

PRZEDMIAR ROBÓT PRD_ZS_NAKŁO_IE_H_20230605

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. St. Staszica w Nakle nad Notecią
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 18; 89-100 Nakło nad Notecią
INWESTOR : Powiat Nakielski
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 54; 89-100 Nakło nad notecią
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : instalacje elektryczne (inż. Boguław Kuran)

DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2023

Poziom cen : II kw 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa hali sportowej					
1		Instalacje elektryczne - hala sportowa			
1.1		Rozdzielnica hali sportowej RK			
1		Zakup i dostarczenie rozdzielnicy elektrycznej hali sportowej RK	elem.		
d.1.					
1		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-08				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.		
d.1.	0808-04				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.	0805-01				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
d.1.	0804-03				
1		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
d.1.	0804-03				
1		5	szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2		Przewody układane w hali			
7	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1.	0111-02				
2		36+8+36	m	80.00	
				RAZEM	80.00
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
d.1.	0104-06				
2		14.00*6+4.00*3	m	96.00	
				RAZEM	96.00
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
d.1.	0301-04				
2		poz.7*0.8	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
10	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1.	0304-04				
2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
2		4*36.00+4*18+8*6	m	264.00	
				RAZEM	264.00
1.3		Gniazda i oprawy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane	kpl.		
d.1.	0506-01				
3		32	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne 3W z podtrzymaniem świecenia 1 h	kpl.		
d.1.	0505-03				
3		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNNR 5	Oprawy awaryjne LED 1W H1	kpl.		
d.1.	0507-01				
3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
d.1.	0301-04				
3		poz.12+poz.13+poz.14	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo nadtynkowe bryzgoszczelne podwójne	szt.		
d.1.	0308-05				
3		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4		Badania i pomiary			
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03				
4		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
4		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
4		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
4		18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
4		3	prób.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
24 d.1. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
2		Instalacja uziemienia			
25 d.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		18*2+36*2	m	108.00	
				RAZEM	108.00
26 d.2	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		10*2+3*2	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00