

DETAILED BREAKDOWN OF ITEMS

Prepared for: N/A
 Project ID: N/A
 Scope: Electrical



Date: 7-Feb-24

SR #	Drawing #	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	WASTAGE	QUANTITY W/ WASTAGE	LABOR COST	MAT. COST	TOTAL LABOR COST	TOTAL MAT. COST	UNIT COST	SUB COST	
GENERAL REQUIREMENTS													
1		PERMITS	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
2		SUPERVISION AND COORDINATION	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
3		SUBMITTALS AND SHOP DRAWINGS	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
4		FINAL CLEANING	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
5		MOBILIZATION COSTS	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
6		TEMPORARY CONTROL & FACILITIES	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
7		SCAFFOLDING	LS	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
SUBTOTAL \$												-	
ELECTRICAL													
DISTRIBUTION													
CONDUIT-FEEDERS:													
8	RE-03/RE-04	#500 T-90/TWN75	M	131	5%	138	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
9		#250 T-90/TWN75	M	164.56	5%	173	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
10		#1 T-90/TWN75	M	79.8	5%	84	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
11		#3 T-90/TWN75	M	32.75	5%	34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
12		#6 T-90/TWN75	M	141.91	5%	149	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CONDUIT-FEEDERS:													
13	RE-03/RE-04	103MM (4") C EMT	M	41.14	10%	45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
14		75MM (3") C EMT	M	32.75	10%	36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
15		38 MM (1 1/2") C EMT	M	19.95	10%	22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
16		25MM (1") C EMT	M	30.49	10%	34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
GROUNDING													
17	RE-03	#2/0 BARE CU	M	15	10%	17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
18		50MM (2") GROUNDING CLAMP	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
18		EXOTHERMIC WELD	EA	3	0%	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
19		19MM DIAX 3048MM LONG COPPER GROUND ROD W/ CU WELD	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
DISCONNECT SWITCHES:													
20	RE-01/RE-04	15A/1P FUSED DISCONNECT SWITCH NEMA 1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
21		15A/1P FUSED DISCONNECT SWITCH NEMA 3R	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
22		30A/2P FUSED DISCONNECT SWICTH NEMA 4X	EA	3	0%	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
23		40A/1P FUSED DISCONNECT SWITCH NEMA 3R	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
24		45A/2P FUSED DISCONNECT SWITCH NEMA 3R	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
25		50A/3P FUSED DISCONNECT SWITCH NEMA 3R	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
26	400A/3P, 600V MAIN DISCONNECT SWITCH NEMA 1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
PANELBOARDS:													
27	RE-04	PANEL A1, 400A, 120/208V/3PH/4W, 84P, SEPRATE GROUND BAR FOR	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
28		PANEL A2, 225A, 120/208V/3PH/4W, 42P, SEPRATE GROUND BAR FOR	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
29		PANEL L, 100A, 120/208V/3PH/4W, 30P, SEPRATE GROUND BAR FOR I	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
30		PANEL P, 100A, 120/208V/3PH/4W, 24P, SEPRATE GROUND BAR FOR I	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
31	VEEDER ROOT PANEL NEMA 1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
CIRCUIT BREAKERS:													
32	RE-03	15A/1P CIRCUIT BREAKER	EA	98	0%	98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
33		15A/2P CIRCUIT BREAKER	EA	7	0%	7	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
34		20A/1P CIRCUIT BREAKER	EA	7	0%	7	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
35		20A/2P CIRCUIT BREAKER	EA	5	0%	5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
36		30A/2P CIRCUIT BREAKER	EA	3	0%	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
37		35A/2P CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
38		40A/1P CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
39		45A/2P CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
40		50A/3P CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
41		100A/3P MAIN CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
42		100A/3P CIRCUIT BREAKER	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
43		225 MAIN CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
44		400A MAIN CIRCUIT BREAKER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
EQUIPMENT:													
45	RE-01	400AMP METER BASE NEMA 1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
46		400A SPLITTER THROUGH NEMA 1	M	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
47		PUMP RELAYS NEMA 1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
48		SENSOR RELAYS NEMA 1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
MISCELLANEOUS:													
49	RE-01	SAWCUTTING & PATCHING	M	29	10%	32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
50	E-1	TRENCHING & BACKFILLING	M	315	10%	346	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
BRANCH WIRING													
CONDUIT-LIGHTING:													
51	RE-02	19MM (3/4") C EMT	M	400	5%	420	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
52		19MM (3/4") C FLEX S	M	52	5%	55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CONDUCTORS / CABLES -LIGHTING:													
53	RE-02	#12 THHN SOLID	M	1355	10%	1490	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
54		#10/3C, TECK 90, HL	M	143	10%	157	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
55		#10/2C CABLE	M	35	10%	39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
56		#14/3C CABLE	M	36	10%	39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CONDUIT-POWER:													
57	RE-01	125MM (5") C PVC	M	12	5%	13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
58		103MM (4") C PVC	M	46	5%	48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
59		75MM (3") C PVC	M	24	5%	25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
60		25MM (1") C EMT	M	144	5%	151	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
61		25MM (1") C LFMC	M	6	5%	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
62		25MM (1") C PVC	M	12	5%	13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
63		25MM (1") C RGS	M	6	5%	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
64		21MM C RGS	M	157	5%	164	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
65		19MM (3/4") C EMT	M	1704	5%	1789	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
66		19MM (3/4") C FLEX S	M	20	5%	21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
67		19MM (3/4") LFMC	M	6	5%	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
68		19MM (3/4") C PVC	M	112	5%	118	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
69		19MM (3/4") C RGS	M	207	5%	217	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
70		NYLON PULLSTRING	M	159	10%	175	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CONDUCTORS / CABLES -POWER:													
71	RE-01	#6 THHN	M	201	10%	221	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
72		#6 THWN	M	16	10%	18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
73		#8 THHN	M	247	10%	272	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
74		#8 THWN	M	27	10%	30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
75		#10 THHN SOLID	M	3466	10%	3812	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
76		#10 THWN SOLID	M	773	10%	850	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
77		#12 THHN SOLID	M	2009	10%	2210	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
78		#12 THWN SOLID	M	291	10%	321	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
79		#6/3C, #8/1C, HL TECK90 CABLE	M	44	10%	48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
80		#8/2C, #10/1C, HL TECK 90 CABLE	M	37	10%	40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
81		#8/3C HL TECK90 CABLE	M	158	10%	174	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
82		#14/10C, HL TECK90 CABLE	M	180	10%	197	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
83		2SPR#16, HL TECK STYLE CABLE	M	184	10%	202	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
84		2SPR#18, HL TECK STYLE CABLE	M	548	10%	603	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
85		4SPR#18, HL TECK STYLE CABLE	M	103	10%	114	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
86		#18/3C AC CABLE	M	43	10%	47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
POWER DEVICES													

DETAILED BREAKDOWN OF ITEMS

Prepared for: N/A
 Project ID: N/A
 Scope: Electrical



Date: 7-Feb-24

SR #	Drawing #	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	WASTAGE	QUANTITY W/ WASTAGE	LABOR COST	MAT. COST	TOTAL LABOR COST	TOTAL MAT. COST	UNIT COST	SUB COST
87	RE-01	15A/1P SPECIAL PURPOSE RECEPTACLE	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
88		15A/2P SPECIAL PURPOSE RECEPTACLE	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
89		20A/2P SPECIAL PURPOSE RECEPTACLE	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
90		15A/1P DIRECT CONNECTION OUTLET	EA	4	0%	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
91		15A/2P DIRECT MOTOR CONNECTION	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
92		20A/1P DIRECT CONNECTION OUTLET	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
93		20A/2P DIRECT CONNECTION OUTLET	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
94		30A/2P DIRECT MOTOR CONNECTION	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
95		35A/2P DIRECT MOTOR CONNECTION	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
96		DUPLEX RECEPTACLE C/W ISLolated GROUND, HUBBEL, #1G5262	EA	12	0%	12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
97		DUPLEX RECEPTACLE FLOOR MOUNTED, 120V, 15A, CSA, 5-15R-GR	EA	14	0%	14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
98		DUPLEX RECEPTACLE WALL MOUNTED, 120V, 15A, CSA, 5-15R-GR	EA	37	0%	37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
99		GFI DUPLEX RECEPTACLE	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
100		GFI/WP DUPLEX RECEPTACLE	EA	3	0%	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
101		WALLPACK XFMR, 9PIN CONNECTION	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
102		J-BOX	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
103	J-BOX , WP	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
104	MOTOR OUTLET	EA	4	0%	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
LIGHTING FIXTURES												
105	RE-02	2'X4' LIGHTS T-8 PRODUCT CODE:3300A3F32-120, 3-32W/T8, EMERGE	EA	26	0%	26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
106		AA, C42-45, 611MM THE EDGE LED AREA LIGHT -TYPE III MEDIUM	EA	4	0%	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
107		BB, CANOPY LIGHT	EA	7	0%	7	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
108		EMERGENCY LIGHTING BATTERY	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
109		INTERIOR POT LIGHT. PHILIPS ENDURALLED PAR INDOOR FLOOD.	EA	9	0%	9	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
110		LUMACELL EXIT SIGN PT# LMCUN	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
111		LUMACELL EXIT SIGN PT# LMCUN , DUAL HEADS	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
112		LUMACELL WEATHERPROOF REMOTE FIXTURE PT#RS10WP12V9W	EA	8	0%	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
113	REMOTE EMERGENCY LIGHT DUAL HEAD	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
114	VAPOUT PROOF FLOURECENT LIGHT (INSTALL ONLY)	EA	2	0%	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
LIGHTING CONTROL												
115	RE-01/RE-02	EMERGENCY SHUT OFF BUTTON, #800T - D6D1	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
116		J-BOX	EA	28	0%	28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
117		MOTION SENSOR	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
118		PHOTOELEMENT SENSOR	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
119		SWITCH, LEVITON, SERIES 1221 IVORY	EA	4	0%	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
120		SITE CONTROLLER	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
121	LIGHITING CONTACTOR	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
ROUGH-IN FOR LOW VOLTAGE												
CONDUIT-LOW VOLTAGE												
122	RE-01/E-1	25MM (1") C PVC	M	27	5%	29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
123		19MM (3/4") C EMT	M	78	5%	82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
124		NYLON PULLSTRING	M	105	10%	116	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CABLES-LOW VOLTAGE												
125	RE-01/E-1	BRAID SHIELD-CSA-FT4	M	40	10%	44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
126		CAT 5, BELDEN 7928A	M	185	10%	204	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DEVICES												
127	RE-01	DATA/ AUTH.	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
128		TELEPHONE BACKBOARD	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
129		VIDEO LOSS RELAY	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
130		DATA LINE OUTLET WALL MOUNTED.VLLWAP VISTA WIRELESS /	EA	8	0%	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
131		DOOR CONTACT	EA	1	0%	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
132		TELE/DATA LINE OUTLLET WALL MOUNTED.VLLWAP VISTA WIRE	EA	4	0%	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
133	BACKBOX	EA	16	0%	16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
ALLOWANCE												
134		ALLOWANCE FOR BENDS @ BUILDING CONDUITS	EA	1	0%	1	\$ 2,000.00	\$ 800.00	\$ 2,000.00	\$ 800.00	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00
											SUBTOTAL \$	2,800
									PROJECTED COST			\$2,800
OVERHEAD AND PROFIT							0.15	0.15	0.15	0.15	15%	\$420
INSURANCE							0	0	0	0	3%	\$84
CONTINGENCY							0	0	0	0	10%	\$280
TAX							0	0	0	0	10%	\$280
SUGGESTED BID												\$3,864