

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Obsługa energetyczna imprez plenerowych na terenie miasta Katowice w 2024r. - zakres prawo opcji cz. 2 - pn. "Montaż oświetlenia dekoracyjnego w trakcie trwania Jarmarku Bożonarodzeniowego".		
1	Element	Montaż iluminacji świątecznych		
1.1	KNRW 510/1001/4	Przefazowanie linii oświetleniowej we wnękach słupów oświetleniowych na terenie Rynku głównego i okolic 2-krotnie (w celu montażu iluminacji świątecznych i po ich demontażu) Krotność=2,00	szt.	15,000
1.2	KNR 501/602/11	Ręczne wciąganie kabli zasilających w powłoce termoplast. do kanaliz. kablow.w otwór częściowo zajęty - kabel 5x10 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	160,000
1.3	KNR 501/602/11	Ręczne wciąganie kabli zasilających w powłoce termoplast. do kanaliz. kablow.w otwór częściowo zajęty - kabel 3x10 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	38,000
1.4	KNNR 5/707/1	Układanie kabli 1-fazowych zasilających iluminacje świąteczne - kabel 3x2,5 mm2	m	80,000
1.5	KNRW 510/1001/4	Wymiana wyeksploatowanych złącz słupowych IZK	szt.	6,000
1.6	KNRW 510/1007/7	Dostawa i montaż halogenów oświetleniowych na konstrukcji straganu	szt.	4,000
1.7	KNR 403/302/2	Wymiana bezpieczników w szafie oświetleniowej i złączach zasilających na czas trwania iluminacji	szt.	3,000
1.8	KNR 510/603/6	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	30,000
1.9	KNR 508/302/7	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych z dławnicami kablowymi w studniach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	8,000
2	Element	Montaż dodatkowych iluminacji napowietrznych lodowiska		
2.1	KNNR 9/1005/1	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (oprawy przy ul. Mickiewicza wzdłuż lodowiska) - demontaż istn. opraw oświetleniowych wraz z tymczasowym montażem mocniejszych opraw LED	kpl.	4,000
2.2	KNR 510/604/1	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	4,000
2.3	KNNR 5/903/4	Montaż haków wieszakowych z uchwytyami na istniejących słupach oświetleniowych	szt.	3,000
2.4	KNNR 5/905/1	Montaż lin samonośnych do podwieszania iluminacji świątecznych	km przew.	0,050
2.5	KNNR 5/905/1	Montaż łańcuchów iluminacji świątecznych na linie samonośnej	km przew.	0,050
2.6	Kalkulacja własna	Montaż lampek świątecznych na przygotowanym łańcuchu podwieszanym	szt	70,000
2.7	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do zasilania łańcuchów iluminacji świątecznych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4,000
2.8	KNR 510/604/1	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	8,000
2.9	KNNR 9/1006/2	Wymiana złącz IZK we wnękach słupowych	szt.	4,000
2.10	KNR 508/302/7	Montaż puszek hermetycznych wraz z łączeniem przewodów zasilających R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	4,000
3	Element	Montaż iluminacji podwieszanych nad Rynkiem		
3.1	KNNR 5/903/4	Montaż haków wieszakowych z uchwytyami na istniejących słupach oświetleniowych	szt.	18,000
3.2	KNNR 5/905/1	Montaż lin samonośnych do podwieszania iluminacji świątecznych	km przew.	0,540
3.3	KNNR 5/905/1	Montaż łańcuchów iluminacji świątecznych na linie samonośnej	km przew.	0,540
3.4	Kalkulacja własna	Montaż lampek świątecznych na przygotowanym łańcuchu podwieszanym	szt	762,000
3.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000
3.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7,000
4	Element	Montaż zasilania iluminacji pańników na Rynku		
4.1	KNNR 5/709/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m o długości do 15 metrów - zasilanie iluminacji pańników Kabel H07RN-F 3G2,5 Krotność=30,00	m	15,000
4.2	KNR 510/604/1	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	30,000
4.3	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5kg Rozgałęźnik 1-fazowy: wejście 1x230V, wyjście 3x230V IP44	szt.	30,000
5	Element	Demontaże		
5.1	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony więcej niż jednym kablem - demontaż kabli R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	160,000
5.2	KNNR 9/801/7	Demontaż kabli wielożyłowych zasilających układanych na ziemi R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	m	80,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNNR 9/501/6	Demontaż halogenów oświetleniowych	szt.	4,000
5.4	Kalkulacja własna	Demontaż lampek świątecznych na przygotowanym łańcuchu podwieszanym R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	szt	70,000
5.5	KNNR 9/903/4	Demontaż łańcuchów iluminacji świątecznych po zakończeniu Jarmarku	km/1 przew.	0,050
5.6	KSNR 9/1003/2	Demontaż przewieszek z lin samonośnych do podwieszania iluminacji świątecznych po zakończeniu Jarmarku	szt	2,000
5.7	KSNR 5/903/4	Demontaż haków wieszakowych z uchwytami R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	szt.	3,000
5.8	KNNR 9/1005/1	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - przywrócenie pierwotnych opraw w ciągu ul. Mickiewicza	kpl.	4,000
5.9	Kalkulacja własna	Demontaż lampek świątecznych na przygotowanym łańcuchu podwieszanym R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	szt	762,000
5.10	KNNR 9/903/4	Demontaż łańcuchów iluminacji świątecznych po zakończeniu Jarmarku	km/1 przew.	0,540
5.11	KSNR 9/1003/2	Demontaż przewieszek z lin samonośnych do podwieszania iluminacji świątecznych po zakończeniu Jarmarku	szt	18,000
5.12	KSNR 5/903/4	Demontaż haków wieszakowych z uchwytami R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	szt.	18,000