
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31122000-7 Jednostki prądotwórcze
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : „Zakup agregatu spalinowo – elektrycznego trójfazowego o mocy do 55 kW wraz z zabudową w celu uzyskania autonomii energetycznej w budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu, ul.Gen. Grota Roweckiego 9F, 63-900 Rawicz” - zakres dotyczący zabudowy agregatu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 9F, 63-900 Rawicz
INWESTOR : POWIAT RAWICKI
ADRES INWESTORA : Rynek 17, 63-900 Rawicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty zewnętrzne						
2	Płyta pod agregat						
3	Roboty wewnętrzne						
4	Montaż agregatu						
5	Pomiary						
6	Pozostałe koszty						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
„Zakup agregatu spalinowo – elektrycznego trójfazowego o mocy do 55 kW wraz z zabudową w celu uzyskania autonomii energetycznej w budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu, ul.Gen. Grota Roweckiego 9F, 63-900 Rawicz” - zakres dotyczący zabudowy agregatu.						
1		Roboty zewnętrzne				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	14.700		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	70.000		
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	10.500		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 75mm N750	m	30.000		
5 d.1	KNNR 5 0401-05	Złącze kablowe ZKP.POŻ.	kpl.	1.000		
6 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25	m	80.000		
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5	m	80.000		
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NHXH-J PH90 5x1,5	m	80.000		
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1,5	m	80.000		
10 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	5.000		
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000		
12 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Płyta pod agregat				
13 d.2	KNNR 1 0202-04 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi; z rozbiórkami ew. istniejących nawierzchni	m ³	6.053		
14 d.2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm (15x1,33) Krotność = 1.33	m ²	5.220		
15 d.2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 2x 25 cm (15x 1,67 x2) Krotność = 3.34	m ²	6.156		
16 d.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15x1,33) Krotność = 1.33	m ²	3.900		
17 d.2	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z kostki betonowej szarej 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3.900		
18 d.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	9.400		
19 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m ³	0.423		
20 d.2	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9.400		
21 d.2	Wycena indywidualna	Badania stopnia zagęszczenia podłoża	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty wewnętrzne				
22 d.3	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1.000		
23 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	4.000		
24 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towo-wapiennej	m ³	0.010		
25 d.3	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.	1.000		
26 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budo- włach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25	m	5.000		
27 d.3	KNNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu	m ²	0.400		
28 d.3	KNNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	0.400		
29 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	5.000		
30 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Montaż agregatu				
31 d.4	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - taśma FeZn 30x4mm	m	20.000		
32 d.4	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Pomiary				
33 d.5	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1.000		
34 d.5	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1.000		
35 d.5	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Pozostałe koszty				
36 d.6	kalk. własna	Koszt - nadzór archeologiczny z uzyskaniem pozwolenia	kpl	1.000		
37 d.6	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonaw- czej	kpl	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: