

KOSZTORYS INWESTORSKI -PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ężni solankowej na terenie Parku Zdrojowego z gminie Kudowa-Zdrój wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu Dz. nr: 27/7, 27/10".
BRANŻA : elektrycznE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zajac
DATA OPRACOWANIA : 2021-07-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-07-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (60+30+10)*0.7*0.5	m ³ m ³	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy pod fundament rozdzielni SR1 1*0.75*0.75*1	m ³ m ³	 0.563	 0.563
				RAZEM	0.563
3	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZK-1/100a - Wyprowadzenie zasilania ze z istniejącej skrzynki, wpięcie nowej linii zasilającej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-02	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0407-02	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0726-07	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2		Układanie kabli i przewodów			
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm 60+30+10+2*20	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
13	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
14	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV podsypka piaskowa (60+30+10)*0.1*0.5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV zasyпка piaskowa (60+30+10)*0.1*0.5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV zasypanie gruntem rodzimym (60+30+10)*0.5*0.2	m ³ m ³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom fundamentowy 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Układanie przewodów , montaż opraw oświetleniowych			
20	KNNR 5 d.3 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - analogia - oprawy dekoracyjne - tężnia 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przekrój do 7,5 mm ² - obwody wewnętrzne tężni 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
22	KNNR 5 d.3 0504-03	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne zawieszane - analogia - Oprawa oświetlenia iluminacyjnego LED montowana do konstrukcji ławek 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - konstrukcja ławek 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - gniazda techniczne 230V wewnętrzna konstrukcja tężni 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - gniazda techniczne 400V wewnętrzna konstrukcja tężni 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
4		Tablica SR2 tężni			
26	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.4 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - PRZEŁĄCZNIK OBROTOWY 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Stacja pogodowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	stacja moni- d.4 torująca i po- wiadamiania	system monitorowania i powiadamiania awaryjnego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary			
44	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - sprawdzenie obwodów odbiorczych toalety 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000