

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Amfiteatru , budynek sanitarny wiat grilowych  
ADRES INWESTYCJI : Białobrzegi , ul.Krakowska , Dz. nr 1126/2  
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI  
ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi , Plac Zygmunta Starego 9  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska  
DATA OPRACOWANIA : marzec.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek sanitariatów	1	32
1.1	Rozdzielnice	1	2
1.2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych	3	22
1.3	Instalacja odgromowa i uziemiająca	23	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek sanitariatów</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica TRS	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>			
3 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		75+85	m	160,00	
				RAZEM	160,00
4 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		75+85	m	160,00	
				RAZEM	160,00
5 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		30+150	m	180,00	
				RAZEM	180,00
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp5x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
9 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		17+3	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		17+3	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem , pojedynczych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych o mocy 72W	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
15 d.1.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1.2	KSNR 5 0405-01	Wypust oświetleniowy wykonywany przewodami wtykowymi w toalecie dla niepełnosprawnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp. wyp.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo- prądowego - pierwszy	pomiar pomiar	2,00	
		2		RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0806-02	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
20	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
21	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		32	pomiar	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>1.3</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
23	KNR-W 5-08 d.1.3 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
24	KNR-W 5-08 d.1.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
25	KNR-W 5-08 d.1.3 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylo- towych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR-W 5-08 d.1.3 0617-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNR-W 5-08 d.1.3 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - przekrój bednarki do 120mm2	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
28	KNR-W 5-08 d.1.3 0620-04	Montaż na rurach śr. do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmie	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
29	KNNR 5 d.1.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.1.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
31	KNNR 5 d.1.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.1.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00