Projekt instalacji zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego dla Świetlicy Wiekskiej w Warysiu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: **Gmina Borzęcin, Borzęcin 583C, 32-825 Borzęcin**

Wykonawca: **ELECTRIC CONCEPT ŁUKASZ GRUDZIEŃ, WŁOSZYN 3A, PL-32-820, SZCZUROWA**

Data opracowania:
2026-09-20

Autor opracowania:
Łukasz Grudzień

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Projekt instalacji zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego dla Świetlicy Wiekskiej w Warysiu**		
1	Element	**Element**		
2	Element	**Wykonanie zasilania złącza ZKA**		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego kabla WLZ o przekroju do 35 mm2 od złącza licznikowego, 15 metrów	M	10
2.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel N2XH 4x16mm2	m	12
2.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel LYx16 mm2	m	5
2.4	KNR 510/604/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 25 mm2 i 16·mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.5	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa, pomiar	odcinek	2
2.6	KNP 1813/1301/3	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt	3
2.7	KNP 1813/1301/3	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pół ZKA1,ZKA2 i ZK, wpięcie agregatu , dwie wtyczki 125A, bezpieczniki, zawory,kłódka, ułożenie na fundamencie	szt	1
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach , przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs 300/500 5x1,5mm2	m	6
2.9	KNR 508/307/3	Montaż przycisku ppoż. agregatu	szt	2
2.10	KNNR 9/1006/5	Montaż tabliczki wyłącznik. ppoz, agregatu obok przycisku ppoż, agregatu	szt	2
2.11	KNP 1813/1343/12	Symulacja działania PWP agregatu	kpl	1
2.12	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	1
2.13	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	m3	1
2.14	KNKRB 6/804/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka piaskowa- nawierzchnia do otworzenia	m2	2
2.15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara-kostka z odzysku	m2	2
2.16	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m	2
2.17	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	2
2.18	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	20
2.19	KNRW 202/103 6/1 analogia	Rozebranie fragmentu izolacji termicznej ściany z płyt styropianowych celem ułożenia kabli energetycznych	m2	1
2.20	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,50
2.21	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZKA ,	kpl	1
2.22	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	m2	1