

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki
INWESTOR : Gmina Miasta Dębica
ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas, upr. bud. PDK/0161/POOE/05
DATA OPRACOWANIA : 03.2024 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Projekt obejmuje swoim zakresem instalacje elektryczne wewnętrzne altany.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy,

- dojazd do budowy - droga utwardzona,

- składowanie materiałów - w obrębie placu budowy,

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy.

PRZEDMIAR
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Trasy kablowe			
1	KNR 5-08 d.1 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablo- wych 25	kg kg	25,00	
				RAZEM	25,00
2	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 50	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
3	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
4	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K50H42, korytko stalowe, ocynkowane, pełne, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm i wys. 42mm 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
5	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa korytka K50H42, sta- lowa, ocynkowana, pełna, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
6	KNR 5-08 d.1 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10 50	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
7	KNR 5-08 d.1 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynują- cej lub zwykłej 50	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
8	KNR 5-08 d.1 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10 50	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
9	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura gładka fi 22mm czarna 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Instalacja oświetleniowa i siłowa			
10	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/ 1kV 43	m m	43,00	
				RAZEM	43,00
11	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV 28	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
12	KNNR 5 d.2 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
13	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszka łączeniowa n/t, IP65, czarna 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
14	KNNR 5 d.2 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudo- wie z tworzyw sztucznych 1x40 W - Oprawa oświetleniowa, źródło światła LED, moc 24W, strumień światła 4100lm, 4000K, IP66, obudowa z tworzywa sztucznego, klosz opalizowany, odporna na promieniowanie UV, długość 1,2m, montaż n/k 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNNR 5 d.2 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa oświe- tleniowa, źródło światła LED, moc 25W, strumień światła 3200lm, 4000K, IP66, obudowa odlew aluminiowy malowany proszkowo, klosz szkło przeźroczyste, montaż n/k 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtykowe, pojedyncze, 16A/230V, IP44, montaż n/k 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 6	kpl. pom. kpl. pom.	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Instalacja uziemiająca			
20	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4mm 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
21	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
 MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
 dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Trasy kablowe						
2	Instalacja oświetleniowa i siłowa						
3	Instalacja uziemiająca						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	45,3846		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YKY 3x2,5mm ² 0,6/1kV	m	73,8400		
2.	oprawa oświetleniowa, źródło światła LED, moc 24W, strumień światła 4100lm, 4000K, IP66, obudowa z tworzywa sztucznego, klosz opalizowany, odporna na promieniowanie UV, długość 1,2m, montaż n/k	szt.	4,0000		
3.	oprawa oświetleniowa, źródło światła LED, moc 25W, strumień światła 3200lm, 4000K, IP66, obudowa odlew aluminiowy malowany proszkowo, klosz szkło przezroczyste, montaż n/k	kpl.	2,0000		
4.	gniazdo wtykowe, 16A/230V, IP44, montaż n/k	szt.	2,0400		
5.	puszka łączeniowa n/t, IP65	szt.	7,1400		
6.	rura gładka fi 22mm czarna	m	6,2400		
7.	uchwyty rury fi 22mm czarny	szt.	12,6000		
8.	złączka rury fi 22mm czarny	szt.	2,4600		
9.	korytka K50H42, korytka stalowe, ocynkowane, pełne, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm i wys. 42mm	m	25,0000		
10.	nakrętki M6	kg	0,2400		
11.	podkładki zwykłe	kg	0,2000		
12.	pokrywa korytka K50H42, stalowa, ocynkowana, pełna, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm	m	25,0000		
13.	profile walcowane	kg	25,0000		
14.	bednarka FeZn 25x4mm	m	7,2800		
15.	złącza kontrolne	szt.	1,0000		
16.	kołki kotwiące	szt.	50,0000		
17.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,6000		
18.	śruby M6	kg	0,5450		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ALTANY
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0,1240		
2.	środek transportowy	m-g	0,0400		
				RAZEM	

Słownie: