

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45.31.12.00.2- roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Kompleksie
Milenium w Kołobrzegu

ADRES INWESTYCJI : ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Krystian Sobota (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania

data zatwierdzenia

Czerwiec 2016

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Hala sportowa			
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - demon-	kpl.		
d.1	0502-02	taż			
	analogia				
		214	kpl.	214.000	
				RAZEM	214.000
2	KNNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - rozmontowanie istn. opraw w	szt.		
d.1	0820-01	celu podłączenia nowych opraw ośw. awaryjnego			
	analogia				
		249	szt.	249.000	
				RAZEM	249.000
3	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01				
		2*35	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02				
		151	kpl.	151.000	
				RAZEM	151.000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02				
		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02				
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę-	m		
d.1	0110-05	cane do betonu			
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i	m		
d.1	0212-01	kanałach elektroinstalacyjnych			
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-01	lub bolce			
		249*6	szt.żył	1 494.000	
				RAZEM	1 494.000
13	KNNR 13-21	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
d.1	0301-01				
		35	obw.	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
d.1	0301-03				
		249	kpl.pom	249.000	
				RAZEM	249.000
2		Łącznik			
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - demon-	kpl.		
d.2	0502-02	taż			
	analogia				
		102	kpl.	102.000	
				RAZEM	102.000
16	KNNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - rozmontowanie istn. opraw w	szt.		
d.2	0820-01	celu podłączenia nowych opraw ośw. awaryjnego			
	analogia				
		118	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
17	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2	1201-01				
		2*16	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		63	kpl.	63.000	
				RAZEM	63.000
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
24	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		118*6	szt.żył	708.000	
				RAZEM	708.000
26	KNNR 13-21 d.2 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		16	obw.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
		118	kpl.pom	118.000	
				RAZEM	118.000
3		Basen			
28	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - demon- taż	kpl.		
		183	kpl.	183.000	
				RAZEM	183.000
29	KNNR 5-08 d.3 0820-01 analogia	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - rozmontowanie istn. opraw w celu podłączenia nowych opraw ośw. awaryjnego	szt.		
		219	szt.	219.000	
				RAZEM	219.000
30	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2*36	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
31	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		138	kpl.	138.000	
				RAZEM	138.000
32	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
39	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
40	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		219*6	szt.żył	1 314.000	
				RAZEM	1 314.000
41	KNR 13-21 d.3 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		36	obw.	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
		219	kpl.pom	219.000	
				RAZEM	219.000