

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i adres zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA PARKU CENTRALNEGO  
z PARKINGIEM PODZIEMNYM na ok. 270 (±5) SAMOCHODÓW w GDYNI.  
ETAP II – CZĘŚĆ PARKU CENTRALNEGO  
między ul. LEGIONÓW a istniejącym pawilonem skateparku– strefa B**

dz. nr: 507, 552, 553, 554, 555, 621, 622, 623, 624, 631, 634, 635, 636 Gdynia, obręb Kamienna Góra 0016;  
402, 403, 404, 407, 408, 409, 410, 743, 754, 755, 763, 768 Gdynia, obręb Wzgórze Św. Maksymiliana 0030

Branża:

### ELEKTROENERGETYKA

Nazwa opracowania:

### OŚWIETLENIE TERENU

Kod CPV:

**45316 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Nazwa i adres Inwestora:

**GMINA MIASTA GDYNI**  
al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia

Generalny projektant:

Wykonawca projektu:

**ARCHIDECO**  
architecture

**ARCH – DECO SP. Z O.O.**

ul. Starowiejska 41-43 , 81-363 Gdynia tel. 58 660 81 20, fax 58 660 81 25

e-mail: archdeco@archdeco.pl; www.archdeco.pl

Nazwa i adres jednostki projektanta branżowego:

**uniprojekt**

inż. Andrzej Formella

81-198 Kosakowo Mosty

ul. Leśna 26

[www.uniprojekt.gdansk.pl](http://www.uniprojekt.gdansk.pl)

	imię i nazwisko	nr upr. bud.	w specjalności/specjalnościach	podpis
Projektant	inż. Andrzej Formella	GT-III-630/127/75	instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sporządzania projektów instalacji elektrycznych	

Data opracowania:

**WRZESIEŃ 2018**

## Przedmiar Robót

Obiekt	INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE TERENU
Kod CPV	45316
Lokalizacja	BUDOWA PARKU CENTRALNEGO z PARKINGIEM PODZIEMNYM na ok. 270 (±5) SAMOCHODÓW w GDYNI. ETAP II – CZĘŚĆ PARKU CENTRALNEGO między ul. Legionów a istniejącym pawilonem przy SkateParku – strefa B
Inwestor	Gmina Miasta Gdynia
Biuro kosztorysowe	ZKOI Uniprojekt inż Andrzej Formella

---

Sporządził inż. Andrzej Formella  
Sprawdził mgr inż. Jacek Żbikowski

---

Gdynia, 27 wrzesień 2018r.

Tabela Przedmiaru Robót

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE TERENU

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-07.07.01	<b>1 BUDOWA PARKU CENTRALNEGO z PARKINGIEM PODZIEMNYM na ok. 270 (±5) SAMOCHODÓW w GDYNI. ETAP II – CZĘŚĆ PARKU CENTRALNEGO między ul. Legionów a istniejącym Pawilonem SkateParku - Strefa B Kod CPV: 45 316</b>				
1		Roboty demontażowe	kpl	1		
2		Budowa linii kablowych oświetleniowych(YAKXS 4x25+FeZn 25x4)	m	745		
3		Budowa linii kablowych oświetleniowych(YAKXS 4x35+FeZn 25x4)	m	61		
4		Budowa linii kablowych oświetleniowych(YKXS 5x10+FeZn 25x4)	m	133		
5		Budowa linii kablowych oświetleniowych (YKY 3x4 w rurze osłonowej HDPE32)	m	167		
6		Budowa linii kablowych oświetleniowych(YKY 3x2,5 w rurze HDPE32)	m	539		
7		Wykonanie przepustów metodą bezwykopową dla linii kablowej nn-0,4kV oświetleniowej	m	48		
8		Montaż słupów oświetleniowych prostych stożkowych wraz z oprawami ulicznymi LED – oświetlenie przejścia dla pieszych(słup prosty, stożkowy, ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor RAL7012 farbą antyplakatową, wysokość montażu oprawy H=6m, fundament prefabrykowany F-100; oprawa oświetleniowa stylizowana z źródłem typu LED o mocy początkowej 87W, temperatura barwowa 3000K, strumień 8400lm-stały w trakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; rozsył asymetryczny dedykowany dla przejść – parametry oprawy i słupa zgodnie z opisem technicznym)	szt	8		
9		Montaż opraw oświetleniowych ulicznych LED – oświetlenie przejścia dla pieszych ma słupie sygnalizacyjno oświetleniowym ;oprawa oświetleniowa stylizowana z źródłem typu LED o mocy początkowej 87W, temperatura barwowa 3000K, strumień 8400lm-stały w trakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; rozsył asymetryczny dedykowany dla przejść – parametry oprawy i słupa zgodnie z opisem technicznym)	szt	4		
10		Montaż słupów oświetleniowych parkowych kompozytowych, wkopywanych, prostych, stożkowych wraz z oprawami parkowymi LED – oświetlenie Promenady Prezydenta Kaczorowskiego(słup oświetleniowy, okrągły, o średnicy 60/145mm, stożkowy o wysokości zawieszania oprawy H=4m(wysokość całkowita 5m), kompozytu gr. 4mm, malowany na kolor wg. proj. architektury; słup wkopywany na głębokość 1m z ustojem wierconym Uos; Oprawa oświetleniowa parkowa z źródłem typu 24xLED o mocy początkowej 20W, temperatura barwowa 4000K, strumień 2313lm-stały w trakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; rozsył asymetryczny, zasilacz DALI, kontroler typu RF PIR z czujkami ruchu(lub równoważny) mocowany na słupie)	szt	7		
11		Montaż słupów oświetleniowych prostych stożkowych wraz z oprawami ulicznymi LED – oświetlenie Mini Skate Parku(słup prosty, stożkowy, ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor wg proj. arch. z wysięgnikiem stylizowanym 1,2m zgodnie z dokumentacją projektową, wysokość montażu oprawy H=6,5m, fundament prefabrykowany FP2; oprawa oświetleniowa stylizowana okrągła z źródłem typu LED o mocy początkowej 55W, temperatura barwowa 4000K, strumień 6150lm-stały w trakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; – parametry oprawy i słupa zgodnie z opisem technicznym)	szt	2		
12		Montaż słupów oświetleniowych prostych stożkowych wraz z oprawami ulicznymi LED – oświetlenie Mini Skate Parku(słup prosty, stożkowy, ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor wg proj. arch. z wysięgnikiem 2-ramiennym stylizowanym 1,2m zgodnie z dokumentacją projektową, wysokość montażu oprawy H=6,5m, fundament prefabrykowany FP2; oprawa oświetleniowa stylizowana okrągła z źródłem typu LED o mocy początkowej 63W, temperatura barwowa 4000K, strumień 6970lm-stały w trakcie żywotności oprawy; funkcja redukcji mocy w godzinach późnonocnych; – parametry oprawy i słupa zgodnie z opisem technicznym)	szt	1		
13		Montaż słupka oświetleniowego niskiego LED o wysokości h=80cm wraz fundamentem(słupek oświetleniowy o wym. h=80cm, średnica 14/26cm, kolor szary (szary kurz) RAL 7037; moc 22W, 3000K, 2260lm, 25lm/W, IK04, IP65, fundament dedykowany)	szt	15		
14		Montaż oprawy szczelnej LED montowanej doziemnie(oprawa średnica 12cm, kolor grafitowy, aktywny 1-sektor 60 stopni, moc 2,2W, 24lm, 3000K, IK10, IP67, oprawa przelotowa (2 dławice), montaż w dedykowanej puszcze w gruncie; (obc. statyczne 1000kg))	szt	9		
15		Montaż oprawy szczelnej LED montowanej doziemnie(oprawa średnicy 12cm, kolor grafitowy, aktywny 1-sektor 180 stopni, moc 4,6W, 67lm, 3000K, IK10, IP67, oprawa przelotowa(2 dławice), montaż w dedykowanej puszcze w gruncie; (obc.statyczne 1000kg);	szt	2		
16		Montaż oprawy szczelnej LED montowanej doziemnie(oprawa LED, obc. statyczne 500kg, wbudowana, świecąca kierunkowo, średnica 19,9/24,1cm, moc 12W, 563lm, 3000K, IK10, IP67, oprawa przelotowa (2 dławice), montaż w dedykowanej puszcze w gruncie - oprawa)	szt	1		
17		Montaż oprawy szczelnej LED wpuszczanej, montowanej naściennie(wymiary 17x7x6,5cm, montowana na wys. 15cm (w osi) od nawierzchni, kolor grafitowy; moc 5,5W, 231lm, 3000K, IP65, IK08, oprawa przelotowa (2-dławice), oprawę montować w ścianie w dedykowanej puszcze	szt	2		
18		Montaż oprawy LED - oprawa stylizowana okrągła- oświetlenie SkateParku; moc 138W, 14800lm, 4000K, IP66, IK08,	szt	19		
19		Montaż wysięgników 6-ramiennych - SkatePark	szt	1		
20		Montaż wysięgników 3-ramiennych - SkatePark	szt	3		
21		Montaż wysięgników 2-ramiennych - SkatePark	szt	2		

## Tabela Przedmiaru Robót

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE TERENU

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22		Montaż opraw szczelnych liniowych LED montowanych w konstrukcji pylonu informacyjnego(linia LED o parametrach: stopień szczelności IP68; obudowa(profil aluminiowy) odporna na działanie promieni UV; temperatura barwowa 2900K; długość profilu 654mm; moc profilu 5,5W, strumień świetlny 178lm; linia LED o parametrach: stopień szczelności IP68; obudowa(profil aluminiowy) odporna na działanie promieni UV; temperatura barwowa 2900K; długość profilu 454mm; moc profilu 3,8W, strumień świetlny 123lm; linia LED o parametrach: stopień szczelności IP68; obudowa(profil aluminiowy) odporna na działanie promieni UV; temperatura barwowa 2900K; długość profilu 954mm; moc profilu 8,1W, strumień świetlny 261lm; zasilacz 24V/230V o mocy 60W, stopniu szczelności IP67 oraz w obudowie odpornej na działanie promieni UV)	kpl	2		
23		Odtworzenie istniejących nawierzchni chodników	m2	120		
24		Budowa szafki oświetleniowej 6-obwodowej w obudowie wandaloodpornej wraz redukcją mocy biernej(wyposażenie szafki oraz obudowa zgodnie z dokumentacją projektową - projekt wykonawczy rys. nr E-2)	kpl.	1		
25		Instalacja elektryczna w komorze fontanny	kpl.	1		
26		Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1		