

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Wewnętrzne instalacje elektryczne
45311100-1	Instalacja elektryczna - wewnętrzna
45311100-1	Instalacja oświetlenia wewnętrznego
45311100-1	Instalacja gniazd wtykowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont sali sportowej z zapleczem. - Kudowskie Centrum Kultury i Sportu

ADRES INWESTYCJI: ul. Główna 43 w Kudowie Zdrój

NAZWA INWESTORA: Gmina Kudowa Zdrój

ADRES INWESTORA: ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa Zdrój

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Tomasz Nowicki

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2023

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Remont sali sportowej z zapleczem.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont sali sportowej z zapleczem.				
1	45311000-0	Wewnętrzne instalacje elektryczne	1	41
1.1	45311100-1	Instalacja elektryczna - wewnętrzna	1	21
1.2	45311100-1	Instalacja oświetlenia wewnętrznego	22	35
1.3	45311100-1	Instalacja gniazd wtykowych	36	41

Remont sali sportowej z zapleczem.

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont sali sportowej z zapleczem.						
1		45311000-0	Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1.1		45311100-1	Instalacja elektryczna - wewnętrzna			
1	SST-d.1.1	KNR 5-14 0104-05	Demontaż i utylizacja istniejącej rozdzielnicy głównej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	SST-d.1.1	KNR 5-14 0104-05	Montaż rozdzielnicy głównej RG (rozdzielnica modułowa min 72 moduły IP min 30, zamykana na zamek patentowy).	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	SST-d.1.1	KNR 5-14 0104-05	Montaż przycisku sterującego p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	SST-d.1.1	KNR 5-14 0104-05	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	SST-d.1.1	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym puszek instalacyjnych pojedynczych głębokich 60mm	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
6	SST-d.1.1	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym puszek instalacyjnych podwójnych głębokich 60mm	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
7	SST-d.1.1	KNR AT-13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym puszek instalacyjnych potrójnych głębokich 60mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie kabla YKYżo 5x25 0,6/1kV w brzdach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie kabla YKYżo 5x10 0,6/1kV w brzdach	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
10	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie linki LgY 1x16mm żółto-zielona	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
11	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów PH-90 HDGs 3x2,5 450/750V w brzdach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 5x6 450/750V w brzdach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
13	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5 450/750V w brzdach	m		
			1200	m	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
14	SST-d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 450/750V w brzdach	m		
			1100	m	1 100,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 100,000
15	SST-d.1.1 02	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 4x1,5 450/750V w brzdach	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
16	SST-d.1.1 02	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 5x1,5 450/750V w brzdach	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
17	SST-d.1.1 02	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów hkxs 3x1,5 w brzdach - zasilanie tablicy wyników z rozdzielnicy głównej	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
18	SST-d.1.1 02	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
19	SST-d.1.1 02	KNR 5-08 0811-02	Kontrola ciągłości przewodów	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
20	SST-d.1.1 02	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
21	SST-d.1.1 02	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			24	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000
1.2		45311100-1	Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
22	SST-d.1.2 02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia ewakuacyjnego SAFE LED II 3W z modulem AW 3h NM kolor biały	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	SST-d.1.2 02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia ewakuacyjnego SAFE LED I 3W z modulem AW 3h NM kolor biały - CI	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
24	SST-d.1.2 02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia LED 56W, IP65, 4000K, 1272 lumenów	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	SST-d.1.2 02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia LED 17W, 2180lumenów, plafoniera IP54, IK10 z modulem AW 3h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	SST-d.1.2 02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia LED 17W, 2180lumenów, plafoniera IP54, IK10	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
27	SST-d.1.2 02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia LED 25W, IP20 4000K, 2380 lumenów, aluminium + końcówka PC szara+ łącznik NT szary + moduł AW 3h z AT +CNBOP	szt.		
			19	szt.	19,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,000
28	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia LED 25W, IP20 4000K, 2380 lumenów, aluminium	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
29	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia LED 36W, IP20 4000K, 3680 lumenów, aluminium	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
30	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED z grzałką przeznaczona do pracy na zewnątrz 3W, moduł awaryjny 3h	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
32	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia jednobiegunowych IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
33	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonkowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	SST-d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
35	SST-d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Pomiar natężenia oświetlenia	pomi ar		
			25	pomi ar	25,000	
					RAZEM	25,000
1.3		45311100-1	Instalacja gniazd wtykowych			
36	SST-d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych bryzgoszczelnych 1-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyk. pojedyncze, hermetyczne IP44 z uziemieniem 2P+Z, 10/16A,250V p/t	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
37	SST-d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyk. pojedyncze, z uziemieniem 2P+Z, 10/16A,250V p/t	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
38	SST-d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyk. podwójne IP44, z uziemieniem 2P+Z, 10/16A,250V p/t	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
39	SST-d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych potrójnych w skrzynce zamykanej na zamek	szt.		

Remont sali sportowej z zapleczem.

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
40	SST-d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych w skrzynce zamykanej na zamek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
41	SST-d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża wyłącznika głównego kotłowni w obudowie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Remont sali sportowej z zapleczem.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	224,3921	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Rozdzielnica główna RG (modułowa min 72 moduły IP min 30, zamykana na zamek patentowy).	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
2	Przycisk sterujący p.poż	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
3	Główna szyna uziemiająca GSU	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	Łącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 230V, 16A	szt	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
5	Przycisk dzwonicowy p/t	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	Łącznik oświetlenia schodowy p/t IP20 230V, 16A'	szt	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
7	SAFE LED II 3W z modulem AW 3h NM kolor biały	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
8	SAFE LED I 3W z modulem AW 3h NM kolor biały -CI	szt	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
9	Oprawa LED 56W, IP65, 4000K, 1272 lumenów	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
10	LED 17W, 2180lumenów, plafoniera IP54, IK10 z modulem AW 3h	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	LED 17W, 2180lumenów, plafoniera IP54, IK10	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
12	LED 36W, IP20 4000K, 3680 lumenów, aluminium	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
13	końcówka PC szara 35 sztuk	szt	35,0000	0,0000	35,0000	0,00	0,00
14	łącznik NT szary 16 sztuk	szt	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
15	LED 25W, IP20 4000K, 2380 lumenów, aluminium + końcówka PC szara+ łącznik NT szary + moduł AW 3h z AT +CNBOP	szt	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
16	LED 25W, IP20 4000K, 2380 lumenów, aluminium	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
17	LED z grzałką przeznaczona do pracy na zewnątrz 3W, moduł awaryjny 3h	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
18	Łącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP44 230V, 16A	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
19	Gniazdo wtyk. podwójne. z uziemieniem 2P+Z 10/16A,250V p/t'	szt	23,0000	0,0000	23,0000	0,00	0,00
20	Gniazdo wtyk. pojedyncze. z uziemieniem IP44 hermetyczne 2P +Z 10/16A,250V p/t'	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
21	Gniazdo wtyk. podwójne. z uziemieniem, IP44 2P+Z 10/16A,250V p/t'	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
22	Montaż gniazd wtykowych potrójnych w skrzynce zamykanej na zamek	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
23	Montaż gniazd wtykowych podwójnych w skrzynce zamykanej na zamek	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00

Remont sali sportowej z zapleczem.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
24	Montaż wyłącznika głównego kotłowni WGK 4G32 w obudowie	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
25	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 450/750V"	m	156,0000	0,0000	156,0000	0,00	0,00
26	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6 450/750V"	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
27	Kabel YKYżo 5x25 0,6/1kV	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
28	Linka żółto-zielona 1x16	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
29	Przewód PH-90 HDGs 3x2,5	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
30	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 450/750V"	m	1 144,0000	0,0000	1 144,0000	0,00	0,00
31	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x1,5 450/750V"	m	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	0,00
32	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 450/750V"	m	1 248,0000	0,0000	1 248,0000	0,00	0,00
33	Kabel YKYżo 5x10 0,6/1kV	m	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
34	Puszki instalacyjne pojedyncze głębokie	szt.	72,1000	0,0000	72,1000	0,00	0,00
35	Puszki instalacyjne podwójne głębokie	szt.	18,5400	0,0000	18,5400	0,00	0,00
36	Puszki instalacyjne potrójne głębokie	szt.	4,1200	0,0000	4,1200	0,00	0,00
37	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
38	Kabel hkxs 3x1,5	m	41,6000	0,0000	41,6000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł