

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA PRZYŁĄCZENIA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 43kVA/34kW
ADRES INWESTYCJI : Hołowienki dz. 257, gm. Sabnie powiat sokołowski
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kozak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.2022 (aktualizacja)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022 (aktualizacja)

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
mgr inż. Krzysztof Kozak
ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
wzrost 180cm, masa ciała 75kg, cięciwo 180cm, cięciwo 180cm
ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
ul. Główna 73, 08-331 Sabnie
ul. Główna 73, 08-331 Sabnie

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest instalacja przyłączenia agregatu prądotwórczego 43kVA/34kW w miejscowości Hołowienki dz. 257 gm. Sabnie, powiat sokołowski

Inwestycja obejmuje zakres:

Budowę linii kablowej YKXS 4x16mm² w DVK 75mm² - 20 (26)m.

Budowę linii sterowniczych YKXS 3x2,5mm² + YKYSekw 4x1,5mm²+YKYXSekw 12x1,5mm² - 20 (26)m.

Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 43kVA/34kW - 1kpl.

Dostawa i montaż układu SZR - 1kpl.

Wykonanie uziemienia poniżej 5 Ohm - 1kpl.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Agregat prądowórczy			
1.1		Agregat prądowórczy 43,0kVA, kablowanie do SZR i rozdzielnic RG			
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
1		2*20	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK 75 w wykopie	m		
1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR 5-08 0207-01	Kable YKXS 4x16mm wciągane do rur	m		
1		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNR 5-08 0207-01	Kable YKXSekw 12 x1,5mm wciągane do rur	m		
1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR 5-08 0207-01	Kable YKXSekw 4 x1,5mm wciągane do rur	m		
1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7	KNR 5-08 0207-01	Kable YKY 3 x2,5mm wciągane do rur	m		
1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 0-05-0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III (max.wartość uziem.5ohm)	kpl.		
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
1		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
1		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2		Posadowienie Agregatu prądowórczego 43kVA			
14	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych i pionowych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	kat. własna	Agregatu prądotwórczego Diesel FOGO NEEDPOWER FD 40 W-ST z płytą fundamentową lub równoważny:	szt.		
d.1.		Konfiguracja: Panel sterujący ComAp IntelliLite AMF 25 lub równoważny			
2		Układ SZR stycznikowy FA70CSC30N2A0 lub równoważny	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	kal. własna	Test Agregatu prądotwórczego pod sztucznym obciążeniem w czasie 24 h	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	kal. własna	Dostawa i posadowienie agregatu (poziom 0 bez utrudnień) na przygotowanym fundamencie, asysta przy podłączaniu kabli do agregatu uruchomienie. Szkolenie obsługi, test funkcjonalny na miejscu, protokolarnie przekazanie dokumentacji. Paliwo do zatankowania do pełna.	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	kal. własna	Koszt przeglądów 3 lat	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000