

ARCH-EKO PROJEKT Jolanta Kotowska

ul. Wysoki Stoczek 58 lok. 41, 15-754 Białystok

tel. biuro 532 889 456, tel. 728 303 302

www.arch-eko.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OŚWIETLENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO (NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ; NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO):	jednostka ewidencyjna 281604_4, obręb ewidencyjny 0001 Ruciane - Nida, część dz. nr ewid. 227/130, ul. Polna, Ruciane – Nida,
KATEGORIA OBIEKTU:	V, XXVI
INWESTOR:	POWIAT PISKI ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz

ZAKRES OPRACOWANIA:	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA:	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
instalacje elektryczne	projektant instalacji elektrycznych	mgr inż. Wojciech Jan Grudziński do projektowania w specjalności instalacyjno -inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr upr. BŁ/138/92	15.12.2022r	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231400-9	PROJ. OŚWIETLENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
1 d.1	STE-1	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - szafka oświetleniowa SO - wyposażona wg schematu, kompletna 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - proj. rozłącznik 3-fazowy - 35AgG - montaż aparatu w istn. rozdzielnicy RE przy budynku szkoły 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1	STE-1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 74	m ³ m ³	 74.00	
					RAZEM	74.00
4 d.1	STE-1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa piasku pod kablem i na kablu 460	m m	 460.00	
					RAZEM	460.00
5 d.1	STE-1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 74	m ³ m ³	 74.00	
					RAZEM	74.00
6 d.1	STE-1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 50mm - uszczelniacz do rur osłonowych fi 50mm - 4szt. 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
7 d.1	STE-1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x6 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
8 d.1	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x6 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
9 d.1	STE-1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x4 210	m m	 210.00	
					RAZEM	210.00
10 d.1	STE-1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - pięciopalczatka termokurczliwa na kabel YKY5x6 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
11 d.1	STE-1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - pięciopalczatka termokurczliwa na kabel YKY5x4 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
12 d.1	STE-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
					RAZEM	10.00
13 d.1	STE-1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 60	szt.żył szt.żył	 60.00	
					RAZEM	60.00
14 d.1	STE-1	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy, anodowany, cylindryczno-stożkowy, o wysokości 9m - fundament prefabrykowany, dedykowany do zastosowanego słupa o wys. 9m 6	kpl kpl	 6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1	STE-1	KNNR 5 1002-03	Montaż poprzeczek na masztach i słupach - poprzeczka do montażu trzech naświetlaczy 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	STE-1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - tabliczka słupowa z wkładką bezpiecznikową 6	kpl kpl	 6.00	
					RAZEM	6.00
17 d.1	STE-1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 154W, 4000K, 20700lm, HB 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
18 d.1	STE-1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY3x2,5mm ² - 18x10m=180m 18	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 18.00	
					RAZEM	18.00
19 d.1	STE-1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana 25x4mm 1025	m m	 1025.00	
					RAZEM	1025.00
20 d.1	STE-1	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
21 d.1	STE-1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 60	szt. szt.	 60.00	
					RAZEM	60.00
22 d.1	STE-1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
23 d.1	STE-1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
24 d.1	STE-1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 7	odc. odc.	 7.00	
					RAZEM	7.00
25 d.1	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
27 d.1	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00