

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Obsługa energetyczna imprez plenerowych na terenie miasta Katowice w 2023 - zakres prawo opcji cz. 3 - montaż zasilania straganów, lodowiska i innych obiektów w trakcie trwania Jarmarku Bożonarodzeniowego na terenie Rynku w Katowicach.		
1	Rozdział	ZAKRES PRAWO OPCJI - montaż zasilania Jarmarku Bożonarodzeniowego		
1.1	Element	Prace przygotowawcze:		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie na podstawie wytycznych Organizatora Imprezy szkicowej koncepcji projektowej układu zasilania i rozdziálu energii elektrycznej w miejscu lokalizacji imprezy plenerowej oraz jej uzgodnienie ze zlecającym wraz z wizją lokalną w terenie z wszelkimi dodatkowymi kosztami	kpl.	1
1.2	Grupa	Usługi transportowe oraz sprzętowe - specjalistyczne:		
1.2.1	Element	Transport do 20 km w miejsce lokalizacji imprezy przy użyciu samochodu skrzyniowego do 3,5t, kabli zasilających i odbiorczych, przedłużaczy, przewodów napowietrznych, łącz kablowych, rozdzielnic siłowych z zabezpieczeniami i gniaздkami, prefabrykowanymi		
1.2.1.1	KNR AT 6/108/2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II wraz z pozostawieniem samochodu w miejscu imprezy do dyspozycji zamawiającego Krotność=50	kurs	1,000
1.2.1.2	KNR AT 6/108/5	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km wraz z pozostawieniem samochodu w miejscu imprezy do dyspozycji zamawiającego Krotność=50	kurs	15,000
1.2.2	Element	Transport powrotny do 20 km z miejsca lokalizacji imprezy przy użyciu samochodu skrzyniowego do 3,5t, kabli zasilających i odbiorczych, przedłużaczy, przewodów napowietrznych, łącz kablowych, rozdzielnic siłowych z zabezpieczeniami i gniaздkami, prefabrykowanymi		
1.2.2.1	KNR AT 6/108/2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II Krotność=50	kurs	1,000
1.2.2.2	KNR AT 6/108/5	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność=50	kurs	15,000
1.2.3	Element	Dojazd do 20 km do miejsca lokalizacji imprezy podnośnika samochodowego z koszem montażowym oraz prace montażowe związane z zawieszeniem lub podwieszeniem tymczasowych przewodów i konstrukcji dla linii napowietrznych z wszelkimi innymi kosztami		
1.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Transport oraz praca ludzi i sprzętu	mg	80
1.2.4	Element	Dojazd do 20 km w miejsce po zakończeniu imprezy podnośnika samochodowego z koszem montażowym oraz prace związane z demontażem tymczasowych przewodów i konstrukcji linii napowietrznych z wszelkimi innymi kosztami		
1.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Transport oraz praca ludzi i sprzętu	mg	80
1.3	Grupa	Tymczasowa kablowa sieć rozdzielcza nN 1kV wykonana zgodnie z koncepcją zasilania opracowaną przez Wykonawcę na podstawie wytycznych Organizatora		
1.3.1	Element	Ręczne układanie i demontaż w terenie na chodniku lub na gruncie tymczasowego giętkiego" kabla sieciowego Cu typu H07RN-F 4x25mm² /Ib=100A z wszelkimi dodatkowymi kosztami.		
1.3.1.1	KNNR 5/707/3	p/a. Układanie kabli ręcznie, przewód Cu H07RN-F 450/750V 4x25mm ² R= 1,500 M= 0,050 S= 1,500	m	215,000
1.3.2	Element	Ręczne układanie i demontaż w terenie na chodniku lub na gruncie tymczasowego giętkiego" kabla sieciowego Cu typu H07RN-F 4x10mm² /Ib=63A z wszelkimi dodatkowymi kosztami.		
1.3.2.1	KNNR 5/707/2	Układanie kabli ręcznie, przewód Cu H07RN-F 450/750V 4x10mm ² R= 1,500 M= 0,050 S= 1,500	m	550,000
1.3.3	Element	Ręczne układanie i demontaż tymczasowych (przenośnych) systemowych elementów najazdowych przy poprzecznych przejściach linii kablowych przez jezdnie oraz ciągi pieszce z wszelkimi dodatkowymi kosztami		
1.3.3.1	KNNR 5/406/3	p/a. Próg kablowy do ochrony kabli R= 1,500 M= 0,050 S= 1,500	szt.	16,000
1.3.4	Element	Ręczne układanie i demontaż karbowanych rur osłonowych DVK 50mm prowadzonych wzdłuż ciągów pieszych z wciągnięciem kabli sieciowych z wszelkimi dodatkowymi kosztami		
1.3.4.1	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, osłona rurowa DVK fi 50 mm R= 1,500 M= 0,100 S= 1,500	m	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Grupa	Punkty poboru mocy i rozdziału energii - rozdzielnice przenośne z zabezpieczeniami i gniazdami		
1.4.1	Element	Montaż i demontaż w terenie na stojaku lub na istniejących słupach, ogrodzeniach itp. tymczasowej (przenośnej) rozdzielnicy w obudowie z tworzywa sztucznego o IP44 wyposażonej w ochronniki przeciwprzepięciowe kl. C, 8 gniazd 16A/230V z wyłącznikiem różnic prądów		
1.4.1.1	KNR 514/101/2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 50·kg Tablica rozdzielcza (nr 1) R= 1,433 M= 0,050 S= 1,500	szt.	4,000
1.4.2	Element	Montaż i demontaż w terenie na stojaku lub na istniejących słupach, ogrodzeniach itp. tymczasowej (przenośnej) rozdzielnicy w obudowie z tworzywa sztucznego o IP44 wyposażonej w ochronniki przeciwprzepięciowe kl. C, 8 gniazd 16A/230V i 3 gniazda 16A-5p		
1.4.2.1	KNR 514/101/2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 50·kg Tablica rozdzielcza (nr 3) R= 1,433 M= 0,050 S= 1,500	szt.	10,000
1.5	Grupa	Tymczasowe kablowe obwody odbiorcze		
1.5.1	Element	Montaż i demontaż w terenie z rozwinięciem na gruncie przedłużacza 1-fazowego H07RN-F 3G2,5 o długości 20m z wtyczką CEE 1/N/PE 16A IP67 i gniazdem CEE 1/N/PE16A IP44 z wszelkimi dodatkowymi kosztami		
1.5.1.1	KNNR 5/707/1	Montaż przedłużacza 1-fazowego H07RN-F 3G2,5 o długości 20m R= 1,500 M= 0,050 S= 1,500 Krotność=80	m	20,000
1.5.2	Element	Montaż i demontaż w terenie z rozwinięciem na gruncie przedłużacza 3-fazowego H07RN-F 5G2,5 o długości 20m z wtyczką CEE 3/N/PE 16A IP67 i gniazdem CEE 3/N/PE16A IP44 z wszelkimi dodatkowymi kosztami		
1.5.2.1	KNNR 5/707/1	Montaż przedłużacza 3-fazowego H07RN-F 5G2,5 o długości 20m R= 1,500 M= 0,050 S= 1,500 Krotność=10	m	20,000
1.6	Element	Dopuszczenie do pracy na sieci Nn. przez eksploatatora wraz z udostępnieniem punktów poboru mocy przewidzianych do zasilania odbiorów (nie dotyczy złącz i szaf zasilających oświetlenie uliczne) na czas obowiązywania imprezy		
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na sieci Nn. przez eksploatatora wraz z udostępnieniem punktów poboru mocy do tego celu przeznaczonych - 1 złącze - załączenie i wyłączenie. W przypadku zadziałania zabezpieczenia np. przeciążenie sieci, kolejne dopuszczenia wykonawca musi to skalkulować w tej pozycji Krotność=6	kpl.	1,000