
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

NAZWA INWESTYCJI : AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY BUDYNEK H
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Borowska 213
INWESTOR : UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY IM. JANA MIKULICZA - RADECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. BOROWSKA 213 , 50 -556 WROCŁAW
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak
DATA OPRACOWANIA : 29-05-2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 2 kwartał 2018" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29-05-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
STACJA TRANSFORMATOROWA, WNĘTRZOWA W BUDYNKU MŁYNY ROTHERA			
1	MONTAŻ STACJI TRANSFORMATOROWEJ W BUDYNKU MŁYNA ROTHERA	1	9
2	LINIA KABLOWA NN	10	18
3	Oplaty - geodezja wraz z projektami	19	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STACJA TRANSFORMATOROWA, WNĘTRZOWA W BUDYNKU MŁYNY ROTHERA					
1					
MONTAŻ STACJI TRANSFORMATOROWEJ W BUDYNKU MŁYNA ROTHERA					
1	KNR 5-14	MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWORCZEGO Agregat prądowórczy typ GSW560V, 5600 kVA, 436.80 kW mocy LPT, 230/400V, 50 Hz, 3 fazy, 1500 rpm, chłodzony cieczą. Silnik Diesla VOLVO typ TAD1641GE. Prądnica Meccalte typ ECO40-3S. Agregat zabudowany w kontenerze dźwiękochłonnym 20 ft o poziomie głośności 65 dB(A)@ 7 m, zbiornik paliwa w ramie agregatu 1000 litrów, tłumik spalinowy – 35 dB wraz z elastycznym podłączeniem do silnika wraz z flanszami, podgrzewanie bloku silnika, automatyczna ładowarka akumulatorów wraz z kompletem baterii rozruchowych, sterownik AMF wraz funkcjami ręcznego oraz automatycznego uruchamiania agregatu oraz niezbędnymi alarmami, 3 polowy wyłącznik mocy 800 A. Dostawa agregatu na miejsce, posadowienie w miejscu pracy, wykonanie komina dwupłaszczyznowego systemowego o długości do 12 mb, uruchomienie agregatu, testy na obiekcie, projekt dotyczący instalacji komina	szt.		
d.1	0102-07				
	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
d.1	0705-01				
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
3	KNR 5-14	Montaż szafy kablowej 10 polowej 400A	kpl.		
d.1	0102-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż uziomienia stacji agregatu	m		
d.1	0605-02				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNNR 5	Złącza kontrolne agregatu	szt.		
d.1	0612-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-07				
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 7-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2					
LINIA KABLOWA NN					
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-03				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	0706-02				
		Krotność = 2			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03				
		Krotność = 4			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03				
		Krotność = 3			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03				
		Krotność = 3			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5 d.2 1302-01	Badanie linii kablowej N.N	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Opłaty - geodezja wraz z projektami			
19	Kalkulacja d.3 własna	Geodezja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000