

***Adaptacja wielofunkcyjnego poddasza Zespołu Szkół nr 4 w Sopotni Wielkiej
przy Obserwatorium Astronomicznym.
(syg. wew.: Ż-Vel)***

*Inwestor:
Stowarzyszenie POLARIS-OPP*

PRZEDMIARY

- instalacje elektryczne

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SALA PROJEKCYJNA Z BIBLIOTEKĄ PRZY OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNYM W SOPOTNI
WIELKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Sopotnia Wielka 298, dz.nr 3317, 3324/1, 3325/1
INWESTOR : STOWARZYSZENIE POLARIS-OPP
ADRES INWESTORA : 34-340 Jeleśnia, Sopotnia Wielka 174
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA			
1	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5 d.1 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNNR 5 d.1 0105-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 470	m m	470.000	
				RAZEM	470.000
5	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-PRZEWÓD YDY 3 x 1,5mm ² 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur PRZEWÓD YDY 3 x 2,5mm ² 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
7	KNNR 5 d.2 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY PT 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej ŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY PT 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² GNIAZDO PODTYNKOWE POJEDYŃCZE IP44 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² GNIAZDO PODTYNKOWE PODWÓJNE IP44 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		MODERNIZACJA ROZDZIELNI			
14	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO- PRĄDOWY 0,03/40A 4P 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO- PRĄDOWY 0,03/25A 4P Z CZŁONEM NADPRĄDOWYM B16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY B10A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY B16A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
20	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA A1 50 W IP44 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA B1 15W IP44 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA B1 15W IP44 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AW1 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA EW1 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA EW2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		LINIE KOMUNIKACYJNE			
26	KNNR 5 d.5 0105-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-ANALOGIA PRZEWÓD HDMI 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-ANALOGIA PRZEWÓD VGA 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-ANALOGIA PRZEWÓD USB 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-ANALOGIA PRZEWÓD SERVO 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6		POMIARY			
31	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 13-21 d.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 13-21 d.6 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 30	kpl.po m. kpl.po m.	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000