

INWEST - BUD
mgr inż. Mariusz Piórkowski
11-400 Kętrzyn, Nowa Wieś Kętrzyńska 10a
NIP 7611152323, REGON 790290180
tel. 604 261 584
adres do korespondencji: 11-400 Kętrzyn, ul. Mickiewicza 2 lok. 300

Wilkasy, ul. Lipowa 45D

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych auli
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum nr 2 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 9
INWESTOR : Gmina Miejska Kętrzyn
ADRES INWESTORA : 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 68802.62 zł

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy osiemset dwa i 62/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. RYSZARD FABRYKOWSKI
Upr. budowlana do projektowania
~~bez ograniczeń~~
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych i elektroenerg.
nr ewid. 118/98/WŁ

INWEST - BUD
mgr inż. Mariusz Piórkowski
11-400 Kętrzyn, Nowa Wieś Kętrzyńska 10a
NIP 7611152323, REGON 790290180
tel. 604 261 584
adres do korespondencji: 11-400 Kętrzyn, ul. Mickiewicza 2 lok. 300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1	KNNR 5 d.1 0507-03	Oprawy zawieszane pyłoodporna z puszką rozgałęźną w obudowie stałowej LED 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 43	kpl.		
			kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 43+2+4+8+12	szt.		
			szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
7	KNNR 5 d.1 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 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 400	m		
			m	400.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	400.000
		110	m	110.000	
20	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	RAZEM	110.000
		80	m	80.000	
21	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	RAZEM	80.000
		60	m	60.000	
22	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	60.000
		30	m	30.000	
23	KNNR 5 d.1 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m	RAZEM	30.000
		60	m	60.000	
24	KNNR-W 4- d.1 03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	60.000
		2	szt.	2.000	
25	KNNR-W 4- d.1 03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	RAZEM	2.000
		6	szt.	6.000	
26	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	RAZEM	6.000
		670	m	670.000	
27	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	670.000
		670	m	670.000	
28	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	670.000
		0.25	m ³	0.250	
29	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	0.250
		2	otw.	2.000	
30	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
31	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
32	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	RAZEM	1.000
		10	szt. żył	10.000	
33	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	RAZEM	10.000
		450	szt. żył	450.000	
34	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	450.000
		22	pomiar	22.000	
35	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	22.000
		4	pomiar	4.000	
36	KNNR-W 5- d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	RAZEM	4.000
		2	pomiar	2.000	
37	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	14+45+10	prób.	69.000	
				RAZEM	69.000
39	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1	1307-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1	1201-02	1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.1	1201-03	39	punkt	39.000	
				RAZEM	39.000
42	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1	0406-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.1	0404-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Analiza	Demontaże	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rusztowania			
46	KNNR-W 2-	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
d.2	02 1610-02	4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2	r.16	(poz.:1,2,5,6,19,20,21,26,27,45)			
	z.sz.5.15				