

M&I Full Cost 2017 Sch FC-2 Revised.Z19.xlsm
4/27/2017

CENTRAL VALLEY PROJECT
SCHEDULE OF M&I O&M AND DEFICIT COSTS AND FULL COST WATER RATE
2017 SPECIAL WATER RATES

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Facility/Contractor	Allocated Full Cost Construction Cost Per A/F	O&M Cost Per Acre Foot							ARRA Cost per A/F	Deficit Cost Per A/F	Full Cost Rate	Project Use Energy	
		Water Mktg	Storage (Includes Offset)	Direct Pumping Offset	Conveyance 2/	Conveyance Pumping	Credit for Other PUE Remittance 3/	Total O&M				Direct Pumping	Other PUE Remittance 3/
	<Sch. FC-3>	<Sch A-8>	<Sch A-8>	<Sch A-11>	<Sch A-8>	<Sch A-8>	<Sch A-11>	(C+D+E+F+G+H)		<Sch A-6>	(B+I+J+K)	<Sch A-11>	<Sch A-11>
Black Butte D&R													
County of Colusa	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.17	\$ 3.01	\$ 21.84	\$ -	\$ -
Elk Creek CSD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 4.74	\$ 23.40	\$ -	\$ -
US Forest Service - BB	\$ 5.52	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.05	\$ 1.51	\$ 25.74	\$ -	\$ -
Whitney Const Inc.	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.45	\$ 9.18	\$ 28.29	\$ -	\$ -
Clear Creek Unit													
Clear Creek CSD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.01	\$ 0.76	\$ 19.43	\$ -	\$ -
Contra Costa Canal													
Contra Costa WD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ 1.04	\$ -	\$ -	\$ (2.16)	\$ 17.54	\$ -	\$ -	\$ 17.54	\$ 10.04	\$ 2.16
Cow Creek Unit													
Bella Vista WD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ 20.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39.05	\$ -	\$ -	\$ 39.05	\$ -	\$ -
Cross Valley Canal													
County of Fresno	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ 15.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34.04	\$ 0.12	\$ 79.37	\$ 113.53	\$ -	\$ -
County of Tulare	\$ 11.76	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ 15.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34.04	\$ 0.16	\$ 104.14	\$ 150.10	\$ -	\$ -
Delta-Mendota Canal													
Byron Bethany ID	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -
City of Tracy	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 0.81	\$ 19.47	\$ -	\$ -
Del Puerto WD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 0.03	\$ 18.69	\$ -	\$ -
Department of Veterans Affairs	\$ 7.02	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.11	\$ 2.16	\$ 27.95	\$ -	\$ -
Panoche WD - DMC	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.08	\$ 1.69	\$ 20.43	\$ -	\$ -
San Luis WD - DMC	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -
Folsom D&R													
City of Roseville	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -
El Dorado ID - FD&R	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -
Placer County WA	\$ 2.11	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.01	\$ -	\$ 20.78	\$ -	\$ -
Sacramento County WA	\$ 5.29	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.32	\$ 5.73	\$ 30.00	\$ -	\$ -
San Juan WD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.40	\$ 2.16	\$ 21.22	\$ -	\$ -

CENTRAL VALLEY PROJECT
SCHEDULE OF M&I O&M AND DEFICIT COSTS AND FULL COST WATER RATE
2017 SPECIAL WATER RATES

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
Facility/Contractor	Allocated Full Cost Construction Cost Per A/F	O&M Cost Per Acre Foot							ARRA Cost per A/F	Deficit Cost Per A/F	Full Cost Rate	Project Use Energy		
	Water Mrktg	Storage (Includes Offset)	Direct Pumping Offset	Conveyance 2/	Conveyance Pumping	Credit for Other PUE Remittance 3/	Total O&M	Direct Pumping				Other PUE Remittance 3/		
	<Sch. FC-3>	<Sch A-8>	<Sch A-8>	<Sch A-11>	<Sch A-8>	<Sch A-11>	(C+D+E+F+G+H)	<Sch A-6>				(B+I+J+K)	<Sch A-11>	<Sch A-11>
-														-
Folsom-South Canal														
East Bay MUD	\$ 48.08	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ 2.68	\$ -	\$ -	\$ 21.34	\$ 0.01	\$ 67.27	\$ 136.70	\$ -	\$ -	
Sacramento County WA - FSC	\$ 9.94	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ 2.68	\$ -	\$ -	\$ 21.34	\$ 0.16	\$ 11.73	\$ 43.17	\$ -	\$ -	
Sacramento MUD	\$ 14.93	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ 2.68	\$ -	\$ -	\$ 21.34	\$ -	\$ 0.26	\$ 36.53	\$ -	\$ -	
Friant Dam														
County of Madera	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 14.83	\$ 33.49	\$ -	\$ -	
Fresno County WW#18	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.10	\$ 2.73	\$ 21.49	\$ -	\$ -	
Friant-Kern Canal														
Arvin-Edison WSD	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.01	\$ -	\$ 18.67	\$ -	\$ -	
City of Fresno	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 29.77	\$ 48.43	\$ -	\$ -	
City of Lindsay	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.05	\$ 1.45	\$ 20.16	\$ -	\$ -	
City of Orange Cove	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.08	\$ 2.25	\$ 20.99	\$ -	\$ -	
Delano-Earlimart ID	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.01	\$ -	\$ 18.67	\$ -	\$ -	
Lindsay-Strathmore ID	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 2.21	\$ 20.87	\$ -	\$ -	
Shafter-Wasco	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 0.06	\$ 18.72	\$ -	\$ -	
Terra Bella ID	N/A	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 0.17	\$ 18.83	\$ -	\$ -	
New Melones D & R														
Stockton East WD	\$ 8.48	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	-	-	-	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 27.14	\$ -	\$ -	
Sacramento River														
City of Redding - SR	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.08	\$ 4.83	\$ 23.57	\$ -	\$ -	
City of West Sacramento	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 0.23	\$ 18.89	\$ -	\$ -	
Lake California P.O.A.	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	
Meyer Crest Ltd.	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	
Riverview Golf & CC	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.08	\$ -	\$ 18.74	\$ -	\$ -	
San Felipe Unit In-Basin														
San Benito County WD	\$ -	\$ 5.24	\$ 20.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (4.71)	\$ 20.89	\$ 0.19	\$ 1.77	\$ 22.85	\$ 21.94	\$ 4.71	
Santa Clara Valley WD	\$ 4.84	\$ 5.24	\$ 20.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (5.39)	\$ 20.21	\$ -	\$ 0.03	\$ 25.08	\$ 25.09	\$ 5.39	

CENTRAL VALLEY PROJECT
SCHEDULE OF M&I O&M AND DEFICIT COSTS AND FULL COST WATER RATE
2017 SPECIAL WATER RATES

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Facility/Contractor	Allocated Full Cost Construction Cost Per A/F	O&M Cost Per Acre Foot							ARRA Cost per A/F	Deficit Cost Per A/F	Full Cost Rate	Project Use Energy	
		Water Mrktg	Storage (Includes Offset)	Direct Pumping Offset	Conveyance 2/	Conveyance Pumping	Credit for Other PUE Remittance 3/	Total O&M				Direct Pumping	Other PUE Remittance 3/
San Luis Canal - Fresno													
City of Avenal	\$ 28.68	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ -	\$ 47.34	\$ -	\$ -
City of Coalinga	\$ 38.61	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ 26.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45.31	\$ 0.16	\$ 16.04	\$ 100.12	\$ -	\$ -
City of Huron	\$ 18.59	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.16	\$ 45.02	\$ 82.43	\$ -	\$ -
State of CA	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.13	\$ 1.23	\$ 20.02	\$ -	\$ -
Westlands WD	\$ 10.89	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (2.74)	\$ 15.92	\$ -	\$ -	\$ 26.81	\$ 12.75	\$ 2.74
San Luis Canal - Tracy													
Pacheco WD - SLC	\$ 27.76	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.48	\$ 2.49	\$ 49.39	\$ -	\$ -
Panoche WD - SLC	\$ 2.24	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.08	\$ 2.77	\$ 23.75	\$ -	\$ -
San Luis WD - SLC	\$ 8.09	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (8.10)	\$ 10.56	\$ -	\$ -	\$ 18.65	\$ 37.72	\$ 8.10
Shasta D&R													
Centerville CSD	\$ 11.21	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.10	\$ 0.84	\$ 30.81	\$ -	\$ -
Mountain Gate CSD	\$ 3.04	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 1.33	\$ 23.03	\$ -	\$ -
Shasta CWA	\$ 5.80	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 1.02	\$ 25.48	\$ -	\$ -
Spring Creek Conduit													
City of Redding - SCC	\$ 4.74	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.04	\$ 0.88	\$ 24.32	\$ -	\$ -
Shasta CWA - SCC	\$ 5.51	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ -	\$ 1.18	\$ 25.35	\$ -	\$ -
Shasta CSD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.01	\$ 1.37	\$ 20.04	\$ -	\$ -
Tehama-Colusa Canal													
Colusa County WD	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (3.24)	\$ 15.42	\$ -	\$ 0.58	\$ 16.00	\$ 15.08	\$ 3.24
Kanawha WD	\$ 3.05	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (0.90)	\$ 17.76	\$ -	\$ -	\$ 20.81	\$ 4.20	\$ 0.90
Toyon Pipeline													
City of Redding - TP	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.26	\$ 2.17	\$ 21.09	\$ -	\$ -
City of Shasta Lake	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ 44.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63.56	\$ 0.03	\$ -	\$ 63.59	\$ -	\$ -
U.S. Forest Service	\$ -	\$ 5.24	\$ 13.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.66	\$ 0.52	\$ 11.64	\$ 30.82	\$ -	\$ -

CENTRAL VALLEY PROJECT
SCHEDULE OF M&I O&M AND DEFICIT COSTS AND FULL COST WATER RATE
2017 SPECIAL WATER RATES

Footnotes:

- 1/ Full cost rate is greater of the CVP minimum rate of \$15.00 per acre-foot or the full cost rate.
- 2/ Except for Folsom-South Canal, Delta barrier and water wheeling, Conveyance Operation and Maintenance Costs were removed for ratesetting purposes and are to be billed directly to the water authorities (See Schedule A-9 for cost detail).
- 3/ Contra Costa WD - O&M Direct Pumping Cost per Acre Foot not included on M&I Schedule A-11.

FY 2017 Projected Deliveries		72,096
Estimated FY 2017 O&M Cost	\$	75,000
Cost Per A/F Offset for Direct Pumping	\$	1.04