
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ DO SQUASHA UL. SAPETY 8 W IMIELINIE
ADRES INWESTYCJI : 41-407 Imielin, ul. W. Sapety 8
INWESTOR : Gimnazjum im. Powstańców Śląskich w Imielinie
ADRES INWESTORA : 41-407 Imielin, ul. W. Sapety 8
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : maj 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oprawy oświetleniowe	1	8
2	Osprzęt elektroinstalacyjny	9	20
3	Przewody i kable energetyczne	21	35
4	Trasy kablowe	36	39
5	Tablice elektryczne	40	42
6	Inne	43	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oprawy oświetleniowe			
1	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe - L1 - oprawa oświetleniowa zwieszana z budową w kolorze białym przeznaczona do gry w squash, 3x58W EVG + źródła światła 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe - L2 - oprawa nastropowa z obudową w kolorze białym, 4x18W OPAL EVG + źródła światła 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe - L3 - oprawa natynkowa typu downlight, 2x26W EVG ADMS + źródła światła 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
4	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe - L4 - oprawa wisząca z kloszem akrylowym, 2x42W DEKOR + źródła światła 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
5	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe - L5 - oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, LED, IP20, 1h, CNBOP 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe - L6 - oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, LED, IP20, 1h, CNBOP 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe - L7 - oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, LED, IP53, 1h, CNBOP 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe - L8 - oprawa oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego z piktogramem LED, IP53, 1h, CNBOP 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
2		Osprzęt elektroinstalacyjny			
9	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
10	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
11	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki podtynkowe - Łącznik oświetleniowy pojedynczy, 16A, 250V, IP20, p/t 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe - Łącznik oświetleniowy świecznikowy, 16A, 250V, IP20, p/t 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski - Łącznik oświetleniowy przycisk z lampką, 16A, 250V, IP20, p/t 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski - Przycisk z lampką, 16A, 250V, IP20, p/t 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe x1 16A, 250V, IP20, puszka do montażu p/t 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe 16A, 250V, IP20, puszka do montażu p/t Krotność = 2 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe x1 16A, 250V, IP44, puszka do montażu p/t 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25	pomiar pomiar	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
19	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Sala gimnastyczna Imielin.przedmiar.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Przewody i kable energetyczne			
21	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
22	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
23	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		4.38	m ³	4.380	
				RAZEM	4.380
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 2x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 2x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
27	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 4x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
30	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 4x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x4 mm ² , 0,75 kV	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm ² , 0,75 kV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.3 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x16 mm ² , 0,6/1kV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Trasy kablowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
37	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2mocowania	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
38	KNNR 5 d.4 1105-07	Koryto kablowe metalowe ocynkowane 50x42	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR 5 d.4 1105-07	Koryto kablowe metalowe ocynkowane 100x42	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5		Tablice elektryczne			
40	KNNR 5 d.5 0405-03	Tablica rozdzielcza T5	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 0406-01	Wymiana zabezpieczenia tablicy T5 w RG, bezpiecznik 3x40A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNP 18 d.5 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Inne			
43	d.6 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.6 kalk. własna	Okablowanie instalacji nagłośnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.6 kalk. własna	Instalacja okablowania systemu pomiaru temperatury	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.6 kalk. własna	Uszczelnienie przejść masą ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	d.6 kalk. własna	Materiały dodatkowe (puszki, złączki Wago, rury instalacyjne itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.6 kalk. własna	Wykonanie pomiarów, protokołów, dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000