
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku sali gimnastycznej Zespołu Szkół Elektrycznych i Informatycznych w Giżycku - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Giżycko, ul. Mickiewicza 27
INWESTOR : Powiat Giżycki
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. 1-go Maja 14
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta

DATA OPRACOWANIA : 06.2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Giżycko, sala gimnastyczna ZSE					
1	45311200-2	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego, zabezpieczenie główne, tablica licznikowa			
1 KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.			
	3	szt.		3,00	
				RAZEM	3,00
2 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika głównego, zabezpieczeń głównych, tablicy licznikowej	szt.			
	9	szt.		9,00	
				RAZEM	9,00
3 KNR 5-14 d.1 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m			
	10	m		10,00	
				RAZEM	10,00
4 KNNR 5 d.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m			
	40	m		40,00	
				RAZEM	40,00
2	Tablica rozdzielcza - RS				
5 KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RS)	szt.			
	1	szt.		1,00	
				RAZEM	1,00
6 KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS	szt.			
	29	szt.		29,00	
				RAZEM	29,00
7 KNR 5-14 d.2 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m			
	10	m		10,00	
				RAZEM	10,00
3	Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RS				
8 KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.			
	32	otw.		32,00	
				RAZEM	32,00
9 KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m			
	210	m		210,00	
				RAZEM	210,00
10 KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m			
	185	m		185,00	
				RAZEM	185,00
11 KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.			
	19	szt.		19,00	
				RAZEM	19,00
12 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	19	szt.		19,00	
				RAZEM	19,00
13 KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.			
	20	szt.		20,00	
				RAZEM	20,00
14 KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.			
	5	szt.		5,00	
				RAZEM	5,00
15 KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t.	szt.			
	3	szt.		3,00	
				RAZEM	3,00
16 KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe	szt.			
	6	szt.		6,00	
				RAZEM	6,00
17 KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.			
	2	szt.		2,00	
				RAZEM	2,00
18 KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.			
	8	szt.		8,00	
				RAZEM	8,00
19 KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
21	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy LED 840 6000lm IP44 50W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy LED 840 4300lm IP44 30W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy LED 840 3200lm IP44 27W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy LED 840 1400lm IP44	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
25	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówe awaryjne do montażu zewnętrznego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy awaryjne LED IP65	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
27	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówe z modułem awaryjnym 2*36	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60,00	
				RAZEM	60,00
29	KNNR 2 d.3 1503-03	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
30	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
31	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (przewód YDY 3*2,5)	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
32	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy oświetlenia sali LED IP65	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
33	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TS+TO)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TS+TO	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4		Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych			
35	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*1	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
37	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
39	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Instalacja odgromowa			
40	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
41	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
42	KNNR 5 d.5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
43	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
44	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
47	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
48	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNNR 5 d.6 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
51	KNNR 5 d.6 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		Badania i pomiary			
52	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24,00	
				RAZEM	24,00
53	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.7	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00