

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Hala na sprzęt pływający z częścią zaplecзовą Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego nr 2  
ETAP-I  
ADRES INWESTYCJI : Zegrze, ul. Warszawska 21  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : Elektryczna - instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Dobrowolski  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-28

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-02-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Montaż instalacji			
1	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju YDY 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju YDY 5x1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKY 5x16 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKY 5x16 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60-30	szt.żył	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0306-01	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa IP65 2x58 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Olympia 3 AR 150W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0613-04	Mostki bocznikujące	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		90-16	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		30	punkt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>