
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZABUDOWA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH W RAWICZU
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 : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	234.0352	0.00	-0.00
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	15.5104	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Agregat prądowórczy np.FD 40 B-Q, 40,0 kVA / 32,0 kW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	Bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m³	0.4409		0.4409	0.00	-0.00	
4.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0.0386		0.0386	0.00	-0.00	
5.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II	m³	0.0169		0.0169	0.00	0.00	
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm³	0.1036		0.1036	0.00	0.00	
7.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m²	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
8.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0021		0.0021	0.00	0.00	
9.	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm²	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
10.	Kabel elektroenergetyczny, bezhalogenowy, ognioodporny (N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 5x1,5 RE mm²	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
11.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x25mm²	m	88.4000		88.4000	0.00	-0.00	
12.	Kabel sygnalizacyjny YKSY 0,6/1kV 7x1,5	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
13.	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 50/10.	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
14.	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 25/6	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 10 cm, szara	m²	3.9780		3.9780	0.00	0.00	
16.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	9.5880		9.5880	0.00	0.00	
17.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	1.6495		1.6495	0.00	0.00	
18.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0.0742		0.0742	0.00	0.00	
19.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana	szt	34.2500		34.2500	0.00	-0.00	
20.	Ośłona przewodów uziemiających wykonana z kształtownika ocynkowanego (3m)	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
21.	Piasek naturalny kopany	m³	9.5620		9.5620	0.00	0.00	
22.	Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 75mm N750	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
23.	Systemowy przepust szczelny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17, 2mm	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
26.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0.0010		0.0010	0.00	0.00	
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.0250		4.0250	0.00	0.00	
28.	Woda z rurociągów	m³	0.7380		0.7380	0.00	-0.00	
29.	Zacisk uniwersalny czterowylotowy drut-drut jednośrubowy	szt	1.4400		1.4400	0.00	-0.00	
30.	Złącze kablowe ZKP.POŻ.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0.0282	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1.4955	0.00	-0.00
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0.5508	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.4620	0.00	0.00
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.0202	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5.1918	0.00	-0.00
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12.0035	0.00	0.00
8.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m3/min.	m-g	0.0282	0.00	0.00
9.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0.4660	0.00	-0.00
10.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0.5070	0.00	0.00
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.4600	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	11.1120	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZASILANIE REZERWOWE BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W RAWICZU (budynek B)					
1		Roboty zewnętrzne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	70*0.3*0.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	70*0.3*0.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 75mm N750	m		
d.1	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5	Złącze kablowe ZKP.POŻ.	kpl.		
d.1	0401-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25	m		
d.1	0707-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,	m		
d.1	0707-02	5	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NHXH-J	m		
d.1	0707-02	PH90 5x1,5	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1,	m		
d.1	0707-02	5	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-01	lub bolce	szt.żył	15.000	
		7+5+3		RAZEM	15.000
2		Płyta pod agregat			
13	KNNR 1	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 samowładowczymi; z rozbiórkami ew. istniejących nawierzchni	m ³		
d.2	0202-04	(2.6+0.3+0.9)*(1.5+0.3*0.9)*0.9	m ³	6.053	
	0208-02			RAZEM	6.053
14	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm	m ²		
d.2	0106-06	(15x1,33)	m ²	5.220	
	analogia	Krotność = 1.33		RAZEM	5.220
15	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 2x 25 cm	m ²		
d.2	0106-06	(15x 1,67 x2)	m ²	6.156	
	analogia	Krotność = 3.34		RAZEM	6.156
16	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15x1,33)	m ²		
d.2	0113-06	Krotność = 1.33	m ²	3.900	
	analogia	poz.17		RAZEM	3.900
17	KNNR 6	Chodniki z kostki betonowej szarej 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-04	2.6*1.5	m ²	3.900	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.900
18	KNR 2-31 d.2 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.20	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
19	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem poz.20*(0.3*0.1+0.15*0.1)	m ³ m ³	0.423	
				RAZEM	0.423
20	KNR 2-31 d.2 0403-03 analiza indywidualna wokół kostki	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [(2.6+0.3)+(1.5+0.3)]*2	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
21	Wycena indywidualna d.2	Badania stopnia zagęszczenia podłoża 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty wewnętrzne			
22	KNNR 5 d.3 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4*0.05*0.05	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
25	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-02 d.3 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu 4*0.1	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
28	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4*0.1	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
29	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.3 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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż agregatu			
31	KNR 5-26 d.4 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 38 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - taśma FeZn 30x4mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Pomiary			
34	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.5	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.5	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pozostałe koszty			
37		Koszt - nadzór archeologiczny z uzyskaniem pozwolenia	kpl		
d.6	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.6	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000