

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Instalacja elektryczna wyciągu do nart wodnych w Sławie.

Lokalizacja: Sława ul. Odrodzonego Wojska Polskiego 19

Zamawiający: Gmina Sława

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

Instalacja elektryczna wyciągu do nart wodnych w Sławie.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 15_010 WYCIĄG DO NART WODNYCH W SŁAWIE

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2015-05-25 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Rozdzielnia dla potrzeb wyciągu do nart wodnych i jej zasilanie						
1	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	48,00		
2	KNNR 5 702-2	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	36,00		
3	KNNR 5 706-1	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	300,00		
4	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm w rowie kablowym - DVK 110	m	47,00		
5	KNNR 5 707-2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	103,00		
6	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm w kanale pomostu drewnianego - DVK 110	m	46,00		
7	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	93,00		
8	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do złącza kablowego	m	2,00		
9	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do rozdzielni	m	2,00		
10	KNNR 5 104-5	Rura winidurowa o średnicy do 20 mm, podłoże - konstrukcja metalowa	m	10,00		
11	KNNR 5 203-1	Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . HDGs 3x1,5	m	10,00		
12	KNNR 5-10 603-7	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ²	szt	2,00		
13	KNNR 5 727-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 3	szt	2,00		
14	KNNR 5 405-7	Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnia R	szt	1,00		
15	KNNR 5 406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Przycisk Ppoż	szt	1,00		
16	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,00		
17	KNNR 5 1302-5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 3 żyłach	odcinek	1,00		
18	KNNR 1813 1301-3	Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pol	szt	1,00		
19	KNNR 5 1305-1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00		
20	KNNR 5 1305-2	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	9,00		
21	Kalkulacja własna	Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl	1,00		
22	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm	2,00		
Razem rozdział 1: Rozdzielnia dla potrzeb wyciągu do nart wodnych i jej zasilanie						
2 Oświetlenie toru wodnego						
23	KNNR 6 803-2	Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,00		
24	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	10,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 6 1103-8	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys.14-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. Kostka granitowa odzyskowa	m2	10,00		
26	KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	44,80		
27	KNNR 5 702-2	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	33,60		
28	KNNR 5 706-1	Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	280,00		
29	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm w rowie kablowym - DVK 110	m	18,00		
30	KNNR 5 707-3	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. YKY 5x16	m	155,00		
31	KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm w kanale pomostu drewnianego - DVK 110	m	46,00		
32	KNNR 5 713-3	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 5x16	m	64,00		
33	KNNR 5 713-3	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 5x16 wciągany do rozdzielni	m	2,00		
34	KNNR 5 713-3	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 5x16 wciągany do masztów oświetleniowych	m	10,00		
35	KNNR 5 907-6	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m	30,00		
36	KNNR 5 726-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,00		
37	KNNR 5 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Maszt oświetleniowy 6m z fundamentem (Art-Metal)	szt	3,00		
38	KNNR 5 1003-2	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m	kpl	3,00		
39	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Naświetlacz Omnistar DUO 940W	szt	1,00		
40	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Naświetlacz Omnistar TRIO 1410W	szt	2,00		
41	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	3,00		
42	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	3,00		
43	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
44	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm	2,19		

Razem rozdział 2: Oświetlenie toru wodnego**3 Instalacja elektryczna pawilonu**

45	KNNR 5 103-8	Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	3,00		
46	KNNR 5 203-4	Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² . YKY 5x10	m	3,00		
47	KNNR 5 207-4	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże - konstrukcja metalowa. YDY 3x1,5	m	70,00		
48	KNNR 5 207-4	Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże - konstrukcja metalowa. YDY 4x1,5	m	50,00		
49	KNNR 5 301-13	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt	32,00		
50	KNNR 5 304-3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach	szt	17,00		
51	KNNR 5 307-2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy	szt	2,00		
52	KNNR 5 308-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	13,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	KNNR 5 726-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00		
54	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W. Oprawa świetlówkowa Atlanty 3 2x18W	kpl	4,00		
55	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W. Oprawa świetlówkowa Atlanty 3 2x18W + Aw	kpl	2,00		
56	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x20 W. Oprawa świetlówkowa 3 Atlanty 1x18W + Aw	kpl	2,00		
57	KNNR 5 503-1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa awaryjna Awex SQUARE 2x18W	kpl	2,00		
58	KNNR 5 503-1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa ewakuacyjna Helios LED z piktogramem	kpl	2,00		
59	KNNR 5 406-3	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg. Suszarka elektryczna do włosów basenowa	szt	1,00		
60	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	8,00		
61	KNNR 5 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,00		
Razem rozdział 3: Instalacja elektryczna pawilonu						

4 Oświetlenie pomostu

62	KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. H07RN8-F 2x10	m	100,00		
63	KNNR 5 104-1	Rura winidurowa o średnicy do 20 mm, podłoże drewniane	m	52,00		
64	KNNR 5 203-1	Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . H07RN8-F 2x1,5	m	52,00		
65	KNNR 5 713-1	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 0,5 kg/m. H07RN8-F 2x1,5 wciągany do słupów oświetl.	m	20,00		
66	KNNR 5 304-3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach IP68	szt	24,00		
67	KNNR 5 726-5	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	40,00		
68	KNNR 5 1007-3	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na uchwycie dostarczonym przez producenta słupa. Słup parkowy bez fundamentu WR4	szt	4,00		
69	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa parkowa WR4 L-35W LED	szt	4,00		
70	KNNR 5-08 808-5	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie paździerzu o gr.do 20 mm z mechanicznym nawiercaniem [R=3]	cm obwodu	938,86		
71	KNNR 5 1008-1	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia. Oprawa gruntowa Norlys 1551ST LED IP68 5,5W	kpl	23,00		
72	KNNR 5 1302-2	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 3 żyłach	odcinek	2,00		
Razem rozdział 4: Oświetlenie pomostu						

5 Instalacja wyrównawcza

73	KNNR 5 602-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie. Bednarka FeZn 25x4	m	15,00		
74	KNNR 5 406-1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Szyna wyrównawcza GSW	szt	1,00		
75	KNNR 5 611-5	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	1,00		
76	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		

Razem rozdział 5: Instalacja wyrównawcza**Razem kosztorys: Instalacja elektryczna wyciągu do nart wodnych w Sławie.**