

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Instalacje elektryczne**
Budowa: **Kraków ul. Strzelecka 2**
Nazwa obiektu lub robót: **REZERWOWE ŹRÓDŁO ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ -AGREGAT
PRĄDOTWÓRCZY**
Nazwy i kody CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
Zamawiający: **WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL DZIECIĘCY**
im. św. Ludwika w Krakowie ul. Strzelecka 2, 31-503 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Instalacje elektryczne		
1	Element	WYMIANA AGREGATU PRĄDOTWÓRZEGO		
1.1	KNR 504/1304/6	Demontaż istniejącego agregatu o mocy 250kVA	szt	1
1.2	KNR 513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), prefabrykaty żelbetowe-odwiezienie agregatu w miejsce magazynowania	t	3
1.3	KNR 504/1301/4	Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spalinowo-elektryczne- Powiększenie istniejącego fundamentu i dostosowanie do montażu jednostki 450kVA w obudowie zewnętrznej	szt	1
1.4	KNR 504/1304/6	Montaż zespołu prądotwórczego, na fundamencie stałym, 450·kVA	szt	1
1.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YTKSy10x1,5 -ułożony w wykopie kabli zasilających	m	65
1.6	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym- Z3b	szt	1
1.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² - uziom roboczy agregatu i złącza kablowego	m	32
1.8	KNP 1813/1325/3	Prądnica synchroniczna o mocy do 250kVA, uruchamiana ręcznie	szt	1
1.9	KNR 403/1203/3	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 20	odcinek	1
1.10	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.11	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1
1.12	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.13	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	33,28		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3575		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,25		
4.	Cement hutniczy "25"	kg	239,5		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	4		
6.	Dostawa i montaż agregatu prądowórczego w obudowie zewnętrznej. Wymiary obudowy 410x150x240cm, masa 4900, zbiornik paliwa 650l. Moc awaryjna 451kVA/360,8kW. Obudowa lakierowana proszkowo, tłumik zabudowany wewnątrz obudowy, drzwi dostępu zamykane na klucz, okno do doczytu wskazań przyrządów, wyłącznik bezpieczeństwa na zewnątrz obudowy. Dodatkowe wyposażenie układ zdalnego monitoringu pracy wraz z kontrolą temperatury łożyska, układ podgrzewania bloku silnika, ładowarka automatyczna oraz układ samoczynnego załączenia rezerwy na rozłącznikach 630A	szt	1		
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.5-mm	kg	4,5		
8.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	9		
9.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	27,3		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8		
11.	Kabel YTKSY 10x1,5	m	67,6		
12.	Kątownik stalowy 40x40x3-mm	kg	45,5		
13.	Kątownik stalowy 45x45x5 St0S	kg	90,3		
14.	Klamry budowlane	szt	16		
15.	Krawędziaki iglaste	m3	0,18		
16.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa III 100x100-mm	m3	0,3		
17.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,8585		
18.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6,5		
19.	Paliwo do agregatu prądowórczego	dm3	650		
20.	Papa smołowa izolacyjna	m2	60		
21.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3,5		
22.	Pręt stalowy okrągły Fi-12-mm walcowany na gorąco	kg	11		
23.	Pręt stalowy płaski 30x6-mm walcowany na gorąco	kg	28,8		
24.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-6-12-mm 18G2	kg	300		
25.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	6		
26.	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	0,975		
27.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,0325		
28.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	10,2		
29.	Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,0195		
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,715		
31.	Złącz kablowy Z3b, obudowa termoutwardzalna 80x80x25cm, fundament z kieszenią kablową, podstawy bezpiecznikowe 630A - 3 szt.	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					