

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI	Wymiana instalacji elektrycznej w budynku Zespołu Szkół w Jegłowniku gm. Gronowo ul. Malborska 43	
ADRES INWESTYCJI	m. Jegłownik gm. Gronowo ul. Malborska 43	
INWESTOR ADRES	Urząd Gminy	
INWESTORA BRANŻA	Gronowo Elbląskie	
	Elektryczna	
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE DATA	Agnieszka	Gołąb
OPRACOWANIA	16.12.2016	

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania
16.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ			
1	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Instalacja elektryczna- gniazdka			
5	KNNR 5 d.2 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
6	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		65	otw.	65.000	
				RAZEM	65.000
7	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDyp 3x2,5	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
8	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDyp 5x2,5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNNR 5 d.2 0306-05	Przyciski przeciwpożarowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3		rozdzielnice			
13	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDyp 5x10	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDyp 5x4	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDyp 5x6	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDyp 5x2,5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YKYp 5x4	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej YKYp 5x2,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Instalacja odgromowa			
20	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
23	KNNR 5 d.4 0610-09	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 20 m (1szt=10m)	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNNR 5 d.4 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
5		Pomiary			
25	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		58	pomiar	58.000	
				RAZEM	58.000
27	KNNR 5 d.5 1305-01	Badanie wyłączników różnicowoprądowych (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 1305-02	Badanie wyłączników różnicowoprądowych (następna próba)	prób.		
		21	prób.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		315	szt.	315.000	
				RAZEM	315.000
31	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Dokumentacja powykonawcza			
32	----	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA I DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	996.9412		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Geodezja powykonawcza	szt	1.0000		
2.	uchwyt dystansowe	szt	200.0000		
3.	wazelina techniczna	kg	1.8050		
4.	bednarka ocynkowana 25x4	m	260.0000		
5.	przewód LgY 1x6	m	20.8000		
6.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	m	380.0000		
7.	rury przewodowe z PCW	m	50.0000		
8.	Rozdzielnica RG wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
9.	Rozdzielnica RP1 wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
10.	Rozdzielnica RP2 wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
11.	Rozdzielnica SK1 wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
12.	Rozdzielnica SK2 wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
13.	Rozdzielnica TGS, TOU wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
14.	Rozdzielnica TO2 wraz z osprzętem'	szt.	1.0000		
15.	przycisk dzwonka	szt.	1.0200		
16.	przycisk P.POŻ	szt.	4.0800		
17.	gniazda podwójne hermetyczne	szt.	144.8400		
18.	gniazda podwójne	szt.	16.3200		
19.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	36.0000		
20.	złącza kontrolne	szt	20.4000		
21.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania na kabel 25 mm2	szt	8.0000		
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.0000		
23.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	2500.0000		
24.	przewody kabelkowe YDYp 5x10	m	50.0000		
25.	przewody kabelkowe YDYp 5x2,5	m	400.0000		
26.	przewody kabelkowe YDYp 5x4	m	300.0000		
27.	przewody kabelkowe YDYp 5x6	m	50.0000		
28.	przewody kabelkowe YKYp 5x2,5	m	70.0000		
29.	przewody kabelkowe YKYp 5x4	m	70.0000		
30.	Kabel energetyczny YKXS 4x25 mm2	m	52.0000		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	7.3800		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.5650		
3.	środek transportowy	m-g	1.0350		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.2150		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2150		
6.	spawarka	m-g	3.4020		
				RAZEM	

Słownie: