

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA AGREGATU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI  
ADRES INWESTYCJI : SEJNYUL. 13 MAJA  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W BIAŁYMSTOKU  
ADRES INWESTORA : 15-003 BIAŁYSTOK UL. H. SIENKIEWICZA 65  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok  
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.07.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty obejmują prace instalacyjne w zakresie wymiany agregatu prądotwórczego w budynku KPP w Saejnach.

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem:

- Demontaż istniejącego zespołu prądotwórczego: typu Wola 20kVA szt.1
- Demontaż istniejących instalacji elektrycznych związanych z agregatem,
- Montaż zespołu prądotwórczego SDMO 60kVA - AGREGAT DOSTARCZA INWESTOR - należy go przewieźć na miejsce montażu trasa Białystok-Sejny,
- Montaż nowych instalacji związanych z zespołem prądotwórczym,
- Uruchomienie agregatu wraz wymiana płynów, filtrów, zatankowaniem itp,
- Badania i pomiary instalacji, szkolenie użytkownika.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
d.1	1 KNR 5-26 0701-02 9909	Demontaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 20 kW Demontaż agregatu wraz z przemieszczeniem na odległość 10m oraz transport agregatu na trasie Sejny ul. 13 Maja - Białystok ul. Wspólna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNNR-W 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - demontaz istniejących instalacji w pomieszczeniu agregatorni 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
d.1	3 KNR-W 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %- demontaz przewodów wydechowych Krotność = 0.8 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji</b>			
d.2	4 KNR 5-26 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 55 kW - bez materiału UWAGA: Agregat typu NS 60 IV Silent SDMO moc 60kVA DOSTARCZA INWESTOR. Po stronie wykonawcy należy ująć transport agregatu na trasie Białystok ul. Wspólna- Sejny ul. 13 Maja, przeniesienie na odległość 10m, montaż w miejscu demontowanego agregatu. Waga agregatu 1260kg wymiary 2, 40mbx1,07mbx1,57mb 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.2	5 KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem <i>Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x16 mm<sup>2</sup></i> 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
d.2	6 KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm<sup>2</sup></i> 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
d.2	7 KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wieszak koryta K100H50 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
d.2	8 KNNR 5 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 100mm <i>Korytka K100H50 z pokrywą</i> 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
d.2	9 KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa K 16</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.2	wycena indywidualna	Wymiana płynu chłodniczego 18l, oleju silnikowego 8l z filtrami, akumulatorów i filtra powietrza 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.2	wycena indywidualna	Dostawa paliwa i zatankowanie do pełna zbiornika agregatu - olej napędowy - pojemność zbiornika 195 litrów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.2	kalk. własna	Montaż, dobudowanie rury wydechowej montowanego agregatu - długość od cinka 5mb - zastosować kompensator drgań 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Wykonanie uziemienia</b>			
d.3	13 KNNR 5 0710-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - układanie bednarki FeZN 25x4 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
d.3	14 KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.3	15 KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Pomiary, szkolenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. własna	Przeszkolenie 2 pracowników Użytkownika agregatu	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000