
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Internatu przy ZSP nr 2 na pomieszczenia administracyjno-biurowe Starostwa Powiatowego - Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 74-100 Gryfino, ul. Łużycka 91
INWESTOR : Powiat Gryfiński z siedzibą w Gryfinie
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II. kw. 2010 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Internatu ZSP nr 2 na pomieszczenia administracyjno-biurowe						
Starostwa Powiatowego - Instalacje elektryczne						
1		Tablica rozdzielcza T-4				
1 d.1	KNR-W 4-03 1145-02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowa- nych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym - demontaż istnieją- cych rozdzielni, odpowiedników rozdzielni T3/A i T3/B	szt.	1		
1' d.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	poz.1 = 1.000		
2 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnek dla TG o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceg- lanym	szt.	1		
3 d.1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5		
4 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	30		
5 d.1	KNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
6 d.1	KNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5		
7 d.1	KNR 5 0404-01	Montaż tablicy T-4 RWN 3x12 drzwi metalowe, wkładka	szt.	1		
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 304 40A	szt.	1		
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik DEHNgu- ard 275	szt.	4		
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowo- prądowe P304 25A	szt.	2		
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądo- we S301 10A	szt.	6		
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądo- we S301 16A	szt.	8		
13 d.1	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	6		
14 d.1	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	6		
15 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył	42		
16 d.1	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	poz.15 = 42.000		
17 d.1	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie wnek o pow.do 0.50 m2	m2	0.5		
18 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	14		
19 d.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar.	1		
20 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2		
Razem dział: Tablica rozdzielcza T-4						
2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych				
21 d.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	30		
22 d.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	12		
23 d.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	szt.	45		
24 d.2	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	300		
25 d.2	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w tynku innym niż betonowy- YDYp 3*1,5 mm2	m	465		
26 d.2	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w tynku innym niż betonowy- YDYp 4*1,5 mm2	m	25		
27 d.2	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w tynku innym niż betonowy- YDYp 3*2,5 mm2	m	205		
28 d.2	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	poz.24 = 300.000		
29 d.2	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m3	poz.24* 0.05*0.04 = 0.600		
30 d.2	KNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	13		
31 d.2	KNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	poz.33+ poz.34 = 85.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
32 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	poz.31 = 85.000		
33 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyn- cze, podwójne i schodowe	szt.	17		
34 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	68		
35 d.2	KNNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na be- tonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	poz.36+ poz.37 = 58.000		
36 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN PLUS 4* 18 W PLX	kpl.	44		
37 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa RUBIN PLUS 2* 18 W PLX	kpl.	14		
38 d.2	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy "wyjście awaryjne" - AWEX Panorama DS	kpl.	1		
39 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Montaż modułu awaryjnego w oprawach - Inwerter do 36 W 3h	kpl.	4		
40 d.2	KNNR- 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	13		
41 d.2	KNNR- 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnym pomieszczeniu	punkt	68		
42 d.2	kalk. własna	Oddanie do utylizacji zdemontowanych opraw, gniazd, włączników itp..	kpl.	1		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych						
3	Instalacja zasilania gniazd komputerowych i telefoniczna					
43 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3*2, 5mm2	m	75		
44 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie brzd dla rur RL-16 w cegle	m	70		
45 d.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 16 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	70		
46 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel telekom. YTKSY 3*2*0,5mm2	m	380		
47 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	poz.44 = 70.000		
48 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m³	poz.44* 0.05*0.04 = 0.140		
49 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	22		
50 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22		
51 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo zasilania komputerów "DATA"	szt.	10		
52 d.3	KNNR 5 0311-06 analogia	Klucz do gniazd nr. ref. 502 99	szt.	10		
53 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo telefoniczne	szt.	12		
54 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1		
55 d.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12		
56 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	75		
57 d.3	KNNR AL-01 0601-01 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) - programowanie istniejącej centrali telefonicznej Platan	n-g	1		
Razem dział: Instalacja zasilania gniazd komputerowych i telefoniczna						
4	Instalacja antywłamaniowa					
58 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m	95		
59 d.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w tynku innym niż betonowy - YTKSY 4*2*0,5 mm2	m	235		
60 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	poz.58 = 95.000		
61 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m³	poz.58* 0.05*0.04 = 0.190		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1		
63 d.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12		
64 d.4	KNR AL-01 0103-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupa) konwencjonalna do 16 linii - expander 16-port. do centrali Satel C-64	szt.	1		
65 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni EV 100PI	szt.	13		
66 d.4	KNR AL-01 0205-02	Montaż czujki wibracyjnej VIBRO	szt.	1		
67 d.4	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szyby typu Glassterek	szt.	1		
68 d.4	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujnika wibracyjnego na kasę	szt.	1		
69 d.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa LCD	szt.	1		
70 d.4	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
71 d.4	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	16		
Razem dział: Instalacja antywłamaniowa						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: