

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU NA SAUNARIUM WRAZ Z ATRAKCJAMI WODNYMI
ADRES INWESTYCJI : CENTRUM REKREACJI WODNEJ I SPORTU „STRZELEC” UL. OPOLSKA 46 47- 100 STRZELCE
OPOLSKIE
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : Plac Myśliwca 1 47-100 Strzelce Opolskie
BRANŻA : Elektryczna.
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnica RG-1 (uzupełnienie)			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, modułowy, o prądzie znamionowym 63A, 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wkładki bezpiecznikowe 63A, gG 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Licznik pomiaru energii elektrycznej, elektroniczny, pomiar bezpośredni, 3-fazowy, prąd bazowy 63A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x16mm 2(zasilanie tablicy SS3) 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	kalk. własna	Drobne materiały elektroinstalacyjne 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
2		Rozdzielnica RG-2 (uzupełnienie)			
7 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wkładki bezpiecznikowe 63A, gG 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x35mm 2 (zasilanie rozdzielnic RS) 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.2	kalk. własna	Drobne materiały elektroinstalacyjne 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
4		Rozdzielnice elektryczne			
11 d.4	KNR-W 5-08 0404-02	Rozdzielnica elektryczna, metalowa, natynkowa, IP55, wymiary 600x760x270mm (szer. x wys. x gł.) – rozdzielnica SS3 z wyposażeniem zgodnym z częścią rysunkową projektu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.4	KNR-W 5-08 0404-02	Rozdzielnica elektryczna, metalowa, natynkowa, IP55, wymiary 600x760x270mm (szer. x wys. x gł.) – rozdzielnica RS z wyposażeniem zgodnym z częścią rysunkową projektu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.4	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
5		Oprawy oświetleniowe			
14 d.5	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B1 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B.1/AW 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B.2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B.2/AW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EM1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EMZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNRW 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego	punkt		
		42	punkt	42,000	
				RAZEM	42
6		Osprzęt			
23	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNNR 5 d.6 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.6 0307-01	Łącznik klawiszowy 1bieg.-uniwersalny- 10A:250V p/t, hermetyczny IP44 - mechanizm + klawisze + ramka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.6 0306-02	Łącznik klawiszowy zwierny, 10A:250V p/t, hermetyczny IP44 - mechanizm + klawisze + ramka	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazdo wtyczkowe 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V p/t, bryzgoszczelne IP44 + ramka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Przewody			
29	KNNR 5 d.7 0205-02	Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x10 mm 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.7 0205-02	Kabel miedziany 0,6/1 kV typu Cu 7x10 mm 2 – typ zgodny z wytycznymi producenta sauny	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.7 0205-02	Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x4 mm 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.7 0205-02	Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 3x4 mm 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.7 0209-01	Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x2,5 mm 2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
34	KNNR 5 d.7 0209-01	Kabel miedziany 0,6/1 kV typu N2XH-J 5x1,5 mm 2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
35	KNNR 5 d.7 0206-01	Przewód miedziany 0,45/0,75 kV typu HDXżo 3x2,5 mm 2 układane n.t. na betonie	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewód miedziany 0,45/0,75 kV typu HDXžo 3x2,5 mm 2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
37	KNNR 5 d.7 0206-01	Przewód miedziany 0,45/0,75 kV typu HDXžo 3x1,5 mm 2 układane n.t. na betonie	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
38	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewód miedziany 0,45/0,75 kV typu HDXžo 3x1,5 mm 2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewód miedziany 0,45/0,75 kV typu HDXžo 2x1,5 mm 2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
40	KNNR 5 d.7 0201-04	Przewód LYžo 6mm 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	kalk. własna	Masa uszczelniająca dla przegród p.poż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Trasy kablowe			
42	KNNR 5 d.8 1105-08	Korytko kablowe, metalowe, perforowane, szer. 150mm, wys. 50mm (+ elementy montażowe, kolanka, łączniki i zawiesia)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
43	KNNR 5 d.8 0103-02	Rura ochronna podposadzkowa fi 32	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44	kalk. własna	Masa uszczelniająca dla przegród p.poż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Okablowanie strukturalne			
45	KNR AT-14 d.9 0102-01	Kabel FTP 4x2x0,5mm 2 LSHF kat. 6	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
46	KNNR 5 d.9 0103-02	Rura ochronna typu peschel, fi22mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
47	KNR AT-14 d.9 0105-01 analogia	Zakończenie kabla FTP wtykiem RJ45 standard B	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	kalk. własna	Drobne materiały elektroinstalacyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Demontaże, roboty dodatkowe			
49	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalk. własna	Podłączenie projektowanej technologii basenowej do istniejącego sterownika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51	kalk. własna	Podłączenie i uruchomienie saun i łaźni parowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000