

## ETAP I

## ILUMINACJA TWIERDZY KŁODZKIEJ

Spis materiałów i urządzeń zamontowanych w ramach I etapu projektu pod nazwę „Poprawa estetyki przestrzeni publicznych – iluminacja Twierdzy Kłodzkiej”:

Lp.	Opis	Wartość netto
1	Szafka oświetlenia ulicznego SOU szt.3	36 000,00 zł
2	Sterownik RGB + wzmacniacze szt.6 1 kpl	6 500,00 zł
3	Kable YKY 2323,4 m	17 392,80 zł
4	Słupek do naświetlacza wraz ze złączem kablowym oraz fundam.	64 200,00 zł
5	Driver DMX z zasilaczem szt. 111	139 100,00 zł
6	Oprawa oświetleniowa 90 cm LED 10x50 szt. 17	22 100,00 zł
7	Oprawa oświetleniowa doziemna okrągła LED G2 szt. 12	18 000,00 zł
8	Kable DMX/YKSY 7x1,5 624m	8 112,00 zł
9	Rura arot 75, 1534m	9120.4
10	Słup stalowy z osprzętem do montażu opraw szt. 2	3 200,00 zł
11	Oprawa doziemna LED G2 szt. 2	3 000,00 zł
12	Oprawa zwieszakowa z kloszem L1 szt. 2	3 200,00 zł
13	Oprawa doziemna szt. 4	6 000,00 zł
14	Sterownik RGB + wzmacniacz szt. 4, 1 kpl.	5 200,00 zł
15	Przewody kabelkowe okrągłe YKY 52 m	988.00 zł
16	Rury RS 22, 52 m	780.00 zł
17	Oprawa doziemna LED G szt. 8	12 000,00 zł
18	Oprawa zwieszakowa z kloszem L1 szt. 9	14 400,00 zł
19	Oprawa na wysięgniku z kloszem L szt. 3	4 800,00 zł
20	Kable sterownicze DMX, 83,20 m	2 496,00 zł
21	Sterownik RGB + wzmacniacz 1 kpl	4 200,00 zł
RAZEM:		380 789,20 zł
Brutto:		468 370,72 zł
Robocizna brutto:		86 368,50 zł
Ogółem:		<b>554 739,22 zł</b>

## ETAP II

Lp.	Opis	Rodzaj	Ilość	Wartość netto
1	Naświetlacz LED 10x40	K	13	15 268.89 zł
2	Naświetlacz LED 10x40	D	5	5 872.65 zł
3	Naświetlacz LED 10x40	F	9	10 570.76 zł
4	Naświetlacz LED 10x40	A2	21	24 665.13 zł
5	Naświetlacz LED 10x40	A2	14	15 977.22 zł
6	Naświetlacz LED 10x40	J	7	8 180.52 zł
7	Naświetlacz LED 10x40	A	11	12 855.10 zł
8	Naświetlacz LED 10x40	A2	10	11 686.46 zł
9	Naświetlacz LED 10x40	A2	4	4 674.59 zł
10	oprawy linii G3 Oprawy liniowe LED	G3	40	59 102.39 zł
11	Naświetlacz LED 10x40	E	13	15 268.89 zł
12	Naświetlacz LED 10x40	A	5	5 872.65 zł
13	Naświetlacz LED 10x40	D	6	7 047.18 zł
14	Naświetlacz LED 10x40	H	2	3 503.46 zł
15	Naświetlacz LED 10x40	H3	20	23 490.60 zł
	Uruchomienie systemu iluminacji wraz z zaprogramowaniem scen	-	-	8 602.50 zł
16	Tablet z aplikacją	-	2	4 218.00 zł
<b>Razem netto</b>				236 856.99 zł
<b>Razem brutto</b>				291 334.10 zł
<b>Robocizna brutto</b>				135 789.62 zł
<b>Ogółem</b>				427 123.72 zł