

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W PISZCZACU  
ADRES INWESTYCJI : UL. SPÓŁDZIELCZA 15, 21-530 Piszczac  
INWESTOR : GMINA PISZCZAC  
ADRES INWESTORA : 21-530 PISZCZAC. UL. WŁODAWSKA 8,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Melaniuk (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-06-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
1		<b>Budynek</b>			
1.1		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
1.1.1		<b>Montaż oprawy oświetleniowych</b>			
1	KNR-W 5-08	<b>Kod PVC 45311000-0 - instalację oświetlenia podstawowego,</b>			
d.1.1	0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (il.mocowań 2)	kpl.		
		1134	kpl.	1134.000	
				RAZEM	1134.000
2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED.Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjna-ewakuacyjnego i antypaniczna nad wejściem moc pracy w trybie awaryjnym 3W, czas autonomi 1h, oprawa nr. 4 wg specyfikacji	kpl.		
d.1.1	0511-09	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Ścienna oprawa do oświetlenia awaryjnego kierunkowego, moc pracy w trybie awaryjnym 1,2 W, czas autonomi 1h, oprawa nr. 4 wg specyfikacji	kpl.		
d.1.1	0511-09	71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Ścienna oprawa do oświetlenia awaryjnego kierunkowego EXIT, moc pracy w trybie awaryjnym 1,2 W, czas autonomi 1h, oprawa nr. 4 wg specyfikacji	kpl.		
d.1.1	0511-09	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjna-ewakuacyjnego i antypaniczna AW łazienki, WC, Sufit LED 1W, czas autonomi 1h, oprawa nr. 3 wg specyfikacji	kpl.		
d.1.1	0511-09	34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjna-ewakuacyjnego i antypaniczna, korytarze, Sufit LED 1W, czas autonomi 1h, oprawa nr. 2 wg specyfikacji	kpl.		
d.1.1	0511-09	150	kpl.	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa n/t LED 25W, klasa ochronności II wg specyfikacji oprawa nr 5	kpl.		
d.1.1	0511-09	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa n/t LED 27W, klasa ochronności II, wg specyfikacji oprawa nr 8	kpl.		
d.1.1	0511-09	79	kpl.	79.000	
				RAZEM	79.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa n/t LED 26W, o kształcie prostokątnym IP20, klasa ochronności II, wg specyfikacji oprawa nr 6	kpl.		
d.1.1	0511-09	88	kpl.	88.000	
				RAZEM	88.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa n/t LED 39W, o kształcie prostokątnym lub kwadratowym IP20, klasa ochronności II, wg specyfikacji oprawa nr 7	kpl.		
d.1.1	0511-09	506	kpl.	506.000	
				RAZEM	506.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Kompaktowy plafon LED 15W IP44 n/t II klasa izolacji, wg specyfikacji oprawa nr 1	kpl.		
d.1.1	0511-09	150	kpl.	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Nastropowa oprawa n/t LED151W, dla sal sportowych IP44, klasa ochronności II, w/g specyfikacji oprawa nr 9	kpl.		
d.1.1	0511-09	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNP 18	Montaż 20 osłon zewnętrznych dla oprawy w salach gimnastycznych z drabiny rozstawnej na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z wierceniem otworów na śruby	kpl.		
d.1.1	2216-03.04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa 230V w pom WC	szt.		
d.1.1	0201-03	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.2		<b>Demontaz starych opraw oświetlenia</b>			
15	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych plafoniery, świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	kpl.		
d.1.2	1133-07	849	kpl.	849	
				RAZEM	849

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
16	KNR AT-27	Mechaniczne wykucie bruzdy pod przewody elektryczne	m		
d.1.3	0105-0102	3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY	m		
d.1.3	0203-02	5x 6mm2	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
18	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2, układany w tynku -	m		
d.1.3	0209-05	YDY 3x1,5 mm2/750V wraz z przedłużaniem	m	4200.000	
		4200		RAZEM	4200.000
19	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg .Montaż Tablicy rozdzielczych RN-AC z wy-	kpl.		
d.1.3	0404-02	posażeniem dla potrzeb ośw. Aw i EW ( wył. P302 30ma, zab S301 B10 szt. 7)	kpl.	7.000	
	analogia	7		RAZEM	7.000
20		Naprawa i odtwarzanie bruzd z przywróceniem do stanu pierwotnego ( zatynko-	kpl.		
d.1.3		wanie, przetarcie, odmalowanie całych powierzchni )	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
21		pomiary natężenia oświetlenia, rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000