
	Dotyczy : TRAKT RUDZKI. Rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śl. ZADANIE NR 7: Park Młodzieży oraz Burloch Arena Instalacje elektryczne oświetlenia Inwestor: Miasto Ruda Śląska z siedzibą Plac Jana Pawła II 6, 41-709 Ruda Śląska, reprezentowane przez MPGM TBS sp.z o.o.	Nr: E422-03
		Str: 1 / 3


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
		I. Oświetlenie ścieżek			
II		Prefabrykaty			
	7ZKO	Złącze kablowe dla potrzeb zasilania oświetlenia ścieżki rowerowej -wg schematu ideowego nr E422-04 i rysunku montażowego nr E422-05		1 kpl	
		Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego, z fundamentem, IP54, głębokości: 250mm	SKRF-260/800/1-250	1 szt	
		Wypożyczenie:			
1.		Szyna prądowa miedziana	30x5mm;l=260mm	3 szt	
2.		Szyny: PEN,N,PE, aluminiowe	30x10mm; l=260mm	2 szt	
3.	FQ,FQ1, FQ2	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg., listwowy, 160A z zaciskami typu 2V-obejma	ARS 00 pro 160A	3 szt	
4.		Zwora nożowa do podstaw bezpiecznikowych 160A	Izolowana, 125A	3 szt	FQ
5.		Wkładka bezpiecznikowa	NH00-10A gG	3 szt	
6.		Wkładka abonenska do zamka Master Key	Wg wyboru Inwestora	1 szt	
7.		Kieszka na dokumenty		1 szt	
8.		Obejma kablowa ZEUS fi 40		3 szt	
9.		Zacisk do szyn zbiorczych 1,5-35mm ²	K96J	6 szt	
10.		Materiały montażowe pomocnicze		1 kpl	
III		OPRAWY I SŁUPY OŚWIETLENIOWE			
1.		Oprawa oświetleniowa ze źródłem LED , do montażu pionowego na słupie z zakończeniem Ø60 x 80mm, w wykonaniu z blachy aluminiowej anodowanej lub z odlewu aluminiowego,w kolorze inox/grafit.	Asymetryczna	15 szt	
		Dane oprawy: - moc znamionowa: 36W, 12 diod typu CREE XT-E, CREE XP-L lub równoważne - moc maksymalna: 42W - napięcie zasilania:220-240V, 50Hz - strumień świetlny LED: 4750lm - strumień świetlny oprawy: 4500lm - efektywność świetlna: 107lm/W - temperatura barwowa:3500 ⁰ K - prąd rozruchu:46A/250μs - współczynnik mocy:≥0,95 - układ optyczny wyposażony w soczewki - ochrona przeciwprzepięciowa do napięcia 10kV - stopień szczelności: IP66 - klasa ochronności: I lub II - układ chłodzenia pasywny bez standardowych radiatorów żeberkowych - temperatura pracy [°C]:od -40 do 55			
		Wymagane funkcje zasilacza:			

	Dotyczy : TRAKT RUDZKI. Rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śl. ZADANIE NR 7: Park Młodzieży oraz Burloch Arena Instalacje elektryczne oświetlenia Inwestor: Miasto Ruda Śląska z siedzibą Plac Jana Pawła II 6, 41-709 Ruda Śląska, reprezentowane przez MPGM TBS sp.z o.o.	Nr: E422-03
		Str: 2 / 3

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
		<ul style="list-style-type: none"> - możliwość regulacji prądu zasilania [mA]: od 350 do 1000 - interfejs DALI lub 1-10V (opcja) - programowalne profile czasowe - inteligentny system sterowania oświetleniem (opcja) 			
2.		Oprawa oświetleniowa ze źródłem LED , do montażu pionowego na słupie z zakończeniem $\Phi 60 \times 80\text{mm}$, w wykonaniu z blachy aluminiowej anodowanej lub z odlewu aluminiowego, w kolorze inox/grafit.	Symetryczna	8 szt	
		Dane oprawy: <ul style="list-style-type: none"> - moc znamionowa: 36W, 16 diod typu CREE XT-E, CREE XP-L lub równoważne - moc maksymalna: 42W - napięcie zasilania: 220-240V, 50Hz - strumień świetlny LED: 4950lm - strumień świetlny oprawy: 4250lm - efektywność świetlna: 101lm/W - temperatura barwowa: 3500⁰K - prąd rozruchu: 46A/250μs - współczynnik mocy: $\geq 0,95$ - układ optyczny wyposażony w soczewki - ochrona przeciwprzepięciowa do napięcia 10kV - stopień szczelności: IP66 - klasa ochronności: II - układ chłodzenia pasywny bez standardowych radiatorów żeberekowych - temperatura pracy [⁰C]: od -40 do 55 			
		Wymagane funkcje zasilacza: <ul style="list-style-type: none"> - możliwość regulacji prądu zasilania [mA]: od 350 do 1000 - interfejs DALI lub 1-10V (opcja) - programowalne profile czasowe - inteligentny system sterowania oświetleniem (opcja) 			
		Wymagania ogólne: <ul style="list-style-type: none"> - szczegółowy opis elementów oprawy - wymiana elementów oprawy z poziomu windy - dostęp do wnętrza oprawy, zasilacza i panela LED-ręczny lub przy użyciu narzędzi ogólnodostępnych - okres gwarancyjny: min. 5 lat 			Dot.poz.1 i 2
3.		Słup aluminiowy prosty, anodowany, z zakończeniem $\Phi 60$, o podstawie $\Phi 120$, z wnęką kablową, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa od poziomu podstawy do wysokości 35cm Kolor: czarny	L=5m	23 szt	
4.		Fundament do słupa z poz.3	B-50	23 szt	
5.		Złącze słupowe bezpiecznikowe	IZK-4-01	23 szt	

	Dotyczy : TRAKT RUDZKI. Rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śl. ZADANIE NR 7: Park Młodzieży oraz Burloch Arena Instalacje elektryczne oświetlenia Inwestor: Miasto Ruda Śląska z siedzibą Plac Jana Pawła II 6, 41-709 Ruda Śląska, reprezentowane przez MPGM TBS sp.z o.o.	Nr: E422-03
		Str: 3 / 3

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
6.		Złącze słupowe fazowe	IZK-4-02	46 szt	
7.		Złącze słupowe zerowe izolowane	IZK-4-03	23 szt	
8.		Złącze słupowe zerowe	IZK-4-04	23 szt	
9.		Wkładka bezpiecznikowa	D01 gL/gG- 2A	23 szt	
10.		Asfaltowa emulsja wodna, bezrozpuszczalnikowa dyspersja bitumiczno-lateksowa, do wykon.powłók impregacyjnych	20 kg	1 op	Zabezpieczenie fundamentu
I.III		KABLE, PRZEWODY			
1.		Kabel z żyłami aluminiowymi w izolacji XLPE i powłoce PCV; 0,6/1kV	YAKXS-żo 5 x35 ²	580 m	
2.		Przewód kabelkowy; 750V	YDYżo 3 x 2,5 ²	120 m	
3.		Przewód instalacyjny giętki typu LgY, 750V, żółto-zielony	LgY 16mm ²	70 m	
4.		Końcówka tulejkowa (izolacja)	TE-16-10	30 szt	
5.		Końcówka oczkowa Cu - 16mm ²	KOA 10-16	30 szt	
I.IV		MATERIAŁY INSTALACYJNE			
1.		Ośłona rurowa do kabli , dwuścienna, karbowana, niebieska	DVK ø 75, L=6m	60 m	
2.		Złączka do rur osłonowych	M 75	10 szt	
3.		Ośłona rurowa do kabli, dwuścienna, karbowana, niebieska	DVK ø 110, L=6m	60m	
4.		Złączka do rur osłonowych	M 110	10 szt	
5.		Studnia kablowa z tworzywa o wymiarach: 35x35x80cm	RF-SKPCV-AC	1 szt	
6.		Pokrywa do studni 35x35cm		1 szt	
7.		Folia oznaczeniowa do kabli, niebieska, o szerokości 30cm, grubości 0,08mm, L=100m	30/0,08	5 szt	
8.		Bednarka FeZn 30x4		530m ^ 424 kg	
9.		Masa asfaltowa	10l	1 op	
10.		Wazelina techniczna		8 kg	
I.V		MATERIAŁY POZOSTAŁE			
1.		Piasek 1,7 tony=1m ³		130 m ³	
2.		Pianka wężykowa uszczelniająca przepusty kablowe , 750ml		1 op	

Uwaga:

Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych niż ujętych w projekcie.

Wykonał: 2017.11
mgr inż. Józef Broj