Natural Resources 1155 Pilgrim Road Plymouth, WI 53073

Subject: Waubeka Mill – Bid Deferment Request for additional groundwater monitoring, private well reconnaissance, and closure activities. BRRTS #: 03-46-183691, PECFA #: 53021-9716-32

Dear Mr. Delcore,

At the request of the WDNR, a bid deferment (using Usual & Customary schedule of charges) is being submitted for additional work at the subject property located at W4132 Mill Street in Waubeka (Town of Fredonia), Wisconsin. The workscope will include: [1] Two additional rounds of groundwater monitoring from the one source monitoring well for PVOC and Naphthalene analysis, [2] Conduct a Potable Well Field Reconnaissance, [3] Primary Closure Request, [4] GIS Registry Packet, and [5] Well Abandonment. The cost estimate is as follows:

Groundwater Monitoring (2 events)		\$1,401.12
Laboratory Analysis		\$ 121.40
Potable Well Field Reconnaissance		\$ 583.50
Primary Closure Request		\$2,700.00
GIS Packet		\$ 507.36
Well Abandonment		\$ 587.59
Change Order Request		<u>\$ 381.78</u>
	Total	\$6,282.75

METCO is requesting a bid deferment in the amount of <u>\$6,282.75</u> to complete the above workscope. Upon state and client approval of the proposed workscope and budget, METCO will proceed with the project.

Attached is a draft standardized invoice form for the above workscope as required.

Should you have any questions, comments, or recommendations please contact me at our La Crosse office (608) 781-8879 or email at jasonp@metcohq.com.

Sincerely,

En T. fowell

Jason T. Powell Staff Scientist

Attachments

c: Jacquelyn Voeks - Client

Usual and Customary Standardized Invoice #24 July 2018- December 2018



PECFA #: 53021-9716-32	Vendor Name:		
BRRTS #: 03-46-183691	Invoice #:	U&C Total \$	6,282.75
Site Name: Waubeka Mill	Invoice Date:	Variance to U&C Total \$	
Site Address: W4132 Mill St., Waubeka, WI	Check #:	Grand Total \$	6,282.75

	TASK	TASK DESCRIPTION	SERVICES	CODE	ACTIVITY REFERENCE CODE DESCRIPTION	UNIT		TS	MAX	
huan	1	GW Sampling		GS05	Sample Collection	Well	\$ 72.45	2\$	144.90	
	1	GW Sampling		GS25	Primary Mob/Demob	Site	\$ 628.11	2\$	1,256.22	
	5	Closure Request		CR05	Primary Closure Request	Submittal	\$ 2,700.00	1\$	2,700.00	
	5	Closure Request		CR15	Continuing Obligation Packet Submittal (For Source Property	Packet	\$ 507.36	1 \$	507.36	
	8	Well Abandonment	Consultant	WAB05	Coordination	Site	\$ 162.86	1\$	162.86	
	8	Well Abandonment	Consultant	WAB10	Water column < 30 ft	Ft	\$ 2.52	20.5 \$	51.66	
	8	Well Abandonment	Consultant	WAB20	Bentonite Pellets (50lb bag - 1/4* pellet)	Bag	\$ 10.82	1 \$	10.82	
	8	Well Abandonment	Consultant	WAB30	Primary Mob/Demob	Site	\$ 362.25	1 \$	362.25	
	11	Potable Well Field Reconnaissance		PWFR05	Potable Well Field Reconnaissance	Site	\$ 583.50	1\$	583.50	
	33	Schedule Of Laboratory Maximums	Commodity		Laboratory (see task 33 total on Lab Schedule)	Lab Schedule		\$	121.40	
	36	Change Order Request		COR05	Change Order Request (cost cap exceedance requests)	Change Order	\$ 381.78	1 \$	381.78	

Variance

Variance

Usual and Customary Standardized Invoice #24 July 2018- December 2018



		TOTAL LAB CHARGE	ES \$ 121.40	TASK 33	4	\$ 121.40	TASK 24	0	\$-
MATRIX F	REF CODE	REIMBURSABLE ANALYTE	UNITS	MAX COST	SAMPLES	TOTAL	MAX COST	SAMPLES	TOTAL
AIR	A1	Benzene	SAMPLE	\$ 44.9	4 \$	ş -			
AIR	A2	BETX	SAMPLE	\$ 49.4	6 5	\$-			
AIR	A3	GRO	SAMPLE	\$ 46.1					
AIR	A4	VOC's	SAMPLE	\$ 71.9		•			
WATER	W1	GRO/PVOC	SAMPLE	\$ 29.1		•			
WATER	W2	PVOC	SAMPLE	\$ 26.9		\$-			
WATER	W3	PVOC + 1,2 DCA	SAMPLE	\$ 43.7		\$- \$121.40			
WATER	W4	PVOC + Naphthalene	SAMPLE	\$ 30.3		\$ 121.40 \$ -			
WATER	W5	VOC	SAMPLE SAMPLE	\$ 71.9 \$ 72.9		ş - Ş -			
WATER	W6	PAH	SAMPLE	\$ 72.3 \$ 12.3		φ \$-			
WATER	W7	Lead	SAMPLE	\$ 13.5		\$-			
WATER	W8 W9	Cadmium Hardness	SAMPLE	\$ 12.3		÷ \$-			
WATER	W9 W10	BOD, Total	SAMPLE	\$ 23.6		\$-			
WATER WATER	W10 W11	Nitrate	SAMPLE	\$ 11.2		\$-			
WATER	W12	Total Kjeldahl	SAMPLE	\$ 20.2		\$-			
WATER	W13	Ammonia	SAMPLE	\$ 16.9	91	\$-			
WATER	W14	Sulfate	SAMPLE	\$ 10.1	19	\$-			
WATER	W15	Iron	SAMPLE	\$ 10.1		\$-			
WATER	W16	Manganese	SAMPLE	\$ 10.1		\$ -			
WATER	W17	Alkalinity	SAMPLE	\$ 10.1		\$ -			
WATER	W18	methane	SAMPLE	\$ 46.		\$-			
WATER	W19	Phosphorous	SAMPLE	\$ 18.		\$ -			
WATER	W20	VOC Method 524.2	SAMPLE	\$ 176.3		\$- \$-	MAYCOST	SAMPLES	TOTAL
WATER	W21	EDB Method 504	SAMPLE	\$ 95.		\$- \$-	MAX COST \$ 24.78	SAMFLES	\$ -
SOILS	S1	GRO	SAMPLE	\$ 24.		արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ արարություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անությություն։ անություն։ » անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անուն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ անուն։ անություն։ անություն։ անություն։ անություն։ » անուսու անուսուուն։ » անուսուուն։ » անուսուն։ » անուսուուսուն։ » » անուսուուսուն։ » անուսուսուն։ » ուսուսուսուսուն անուսուսուսուսուն անուսուսուսուսուն ան անուսուն անուսուսուն անուսուսուն ան անուսուն ան անուսուսուն ան աս	\$ 30.35		φ \$-
SOILS	S2	DRO	SAMPLE SAMPLE	\$ 30. \$ 28.		φ - \$ -	\$ 28.14		\$-
SOILS	S3	GRO/PVOC	SAMPLE	\$ 25.		φ \$-	\$ 25.83		\$-
SOILS	S4	PVOC	SAMPLE	\$ 49.		\$-	\$ 49.46		\$ -
SOILS	S5	PVOC + 1,2 DCA + Naphthalene PVOC + Naphthalene	SAMPLE	\$ 36.		\$-	\$ 36.02		\$-
SOILS SOILS	S6 S7	VOC	SAMPLE	\$ 71.		\$ -	\$ 71.93		\$-
SOILS	S8	SPLP Extraction VOC only	SAMPLE	\$ 50.		\$ -	\$ 50.61		\$-
SOILS	S9	PAH	SAMPLE	\$ 72.	98	\$-	\$ 72.98		\$-
SOILS	S10	Lead	SAMPLE	\$ 12.	39	\$ -	\$ 12.39		<u> </u>
SOILS	S11	Cadmium	SAMPLE	\$ 14.		\$ -	TA	SK 24 TOTAL	L\$ -
SOILS	S12	Free Liquid	SAMPLE	\$ 11.		\$ -			
SOILS	S13	Flash Point	SAMPLE	\$ 25.		\$-			
SOILS	S14	Grain Size - dry	SAMPLE	\$ 42.		\$ -			
SOILS	S15	Grain Size - wet	SAMPLE	\$ 57.		\$ -			
SOILS	S16	Bulk Density	SAMPLE	\$ 13.		\$-			
SOILS	S17	Permeability	SAMPLE	\$ 41.		\$ -			
SOILS	S18	Nitrogen as Total Kjeldahl	SAMPLE	\$ 20.		\$- \$-			
SOILS	S19	Nitrogen as Ammonia	SAMPLE	\$ 16. ¢ 29.		\$- \$-			
SOILS	S20	% Organic Matter	SAMPLE	\$ 29. \$ 57.		\$- \$-			
SOILS	S21	TOC as NPOC	SAMPLE SAMPLE		33 83	↓ - \$ -			
SOILS	S22	Soil Moisture Content	SAMPLE	\$ 25.		- \$-			
SOILS	S23	Air Filled Porosity	SAMPLE		83	\$ -			
SOILS	S24	% Total Solids Field Capacity	SAMPLE	\$ 28		\$ -			
SOILS	S25 S26	TCLP Lead	SAMPLE	\$ 83.		\$-			
SOILS SOILS	S20 S27	Cation Exchange (Ca, MG, & K)	SAMPLE	\$ 26		\$-			
SOILS	S27 S28	TCLP Cadmium	SAMPLE	\$ 83		\$ -			
SOILS	S28 S29	TCLP Benzene	SAMPLE	\$ 83		\$ -			
JUILU	020	Viscosity + Density		-					
		Interfacial tension I (LNAPL/water [dyne/cm])	SAMPLE	\$ 561	33	\$-			
LNAPL	LFPS01	Interfacial tension II (LNAPL/air [dyne/cm])	SAWFLE	φ 301		*			
		Interfacial tension III (water/air) [dyne/cm])							
					TASK 33 TOTAL	\$ 121.40	8		