

LIGHTING REMOVALS						
ITEM		204.0157 REMOVING CONCRETE BARRIER LF	204.0195 REMOVING CONCRETE BASES EACH	204.9060.S REMOVING LIGHTING UNITS EACH	204.9060.S REMOVING LUMINAIRES EACH	659.5000.S LAMP, BALLAST, LED, SWITCH DISPOSAL BY CONTRACTOR EACH
CATEGORY 0030 (MN)						
EXSL	N4	--	--	1	--	1
EXSL	N7	--	--	1	--	1
EXSL	L4	--	--	1	--	1
EXSL	L5	--	--	1	--	1
EXSL	L6	--	--	1	--	1
EXSL	L7/L8	--	--	1	--	2
EXSL	L9/L10	--	--	1	--	2
EXSL	L11/L12	--	--	1	--	2
EXSL	L13/L14	--	--	1	--	2
EXSL	A1/A40	--	--	1	--	2
EXSL	A2/A39	--	--	1	--	2
EXSL	A3/A38	--	--	1	--	2
EXSL	A4/A37	--	--	1	--	2
EXSL	A5/A36	--	--	1	--	2
EXSL	A6/A35	--	--	1	--	2
EXSL	A7/A34	--	--	1	--	2
EXSL	A8/A33	--	--	1	--	2
EXSL	A9/A32	--	--	1	--	2
EXSL	A10/A31	--	--	1	--	2
EXSL	A11/A30	--	--	1	--	2
EXSL	A12/A29	--	--	1	--	2
EXSL	A13/A28	--	--	1	--	2
EXSL	A14/A27	--	--	1	--	2
EXSL	A15/A26	--	--	1	--	2
EXSL	A16/A25	--	--	1	--	2
EXSL	A17/A24	--	--	1	--	2
EXSL	A18/A23	--	--	1	--	2
EXSL	A19/A22	--	--	1	--	2
EXSL	A20/A21	--	--	1	--	2
CATEGORY 0030 SUBTOTAL		0	0	29	0	53

LIGHTING LINEAR REMOVALS					
			204.9090.S REMOVING ELECTRICAL CONDUCTORS FROM EXISTING CONDUIT LF	204.9090.S REMOVING OR ABANDONING EXISTING CONDUIT LF	
FROM	-	TO	LF	LF	
CATEGORY 0030 (MN)					
CB B93N	-	EXSL N7	500	--	
CB B93N	-	EXSL N4	750	--	
CB B93L	-	EXSL L6	1200	--	
CB B93L	-	EXSL L13/L14	900	--	
CB 69A1	-	EXSL A1/A10	2000	--	
CB 69A1	-	EXSL A20/A21	2000	--	
CATEGORY 0300 SUBTOTAL			7350	0	
CATEGORY 0040 (WI)					
CB 100	-	EXSL 100	--	--	
CB 200	-	EXSL 218	--	--	
CB 200	-	EXPB 201	150	--	
EXSL 200	-	EXSL 217	3100	2900	
CATEGORY 0400 SUBTOTAL			3250	2900	
PROJECT TOTAL			10600	2900	

LIGHTING REMOVALS (CONTINUED)						
ITEM		204.0157 REMOVING CONCRETE BARRIER LF	204.0195 REMOVING CONCRETE BASES EACH	204.9060.S REMOVING LIGHTING UNITS EACH	204.9060.S REMOVING LUMINAIRES EACH	659.5000.S LAMP, BALLAST, LED, SWITCH DISPOSAL BY CONTRACTOR EACH
CATEGORY 0040 (WI)						
EXSL	100	--	--	--	2	2
EXSL	101	--	--	--	2	2
EXSL	102	--	--	--	2	2
EXSL	103	--	--	--	2	2
EXSL	104	--	--	--	2	2
EXSL	105	--	--	--	2	2
EXSL	106	--	--	--	2	2
EXSL	107	--	--	--	2	2
EXSL	108	--	--	--	2	2
EXSL	109	--	--	--	2	2
EXSL	110	--	--	--	2	2
EXSL	111	--	--	--	2	2
EXSL	112	--	--	--	2	2
EXSL	113	--	--	--	2	2
EXSL	114	--	--	--	2	2
EXSL	200	15	1	1	--	2
EXSL	201	15	1	1	--	2
EXSL	202	15	1	1	--	2
EXSL	203	15	1	1	--	2
EXSL	204	15	1	1	--	2
EXSL	205	15	1	1	--	2
EXSL	206	15	1	1	--	2
EXSL	207	15	1	1	--	2
EXSL	208	15	1	1	--	2
EXSL	209	15	1	1	--	2
EXSL	210	15	1	1	--	2
EXSL	211	15	1	1	--	2
EXSL	212	15	1	1	--	2
EXSL	213	15	1	1	--	2
EXSL	214	15	1	1	--	2
EXSL	215	15	1	1	--	2
EXSL	216	15	1	1	--	2
EXSL	217	15	1	1	--	2
EXSL	218	--	--	--	1	1
EXSL	219	--	--	--	1	1
EXSL	220	--	--	--	1	1
EXSL	221	--	--	--	1	1
EXSL	222	--	--	--	1	1
EXSL	223	--	--	--	1	1
EXSL	224	--	--	--	1	1
EXSL	225	--	--	--	1	1
EXSL	226	--	--	--	1	1
EXSL	227	--	--	--	1	1
EXSL	228	--	--	--	1	1
EXPB	201	15	--	--	--	1
CATEGORY 0040 SUBTOTAL		285	18	18	41	78
PROJECT TOTAL		285	18	47	41	131

* ADDITIONAL QUANTITIES FOUND ELSEWHERE

STREET LIGHTS																					
				603.0105 *		657.0255		657.0322		657.0610		659.1120		SPV.0060.XX		SPV.0060.XX		SPV.0060.XX		655.0610	
				CONCRETE BARRIER		TRANSFORMER BASES		POLES		LUMINAIRE ARMS SINGLE		LUMINAIRES		MNDOT		MNDOT		CONCRETE		ELECTRICAL	
				SINGLE-FACED		BREAKAWAY 11 1/2-INCH		TYPE 5		MEMBER 4 1/2-INCH		UTILITY		LIGHTING UNIT		LIGHTING UNIT		BASES		WIRE LIGHTING	
LIGHT						32-INCH		ALUMINUM		CLAMP 6-FT		LED B		TYPE 1		TYPE 2		TYPE 5 - TALL		12 AWG	
NUMBER		STATION		OFFSET		R/L		LF		EACH		EACH		EACH		LF		LF		EACH	
CATEGORY 0030 (MN)																					
SL	N4	27+34'US2MINN'	88.9'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	180		
SL	N7	27+28'US2MINN'	77.4'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	180		
SL	L4	27+43'US2MINN'	172.1'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	180		
SL	L5	29+92'US2MINN'	130.1'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	180		
SL	L6	32+01'US2MINN'	86.4'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	180		
SL	L7/L8	25+77'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	L9/L10	27+27'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	L11/L12	28+89'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	L13/L14	30+71'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A1/A40	32+64'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A2/A39	34+54'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A3/A38	36+64'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A4/A37	38+59'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A5/A36	40+62'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A6/A35	42+60'US2MINN'	16.5'	RT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A7/A34	44+61'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A8/A33	46+62'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A9/A32	48+55'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A10/A31	50+57'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A11/A30	52+64'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A12/A29	54+70'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A13/A28	56+89'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A14/A27	58+57'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A15/A26	60+63'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A16/A25	62+83'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A17/A24	64+85'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A18/A23	66+91'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A19/A22	69+10'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	360		
SL	A20/A21	70+80'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	180		
CATEGORY 0030 TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	24	5	0	9360						

STREET LIGHTS (CONTINUED)												
				603.0105 *	657.0255	657.0322	657.0610	659.1120	SPV.0060.XX	SPV.0060.XX	SPV.0060.XX	655.0610
				CONCRETE BARRIER	TRANSFORMER BASES	POLES	LUMINAIRE ARMS SINGLE	LUMINAIRES	MNDOT	MNDOT	CONCRETE	ELECTRICAL
				SINGLE-FACED	BREAKAWAY 11 1/2-INCH	TYPE 5	MEMBER 4 1/2-INCH	UTILITY	LIGHTING UNIT	LIGHTING UNIT	BASES	WIRE LIGHTING
LIGHT	STATION	OFFSET	R/L	32-INCH	BOLT CIRCLE	ALUMINUM	CLAMP 6-FT	LED B	TYPE 1	TYPE 2	TYPE 5 - TALL	12 AWG
NUMBER				LF	EACH	EACH	EACH	EACH	LF	LF	EACH	LF
CATEGORY 0040 (WI)												
SL 100	73+30'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 101	75+80'US2R 1'	0.1'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 102	77+96'US2R 1'	0.1'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 103	79+96'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 104	81+95'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 105	83+75'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 106	85+75'US2R 1'	0.0'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 107	87+74'US2R 1'	0.5'	RT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 108	89+65'US2R 1'	0.1'	RT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 109	97+47'US2R 1'	0.1'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 110	93+41'US2R 1'	0.2'	RT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 111	95+30'US2R 1'	0.2'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 112	97+05'US2R 1'	0.1'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 113	99+30'US2R 1'	0.1'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 114	101+51'US2R 1'	0.1'	LT	--	--	--	--	2	--	--	--	--
SL 200	103+52'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 201	105+32'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 202	107+12'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 203	108+92'US2R 1'	0.3'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 204	110+72'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 205	112+52'US2R 1'	0.3'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 206	114+32'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 207	116+12'US2R 1'	0.3'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 208	117+92'US2R 1'	0.0'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 209	119+72'US2R 1'	0.2'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 210	121+52'US2R 1'	0.3'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 211	123+32'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 212	125+12'US2R 1'	0.2'	RT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 213	126+92'US2R 1'	0.0'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 214	128+73'US2R 1'	0.0'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 215	130+54'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 216	132+32'US2R 1'	0.1'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 217	134+12'US2R 1'	0.0'	LT	15	1	1	2	2	--	--	1	360
SL 218	113+41'US2R 1'	64.1'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 219	115+20'US2R 1'	67.2'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 220	117+02'US2R 1'	68.8'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 221	118+79'US2R 1'	73.3'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 222	120+55'US2R 1'	80.0'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 223	122+43'US2R 1'	93.4'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 224	124+00'US2R 1'	107.0'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 225	125+60'US2R 1'	126.0'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 226	127+18'US2R 1'	146.0'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 227	128+75'US2R 1'	158.0'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SL 228	130+25'US2R 1'	168.0'	LT	--	--	--	--	1	--	--	--	--
CATEGORY 0040 TOTAL				270	18	18	36	77	0	0	18	6480
PROJECT TOTAL				270	18	18	36	77	24	5	18	15840

* ADDITIONAL QUANTITIES FOUND ELSEWHERE

LIGHTING CONDUIT AND WIRE					
		652.0225 CONDUIT RIGID NONMETALLIC SCHEDULE 40 2-INCH		655.0630 ELECTRICAL WIRE LIGHTING 4 AWG	
FROM	-	TO	LF	LF	REMARKS
CATEGORY 0030 (MN)					
CB B93N	-	EXSL N7	--	2000	EXISTING CONDUIT
CB B93N	-	EXSL N4	--	3000	EXISTING CONDUIT
CB B93L	-	EXSL L6	--	4800	EXISTING CONDUIT
CB B93L	-	EXSL L13/L14	--	3600	EXISTING CONDUIT
CB 69A1	-	EXSL A1/A10	--	8000	EXISTING CONDUIT
CB 69A1	-	EXSL A20/A21	--	8000	EXISTING CONDUIT
CATEGORY 0030 TOTAL			0	29400	
LIGHTING CONDUIT AND WIRE (CONTINUED)					
		652.0225 CONDUIT RIGID NONMETALLIC SCHEDULE 40 2-INCH		655.0630 ELECTRICAL WIRE LIGHTING 4 AWG	
FROM	-	TO	LF	LF	REMARKS
CATEGORY 0040 (WI)					
CB 100	-	EXSL 100	--	--	--
CB 200	-	EXSL 218	--	--	--
CB 200	-	EXPB 201	--	600	EXISTING CONDUIT
EXSL 200	-	EXSL 217	2900	12,400	--
CATEGORY 0040 TOTAL			2900	13000	
PROJECT TOTAL			2900	42400	

LIGHTING PULLBOXES						
PULLBOX					603.0105 *	652.0700.S
NUMBER	STATION	OFFSET	R/L		CONCRETE BARRIER	INSTALL
					SINGLE-FACED	CONDUIT
					32-INCH	INTO EXISTING
					LF	EACH
ALL ITEMS ARE CATEGORY 0040 (WI)						
EXPB 201	130+25'US2R 1'	0.1'	LT		15	1
PROJECT TOTAL					15	1

* ADDITIONAL QUANTITIES FOUND ELSEWHERE