Przedmiar robót

Projekt instalacji zasilania rezerwowego z agregatu prądotwórczego dla Zespołu - Szkolno-Przedszkolnego w Borzęcinie Dolnym

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**

Jednostka opracowująca kosztorys: **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 Zespołu - Szkolno- Przedszkolnego w Borzęcinie Dolnym**		
1	Element	**Wykonanie zasilania złącza ZKA i ZK**		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego kabla WLZ o przekroju do 35 mm2 od złącza licznikowego,	M	10
1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	10
1.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel N2XH 4x16mm2	m	30
1.4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel LY1x16 mm2	m	10
1.5	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	5
1.6	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa, pomiar	odcinek	3
1.7	KNP 1813/1301/3	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt	2
1.8	KNP 1813/1301/3	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pół ZKA wpięcie agregatu , dwie wtyczki 125A, bezpieczniki, zawory,kłódka, ułożenie na fundamencie	szt	1
1.9	AT 17/103/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40·mm	szt.	3
1.10	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła o średnicy rur do 47 mm	m	10
1.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach , przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs 300/500 5x1,5mm2	m	6
1.12	KNR 508/307/3	Montaż przycisku ppoż. agregatu	szt	1
1.13	KNNR 9/1006/5	Montaż tabliczki wyłącznik. ppoz, agregatu obok przycisku ppoż, agregatu	szt	1
1.14	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 ·mm	m	10
1.15	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0,25
1.16	KNP 1813/1343/12	Symulacja działania PWP agregatu	kpl	1
1.17	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	2
1.18	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	m2	2
1.19	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	2
1.20	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	2
1.21	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	m3	2
1.22	KNKRB 6/804/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka piaskowa- nawierzchnia do otworzenia	m2	0,50
1.23	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara-kostka z odzysku	m2	0,50
1.24	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapręŻane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	10
1.25	KNRW 202/103 6/1 analogia	Rozebranie fragmentu izolacji termicznej ściany z płyt styropianowych celem ułożenia kabli energetycznych	m2	1
1.26	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,50
1.27	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZKA	kpl	1
1.28	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	1