
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
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 - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Kosztorys swoim zakresem obejmuje zasilanie altany i oświetlenie terenu.

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 - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnia RZ			
1	KNNR 5 d.1 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura osłonowa karbowana rhdpe fi 75mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 5 d.1 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - Rozdzielnia RZ, prefabrykat, złącze kablowe ZK-1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Istniejąca z demontażu	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa Al 35mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Linia kablowa zasilania elektrycznego			
16	KNNR 5 d.2 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		21,60	m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
17	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		25,60	m ³	25,60	
				RAZEM	25,60
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa gładka rhdpe fi 110/6,3mm	m		
		39,50	m	39,50	

PRZEDMIAR
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,50
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m		
		40,50	m	40,50	
				RAZEM	40,50
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m		
		39,50	m	39,50	
				RAZEM	39,50
21	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		25,6	m ³	25,60	
				RAZEM	25,60
24	KNNR 5 d.2 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Istniejąca z demontażu	m ²		
		21,6	m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa Al 35mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Rozdzielnia RG i R1			
28	KNNR 5 d.3 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.3 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura osłonowa karbowana rhdpe fi 75mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNNR 5 d.3 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.3 0401-06	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 - Zestaw rozdzielni RG i R1, prefabrykat	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR 5 d.3 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Istniejąca z demontażu	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		

PRZEDMIAR
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	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
38	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		Trasy kablowe			
39	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1,2	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
40	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1,2	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
41	KNNR 5 d.4 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura osłonowa karbowana rhdpe fi 50mm 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
42	KNNR 5 d.4 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg - Korek uszczelniający rury osłonowej karbowanej rhdpe fi 50mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5		Oświetlenie terenu			
43	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5,4	m ³ m ³	 5,40	
				RAZEM	5,40
44	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
45	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4mm2 0,6/1kV 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
46	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,4	m ³ m ³	 5,40	
				RAZEM	5,40
47	KNNR 5 d.5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura osłonowa karbowana rhdpe fi 50mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Kabel YKY 3x4mm2 0,6/1kV 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
49	KNNR 5 d.5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2,4	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
50	KNNR 5 d.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup parkowy, rurowy, stożkowy, aluminiowych o wysokości 4m z stopą zakrywającą śruby montażowe oraz prefabrykowanym fundamentem betonowym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNNR 5 d.5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło- nowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika - Kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV 2	kpl. przew. kpl. przew.	 2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa z źródłem światła LED o mocy 40W, strumień 4400lm, temperatura barwowa 4000K, obudowa malowana na szaro o stopniu ochrony przed czynnikami ze- wnętrznymi IP66 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 5 d.5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

PRZEDMIAR
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
54	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
55	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
57	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
 MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
 dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnia RZ						
2	Linia kablowa zasilania elektrycznego						
3	Rozdzielnia RG i R1						
4	Trasy kablowe						
5	Oświetlenie terenu						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	279,9837		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	90,4800		
2.	kabel YKY 3x2,5mm ² 0,6/1kV	m	8,3200		
3.	kabel YKY 3x4mm ² 0,6/1kV	m	39,5200		
4.	oprawa oświetleniowa z źródłem światła LED o mocy 40W, strumień 4400lm, temperatura barwowa 4000K, obudowa malowana na szaro o stopniu ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP66	kpl.	1,0000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	17,0100		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	12,6000		
7.	końcówka kablowa Al 35mm ²	szt.	16,0000		
8.	korek uszczelniający rury osłonowej karbowanej rhdpe fi 50mm		2,0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	19,2900		
10.	rura osłonowa gładka rhdpe fi 110/6,3mm	m	41,0800		
11.	rura osłonowa karbowana rhdpe fi 50mm	m	13,5200		
12.	rura osłonowa karbowana rhdpe fi 75mm	m	4,1600		
13.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1,0575		
14.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		
15.	fundament prefabrykowany rozdzielni RZ	szt.	1,0000		
16.	fundament prefabrykowany zestaw rozdzielni RG i R1 prefabrykat	szt.	1,0000		
17.	rozdzielnia RZ, prefabrykat, złącze kablowe ZK-1	kpl.	1,0000		
18.	zestaw rozdzielni RG i R1, prefabrykat	kpl.	1,0000		
19.	słup parkowy, rurowy, stożkowy, aluminiowych o wysokości 4m z stopą zakrywającą śruby montażowe oraz prefabrykowanym fundamentem betonowym	szt.	2,0000		
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000		
21.	bednarka FeZn 25x4mm	m	43,6800		
22.	złącza kontrolne	szt.	5,0000		
23.	cement "35"	kg	72,0000		
24.	cement portlandzki CEM 1	t	0,2761		
25.	lepik asfaltowy	kg	12,9600		
26.	piasek	m ³	7,5585		
27.	piasek do betonów	m ³	0,0880		
28.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	2,0000		
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,6560		
30.	wazelina techniczna	kg	2,7323		
31.	woda	m ³	0,6372		
32.	żwir do betonów	m ³	0,1760		
33.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
MODERNIZACJA PARKU SOKOŁA W DĘBICY - ZASILANIE ALTANY I OŚWIETLENIE TERENU
dz. nr ewid. 968, obręb 0004, gmina m. Dębica, powiat dębicki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,5803		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1600		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0,5900		
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5803		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	0,8040		
7.	spawarka	m-g	0,6200		
8.	środek transportowy	m-g	4,1206		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	3,0680		
10.	żuraw samochodowy	m-g	4,0368		
				RAZEM	

Słownie: