
PRZEDMIAR ROBÓT
Instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowa z zapleczem administracyjno - rehabilitacyjnym SAUNA
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 22 , 11-200 Giżycko
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Giżycku
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Citkowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Karski
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1	1
2	Rozdzielnice	2	7
3	Instalacje elektryczne	8	25
4	Badania i pomiary	26	31

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty demontażowe			
1		ST-E-01	Roboty demontażowe	kpl		
d.1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Rozdzielnice			
2	KNNR 5 0202-03	ST-E-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ² Krotność = 5 25	m		
d.2				m	25.000	
					RAZEM	25.000
3	KNNR 5 1204-03	ST-E-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² końcówki kablowe do zaprasowania 10	szt.		
d.2				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
4	KNNR 5 1203-04	ST-E-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
d.2				szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
5	KNNR 5 0407-01	ST-E-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe 1P/B10/6kA 2	szt.		
d.2				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0407-01	ST-E-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe 1P/B16/6kA 2	szt.		
d.2				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0405-07	ST-E-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica TB2-S z obudową i wyposażeniem wg.schematu 1	szt.		
d.2				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Instalacje elektryczne			
8	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x1,5 8*(poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22)	m		
d.3				m	160.000	
					RAZEM	160.000
9	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 4x1,5 .3*poz.8	m		
d.3				m	48.000	
					RAZEM	48.000
10	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5 60	m		
d.3				m	60.000	
					RAZEM	60.000
11	KNNR 5 0205-03	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 5x10 28	m		
d.3				m	28.000	
					RAZEM	28.000
12	KNNR 5 0301-11	ST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.13	szt.		
d.3				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0302-01	ST-E-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe poz.14+poz.15+poz.16	szt.		
d.3				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
14	KNNR 5 0306-02	ST-E-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne 1-bieg. IP44 4	szt.		
d.3				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNNR 5 0306-03	ST-E-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 1	szt.		
d.3				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0308-05	ST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44 5	szt.		
d.3				szt.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.3 0502-03	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W oprawy typu A świetłówki FQ 24W/830 12	kpl.		
				kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.3 0502-02	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W oprawy typu B świetłówki 24W 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0502-01	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy typu C 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0502-01	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy typu EW 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 0502-01	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy typu EW1 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0406-01	ST-E-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zasilacz pasków LED 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 0206-04 poz. adap- towana	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Montaż pasków LED paski LED 11	m		
				m	11.000	
					RAZEM	11.000
24	d.3	ST-E-01	Dostawa i montaż oświetlenia typu gwieździste niebo 50 pkt świetlnych, średnica jednego światłowodu 1 mm. 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe TLY 2x2,5 35	m		
				m	35.000	
					RAZEM	35.000
4			Badania i pomiary			
26	KNNR 5 d.4 1301-01	ST-E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 5	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.4 1301-02	ST-E-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.4 1304-05	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 1304-06	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 25	szt.		
				szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.4 1305-01	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
				prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.4 1305-02	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób.		
				prób.	2.000	
					RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.9938		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44	szt.	5.1000		
2.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	10.3000		
3.	łączniki instalacyjne 1-bieg. IP44	szt.	4.0800		
4.	łączniki instalacyjne świecznikowe IP44	szt.	1.0200		
5.	oprawy typu A	szt.	12.0000		
6.	oprawy typu B	szt.	1.0000		
7.	oprawy typu C	szt.	1.0000		
8.	oprawy typu EW	szt.	1.0000		
9.	oprawy typu EW1	szt.	1.0000		
10.	paski LED	m	11.4400		
11.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm2	m	130.0000		
12.	przewody kabelkowe TLY 2x2,5	m	36.4000		
13.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	166.4000		
14.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	62.4000		
15.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m	49.9200		
16.	przewody kabelkowe YDY 5x10	m	29.1200		
17.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	10.2000		
18.	rozdzielnica TB2-S z obudową i wyposażeniem wg.schematu	szt.	1.0000		
19.	światłówki 24W	szt.	2.0800		
20.	światłówki FQ 24W/830	szt.	24.9600		
21.	wyłączniki nadprądowe 1P/B10/6kA	szt.	2.0000		
22.	wyłączniki nadprądowe 1P/B16/6kA	szt.	2.0000		
23.	Zasilacz pasków LED	szt.	4.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: