

KOSZTORYS OFERTOWY- elektryczny ii ETAP

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły na Zakład Aktywności Zawodowej
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 267/1 obręb Siedmiorogów II
INWESTOR : Gmina Borek Wielkopolski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 63-810 Borek Wielkopolski
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja elektryczna 3-faz, 1-faz i oświetlenia					
1	KNR 5-08 d.10404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2	KNR 5-08 d.10504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1+6+32+13+8	szt. szt.	 60.000	 60.000
3	KNR 5-08 d.10611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb.do 0.6 m w gruncie kat.III 1*6	m m	 6.000	 6.000
4	KNR 5-08 d.10614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat.III 1*2*3	m m	 6.000	 6.000
5	KNR 5-08 d.10619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6	KNR-W 5-08 d.10901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 10	pomiar pomiar	 10.000	 10.000
7	KNR-W 5-08 d.10901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 13+10+7	pomiar pomiar	 30.000	 30.000
8	KNP 18 D13 d.11346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 12+6+6	kpl kpl	 24.000	 24.000
9	KNR-W 5-08 d.10902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 24	pomiar pomiar	 24.000	 24.000
10	KNR-W 5-08 d.10902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 86	pomiar pomiar	 86.000	 86.000
11	KNR 4-03 d.11202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar. pomiar.	 30.000	 30.000
12	KNP 18 D13 d.11301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KNP 18 D13 d.11301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
14	KNP 18 D13 d.11346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 Instalacja odgromowa					
15	KNR 2-01 d.20701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 80	m m	 80.000	 80.000
16	KNR-W 5-08 d.20608-07 analogia	Układanie rury ochronnej w rowach kablowych 10	m m	 10.000	 10.000
17	KNR-W 5-08 d.20608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 100	m m	 100.000	 100.000
18	KNR 2-01 d.20704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 80	m m	 80.000	 80.000
19	KNP 18 D13 d.21346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 5	szt. szt.	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNP 18 D13 d.21348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	RAZEM	5.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33. Instalacja alarmowa i p-poż					
21	KNR 5-08 d.30210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m	67.000	
		67		RAZEM	67.000
22	KNR 5-08 d.30207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur od przycisku otwierania ręcznego klapy oddymiającej do centrali	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
23	KNR 4-03 d.31012-03	Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm	m	300.000	
		300		RAZEM	300.000
24	KNR 4-03 d.31014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.500	
		300*0.1*0.05	m ³	RAZEM	1.500
25	KNR 5-06 d.31701-03	Zainstalowanie czujek dymowych - analogia	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
26	KNR 5-06 d.31701-03	Zainstalowanie czujek alarmowych podczერი	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
27	KNR 5-08 d.30401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2.000	
		2	aparat	RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 d.30403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - przyciski ręcznego alarmowego otwierania klapy dymnej - materiał komplet dostawą klapy dymnej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie klapy dymnej	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
30	KNP 18 D13 d.31327-03	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	64.000	
		64	odc	RAZEM	64.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	6.2400		6.2400	0.00		
2.	rura ochronna pcv grubościenna fi100	szt	1.0400		1.0400	0.00		
3.	bednarka ocynkowana FeZN 25x100	kg	104.0000		104.0000	0.00		
4.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.4800		0.4800	0.00		
5.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.6500		1.6500	0.00		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.2865		0.2865	0.00		
7.	ciasto wapienne	t	0.2400		0.2400	0.00		
8.	Tablica T1 EKINOXE TX 8x18 LEGRAND z wyposażeniem zgodnym z rysunkiem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
9.	czujka dymu	szt	34.0000		34.0000	0.00		
10.	Czujka pasywna alarmowa podczzerwieni	szt	30.0000		30.0000	0.00		
11.	Plafoniera IP65 typu PK 109 PL-S 7/11,-Q16	szt	32.0000		32.0000	0.00		
12.	Plafoniera IP65 typu PK 109 PL-S 7/11,-Q16 Aw	szt	13.0000		13.0000	0.00		
13.	Oprawa OSF11 z członem Aw 2h	szt	8.0000		8.0000	0.00		
14.	Oprawa do żarówki C-100 100W	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	Oprawa do żarówki C-100 60W - szyb windy	szt	6.0000		6.0000	0.00		
16.	Żarówka głównego szeregu 60W,220V	szt	6.2400		6.2400	0.00		
17.	Żarówka głównego szeregu 100W,250V	szt	1.0400		1.0400	0.00		
18.	Świetlówka kompakt.Elektronic PLE/C 11W	szt	46.8000		46.8000	0.00		
19.	System uzziemień prętowych fi 14,2 mm	m	6.2400		6.2400	0.00		
20.	złącza kontrolna	szt	1.0000		1.0000	0.00		
21.	Złączka do uzziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	8.3200		8.3200	0.00		
22.	Uchwyty krzyżowe stal-miedz. fi 14,2 mm	szt	8.3200		8.3200	0.00		
23.	Głowice do uzziemień prętowych fi 14,2 mm	szt	8.3200		8.3200	0.00		
24.	Przewód HLGs 300/500V 3x1,5mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00		
25.	Kabel typ HTKSH 3x2x1	m	31.2000		31.2000	0.00		
26.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	312.0000		312.0000	0.00		
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.9540	0.00	
2.	spawarka	m-g	5.7200	0.00	
3.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3.3444	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
11 Instalacja elektryczna 3-faz, 1-faz i oświetlenia						
1	KNR 5-08 0404-d.102	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T1	szt.	1	0.000	0.00
2	KNR 5-08 0504-d.103	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	1+6+32+13+8 = 60.000	0.000	0.00
3	KNR 5-08 0611-d.102	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb.do 0.6 m w gruncie kat.III	m	1*6 = 6.000	0.000	0.00
4	KNR 5-08 0614-d.102	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.III	m	1*2*3 = 6.000	0.000	0.00
5	KNR 5-08 0619-d.106	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	1	0.000	0.00
6	KNR-W 5-08 d.10901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	10	0.000	0.00
7	KNR-W 5-08 d.10901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	13+10+7 = 30.000	0.000	0.00
8	KNP 18 D13 d.11346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	12+6+6 = 24.000	0.000	0.00
9	KNR-W 5-08 d.10902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	24	0.000	0.00
10	KNR-W 5-08 d.10902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	86	0.000	0.00
11	KNR 4-03 1202-d.101	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	30	0.000	0.00
12	KNP 18 D13 d.11301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1	0.000	0.00
13	KNP 18 D13 d.11301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	2	0.000	0.00
14	KNP 18 D13 d.11346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 Instalacja odgromowa						
15	KNR 2-01 0701-d.202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	80	0.000	0.00
16	KNR-W 5-08 d.20608-07 analogia	Układanie rury ochronnej w rowach kablowych	m	10	0.000	0.00
17	KNR-W 5-08 d.20608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	100	0.000	0.00
18	KNR 2-01 0704-d.205	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	80	0.000	0.00
19	KNP 18 D13 d.21346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	5	0.000	0.00
20	KNP 18 D13 d.21348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
33. Instalacja alarmowa i p-poż						
21	KNR 5-08 0210-d.304	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	67	0.000	0.00
22	KNR 5-08 0207-d.301	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur od przycisku otwierania ręcznego kłapy oddymiającej do centralki	m	30	0.000	0.00
23	KNR 4-03 1012-d.303	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	300	0.000	0.00
24	KNR 4-03 1014-d.301	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	300*0.1*0.05 = 1.500	0.000	0.00
25	KNR 5-06 1701-d.303	Zainstalowanie czujek dymowych - analogia	szt.	34	0.000	0.00
26	KNR 5-06 1701-d.303	Zainstalowanie czujek alarmowych podczერიeni	szt.	30	0.000	0.00
27	KNR 5-08 0401-d.302	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2	0.000	0.00
28	KNR 5-08 0403-d.302	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - przyciski ręcznego alarmowego otwierania kłapy dymnej - materiał komplet dostawą kłapy dymnej	szt.	2	0.000	0.00
29	KNR 5-08 0813-d.301	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie kłapy dymnej	szt.	6	0.000	0.00
30	KNP 18 D13 d.31327-03	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	64	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł