

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Modernizacja instalacji oświetleniowej

Nazwa	Jm	Ilość
oprawa do sufitu podwieszanego 600x600, LED, IP44, IK04, 6600lm, 47W, 830, MICRO-LINE	szt.	6,0000
oprawa nastropowa 1200x300, LED, IP44, IK04, 5200lm, 36W, 840, PLX	szt.	2,0000
oprawa nastropowa 1200x300, LED, IP44, IK04, 8800lm, 62W, 840, PLX	szt.	2,0000
oprawa nastropowa 400x400 LED, IP44, IK04, 4400lm, 32W, 840, MICRO-LINE	szt.	16,0000
oprawa nastropowa 600x600 LED, IP44, IK04, 3900lm, 27W, 840, MICRO-LINE	szt.	18,0000
oprawa nastropowa 600x600 LED, IP44, IK04, 5200lm, 36W, 840, MICRO-LINE	szt.	7,0000
oprawa nastropowa 600x600 LED, IP44, IK04, 6600lm, 47W, 840, MICRO-LINE	szt.	3,0000
oprawa nastropowa 600x600 LED, IP44, IK04, 8800lm, 62W, 840, MICRO-LINE	szt.	1,0000
oprawa naścienna LED, IP44, IK04, 2200lm, 16W, 840, PLX	szt.	4,0000
oprawa naścienna LED, IP44, IK04, 4400lm, 32W, 840, PLX	szt.	1,0000
oprawa naścienna LED, IP44, IK04, 6600lm, 47W, 840, PLX	szt.	3,0000
oprawa plafon LED, IP65, IK10, 3000lm, 24W, 830	szt.	7,0000
oprawa plafon LED, IP65, IK10, 3800lm, 34W, 830	szt.	11,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 10000lm, 71W, 840 (z zawiesiem)	szt.	49,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 11000lm, 77W, 840 (z zawiesiem)	szt.	32,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 2600lm, 18W, 840 (z zawiesiem)	szt.	263,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 4400lm, 32W, 840 (z zawiesiem)	szt.	23,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 5200lm, 36W, 840 (z zawiesiem)	szt.	57,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 7200lm, 58W, 840 (z zawiesiem)	szt.	44,0000
oprawa przemysłowa LED, IP65, IK10, 8800lm, 64W, 840 (z zawiesiem)	szt.	24,0000
oprawa przemysłowa zwieszana LED, IP65, IK08, 25000lm, 210W, 840	szt.	12,0000
przewód YDY 2x1,5	m	490,8800
puszka elektroinstalacyjna n/t z tworzywa sztucznego	szt.	413,1000
złączka do puszki instalacyjnej	szt.	69,0100
materiały pomocnicze	zł	
RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Projekt instalacji odgromowej

Nazwa	Jm	Ilość
bednarka ocynkowana Fe 25x4mm	m	386,8800
drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	926,6400
głowica uziomu (fi 5/8")	szt.	18,0000
groń uziomu (fi 5/8")	szt.	18,0000
końcówka przewodu wysokonapięciowego	m	2,0000
maszt odgromowy 7m z obciążnikami na podstawie trójnoży	szt.	2,0000
plaskownik ocynkowany Fe 30x4	m	45,0000
przewód izolowany wysokonapięciowy	m	2,0800
rura instalacyjna odgromowa	m	148,7200
uchwyt do przewodu wysokonapięciowego	m	2,0000
uchwyt krzyżowy do połączenia uziomu (fi 5/8") z bednarką	szt.	18,0000
uziom stalowy pomiedziowany (fi 5/8" i dług. odcinka 1.5 m)	szt.	90,0000
wsporniki dachowe	szt.	755,4800
złącze kontrolno-pomiarowe	szt.	18,0000
złączka uziomu (fi 5/8")	szt.	90,0000
złączki do rury	szt.	143,0000
materiały pomocnicze	zł	
RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Projekt instalacji fotowoltaicznej

Nazwa	Jm	Ilość
drabinka kablowa stalowa	m	2,0800
Kompletna instalacja fotowoltaiczna 17 kWp (panele fotowoltaiczne, złącza MC4, konstrukcja wsporcza, przewody solarne, skrzynka z ogranicznikami przepięć, falownik, obudowa z zabezpieczeniami, rozłącznikiem i ogranicznikami, obudowa z licznikiem dwukierunkowym, dostawa i uruchomienie instalacji wraz z wykonaniem pomiarów) - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,0000
korytka kablowe stalowe	m	27,0400
lokalna szyna wyrównawcza w obudowie IP65	szt.	1,0000
obudowa izolacyjna S6	szt.	1,0000
ogranicznik przepięć typu I+II, 400V, 25kA, 1,5kV	szt.	1,0000
przekładniki prądowe nn 150A, 5A, 5VA, kl. 0.5	szt.	3,0000
przewód LgY 10	m	70,7200
przewód LgY 120	m	3,1200
przewód LgY 16	m	34,3200
przewód LgY 25	m	8,3200
przewód YDY 4x2,5	m	11,4400
rozłącznik główny 160A z przyłączem szynowym	szt.	1,0000
rura HDPE 50	m	5,2000
wyłącznik nadprądowy C32A	szt.	1,0000
złączki przyłączeniowe do szyn AL	szt.	4,1200
materiały pomocnicze	zł	
RAZEM		

Słownie: