
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZASILANIE REZERWOWE BUDYNKU URZĘDU GMINY W PĘPOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
INWESTOR : GMINA PĘPOWO
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZASILANIE REZERWOWE BUDYNKU URZĘDU GMINY W PĘPOWIE					
1		Roboty zewnętrzne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	90*0.3*0.7	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	90*0.3*0.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 110mm N750	m		
d.1	0705-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x50	m		
d.1	0707-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 5x50	m		
d.1	0707-04	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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	70.000	
		70		RAZEM	70.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 2x1,5	m		
d.1	0707-02	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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	70.000	
		70		RAZEM	70.000
10	KNNR 5	Złącze kablowe ZKP.POŻ	kpl.		
d.1	0401-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne - przycisk PWP	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	4+4+5+5	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
13	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	Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2		Płyta pod agregat			
14	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 samowyladowczymi; 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
15	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm (15x1,33)	m ²		
d.2	0106-06	Krotność = 1.33	m ²	5.220	
	analogia	(2.6+0.3)*(1.5+0.3)		RAZEM	5.220
16	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 2x 25 cm (15x 1,67 x2)	m ²		
d.2	0106-06	Krotność = 3.34	m ²	6.156	
	analogia	(2.6+0.3+0.7)*(1.5+0.3*0.7)		RAZEM	6.156
17	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.18			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.900
18	KNNR 6 d.2 0502-04 analogia	Chodniki z kostki betonowej szarej 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.6*1.5	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
19	KNR 2-31 d.2 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.21	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400
20	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem poz.21*(0.3*0.1+0.15*0.1)	m ³ m ³	 0.423	
				RAZEM	0.423
21	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
22	Wycena indywidualna	Badania stopnia zagęszczenia podłoża 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty wewnętrzne			
23	KNNR 5 d.3 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
26	KNNR 5 d.3 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RG1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	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 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 2-02 d.3 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu 30*0.1	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 30*0.1	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 5+5	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
36	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 Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 5+5	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5+5	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 9 d.3 0203-07	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - demontaż układu pomiarowego z rozdź. RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż agregatu			
40	KNNR 5-26 d.4 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 38 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	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
42	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			
43	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pozostałe koszty			
46	kalk. własna d.6	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	298.6366	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	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowórczy np.FD 40 B-Q, 40,0 kVA / 32,0 kW	kpl	1.0000	0.00	0.00
2.	Bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	20.8000	0.00	0.00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m³	0.4474	0.00	0.00
4.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0.0510	0.00	-0.00
5.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II	m³	0.0169	0.00	0.00
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, biała	dm³	0.7770	0.00	0.00
7.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m²	42.0000	0.00	0.00
8.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0156	0.00	0.00
9.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 2x1,5 RE mm²	m	72.8000	0.00	0.00
10.	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm²	m	72.8000	0.00	0.00
11.	Kabel energetyczny YAKY 0,6/1kV 4x50mm²	m	31.2000	0.00	0.00
12.	Kabel energetyczny YAKY 0,6/1kV 5x50mm²	m	72.8000	0.00	0.00
13.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x16mm²	m	31.2000	0.00	0.00
14.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x25mm²	m	15.6000	0.00	0.00
15.	Kabel sygnalizacyjny YKSY 0,6/1kV 7x1,5	m	72.8000	0.00	0.00
16.	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 50/10.	szt	20.0000	0.00	0.00
17.	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 25/6	szt	20.0000	0.00	0.00
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 10 cm, szara	m²	3.9780	0.00	0.00
19.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	9.5880	0.00	0.00
20.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	1.6495	0.00	0.00
21.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.0742	0.00	0.00
22.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	41.2500	0.00	-0.00
23.	Ośłona przewodów uziemiających wykonana z kształownika ocynkowanego (3m)	szt	1.2000	0.00	0.00
24.	Piasek naturalny kopany	m³	10.7535	0.00	0.00
25.	Przewód YDYżo 5x10	m	31.2000	0.00	0.00
26.	Przewód YDYżo 5x6	m	31.2000	0.00	0.00
27.	Przycisk PWP	szt.	1.0000	0.00	0.00
28.	Rozdzielnica RG1 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1.0000	0.00	0.00
29.	Rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej 110mm N750	m	41.6000	0.00	0.00
30.	Systemowy przepust szczelny	szt	2.0000	0.00	0.00
31.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000	0.00	0.00
32.	Uziemienie prętowe, pogrążalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm	m	12.0000	0.00	0.00
33.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0.0072	0.00	0.00
34.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.2350	0.00	-0.00
35.	Woda z rurociągów	m³	0.7415	0.00	0.00
36.	Zacisk uniwersalny czterowłotowy drut-drut jednośrubowy	szt	1.4400	0.00	-0.00
37.	Złącze kablowe ZKP.POŻ	kpl.	1.0000	0.00	0.00
38.	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	0.2112	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1.7595	0.00	0.00
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	0.5508	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.4580	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	4.7608	0.00	-0.00
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12.1635	0.00	0.00
8.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m3/min.	m-g	0.2112	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	11.1780	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł