

Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Wielobranżowy projekt dostosowania cz. budynku szkół w Gronowie Elbląskim na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : Gronowo Elbląskie ul. Elbląska 4 dz. nr 11/4
INWESTOR : Gmina Gronowo Elbląskie
ADRES INWESTORA : ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Wrzesińska
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2017

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- modernizacja istniejącej tablicy
- montaż tablic projektowanych
- instalacji oświetlenia podstawowego i gniazd wtyczkowych
- instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
- instalacji domofonowej
- instalacji siłowej
- instalacji przeciwporażeniowej
- instalacji przeciwprzepięciowej
- instalacji odgromowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż wyłączników	szt.		
d.1	1124-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek rozdzielczych	szt.		
d.1	1120-02	26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	1122-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych	szt.		
d.1	1133-07	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
d.1	1134-01	47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
2		Roboty montażowe instalacji elektrycznych			
6	KNR 5-08	Montaż zabezpieczeń RBK 00 50A na istn. tablicy	kpl.		
d.2	0403-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod tablicę T1, T2	szt		
d.2	0401-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu tablicy T1, T2	kpl.		
d.2	0404-07	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.2	1001-05	350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
10	KNR 4-03	Zatynkowanie bruzd z przewodami	m		
d.2	1012-02	350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
11	KNR 5-08	Przewody YDYp 3x1,5 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
12	KNR 5-08	Przewody YDYp 4x1,5 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 5-08	Przewody YDYp 3x2,5 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
14	KNR 5-08	Przewody YDYp 3x4 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 5-08	Przewody YDYp 5x1,5 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 5-08	Przewody YDYp 5x4 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 5-08	Przewody HDGs 3x1,5 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 5-08	Przewody GsLGs 3x2,5 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR 5-08	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane w bruzdach	m		
d.2	0210-05	15	m	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-08 d.2 0210-05	Kabel YKY 5x10 układane w bruzdach	m	RAZEM	15,000
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 5-08 d.2 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy przykręcane	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
22	KNR 5-08 d.2 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
23	KNR 5-08 d.2 0511-12	Montaż opraw ORN 2x36W	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
24	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż opraw OKN 2x36W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż opraw OKN 2x36W z modulem awaryjnym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż opraw CUBE LED 25W	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż opraw GL MSL LED 11W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
29	KNR 5-08 d.2 0301-23	Ręczne wykonanie ślepych otworów	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
30	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
31	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
32	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3 herm.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4 herm.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż wyłącznika 1-bieg. w puszcze	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
36	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż wyłącznika 1-bieg. w puszcze herm.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż wyłącznika świecznikowego w puszcze.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż wyłącznika krzyżowego w puszcze	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych 2b/Z	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
40	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych 2b/Z hermet.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 5-08 d.2 0112-06	Montaż na dachu rso 18	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża pod tablicę TW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż na gotowym podłożu tablicy TW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów domofonowych	aparat		
		5	aparat	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 5-08 d.2 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów domofonowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR 5-08 d.2 0210-05	Przewody YTKSY 3x2x0,5 układane w bruzdach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3		Instalacja odgromowa			
47	KNR 5-08 d.3 0604-05	Montaż zwodów poziomych DFe 8mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
48	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach DFe 8mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNR 5-08 d.3 0602-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach FeZn 25x4	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
50	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów z zastosowaniem prętów Galmara	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 5-08 d.3 0611-05	Montaż uziołu powierzchniowego FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
52	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR 5-08 d.3 0601-15	Montaż wsporników dachowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNR 5-08 d.3 0601-11	Montaż wsporników ściennych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 5-08 d.3 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 5-08 d.3 0813-03	Podłączenie przewodów na tablicy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 5-08	Podłączenie wentylatorów	szt.		
d.3	0813-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR 4-01	Przebiecie przez ściany	szt.		
d.3	0333-10	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
60	KNR 4-03	Badanie obwodu 1-faz.	pomiar		
d.3	1202-02	23	. pomiar	23,000	
			.	RAZEM	23,000
61	KNR 4-03	Badanie obwodu 3-faz.	pomiar		
d.3	1202-02	2	. pomiar	2,000	
			.	RAZEM	2,000
62	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	1205-05	12	. pomiar	12,000	
			.	RAZEM	12,000
63	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	1205-06	35	. pomiar	35,000	
			.	RAZEM	35,000
64	KNR 4-03	Badanie wyłącznika różnicowo-prąd.	pomiar		
d.3	1205-05	6	. pomiar	6,000	
			.	RAZEM	6,000
65	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.3	1205-03	1	. pomiar	1,000	
			.	RAZEM	1,000
66	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.3	1205-04	3	. pomiar	3,000	
			.	RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	654,3561		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	aparat domfonowy	szt.	5,0000		5,0000			
2.	bednarka ocynkowana FeZN 25x4	m	162,2400		162,2400			
3.	drut DFe 8mm	kg	170,5600		170,5600			
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm ³	0,0900		0,0900			
5.	gniazda wtyczkowe 2b/Z	szt.	48,9600		48,9600			
6.	gniazda wtyczkowe 2b/Z hermet.	szt.	6,1200		6,1200			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	232,2000		232,2000			
8.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	2,0400		2,0400			
9.	oprawy CUBE LED 25W	kpl.	25,5000		25,5000			
10.	oprawy GL MSL LED 11W	kpl.	2,0400		2,0400			
11.	oprawy OKn 2x36W	kpl.	10,0000		10,0000			
12.	oprawy OKN 2x36W z modulem awaryjnym	szt.	6,0000		6,0000			
13.	oprawy ORN 2x36W	kpl.	31,0000		31,0000			
14.	przewody GsLGs 3x2,5	m	20,8000		20,8000			
15.	przewody HDGs 3x1,5	m	12,4800		12,4800			
16.	przewody YDyp 3x1,5	m	322,4000		322,4000			
17.	przewody YDyp 3x2,5	m	353,6000		353,6000			
18.	przewody YDyp 3x4	m	5,2000		5,2000			
19.	przewody YDyp 4x1,5	m	83,2000		83,2000			
20.	przewody YDyp 5x1,5	m	20,8000		20,8000			
21.	przewody YDyp 5x4	m	10,4000		10,4000			
22.	przewody YKY 5x10	m	16,6400		16,6400			
23.	przewody YnTKSY 1x2x0,8	m	15,6000		15,6000			
24.	przewody YTKSY 3x2x0,5	m	52,0000		52,0000			
25.	puszki bakelitowe 1-wylot	szt.	71,4000		71,4000			
26.	puszki bakelitowe 3-wylot.	szt.	42,8400		42,8400			
27.	puszki bakelitowe 3-wylot. herm.	szt.	15,3000		15,3000			
28.	puszki bakelitowe 4-wylot.	szt.	28,5600		28,5600			
29.	puszki bakelitowe 4-wylot. herm.	szt.	8,1600		8,1600			
30.	rozłącznik RBK 00	szt.	1,0000		1,0000			
31.	rury rso 18	m	5,2000		5,2000			
32.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,3200		1,3200			
33.	Tablica domofonowa TW	kpl.	1,0000		1,0000			
34.	Tablica rozdzielcza T1	szt.	2,0000		2,0000			
35.	Tablica rozdzielcza T2	szt.	2,0000		2,0000			
36.	uziom Galmar prętowy komplet	kpl.	4,0000		4,0000			
37.	wkładki bezpiecznikowe 50A	szt.	3,0000		3,0000			
38.	wsporniki dachowe	szt.	171,7000		171,7000			
39.	wsporniki ściennie	szt.	70,7000		70,7000			
40.	wyłączniki 1-bieg.	szt.	11,2200		11,2200			
41.	wyłączniki 1-bieg. herm.	szt.	10,2000		10,2000			
42.	wyłączniki krzyżowe	szt.	9,1800		9,1800			
43.	złącza kontrolne	szt.	4,0000		4,0000			
44.	złącza rynnowe	szt.	8,0000		8,0000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	91,4232		
2.	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	3,8160		
				RAZEM	

Słownie: