

Projektowanie i Nadzór w Branży Elektrycznej
inż. Jerzy Kubacki

84-300 Lębork ul. Piotra skargi 51

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa biura obsługi klienta w budynku Starostwa Powiatowego

ADRES INWESTYCJI : Lębork ul. Czołgistów 5

INWESTOR : Starostwo Powiatowe

ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork ul. Czołgistów 5

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Kubacki

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2008

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$

VAT [V] % $S(R + Kp(R) + Z(R))$, M , $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 28.05.2008

Data zatwierdzenia

STAROSTWO POWIATOWE PRZEDM

PRZEDMIAR

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	CPV 45311200-2 INSTALACJA OŚWIETL. I GNIAZD WTYKOWYCH				
1 d.1	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m	5		
2 d.1	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym	m	3		
3 d.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	150		
4 d.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10		
5 d.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	27		
6 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	12		
7 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	18		
8 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	27		
9 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	57		
10 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	93		
11 d.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14		
12 d.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14		
13 d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	150		
14 d.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.1		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 10 mm	cm	1491		
16 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	3		
17 d.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.	8		
18 d.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	16		
19 d.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3		
20 d.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
21 d.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	1		
22 d.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
23 d.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	10		
24 d.1	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	14		
Razem dział: CPV 45311200-2 INSTALACJA OŚWIETL. I GNIAZD WTYKOWYCH					
2 CPV 45314200-3 INSTALACJA TELEFONICZNA					
25 d.2	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	40		
26 d.2	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	40		
27 d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	40		
28 d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	40		
29 d.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2		
30 d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2		
31 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
Razem dział: CPV 45314200-3 INSTALACJA TELEFONICZNA					

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	CPV 45311200-2 BADANIA I POMIARY POMONTAŻOWE				
32 d.3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	5		
33 d.3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.	40		
34 d.3	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.	24		
35 d.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5		
36 d.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3		
37 d.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	21		
38 d.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	10		
Razem dział: CPV 45311200-2 BADANIA I POMIARY POMONTAŻOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

STAROSTWO POWIATOWE PRZEDM

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	uchwyty	szt.	56.7000		56.7000							
2.	piasek do betonów	m3	0.1100		0.1100							
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0191		0.0191							
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0160		0.0160							
5.	bloki biurowe -gniazda pojedyncze szt 3 ,gniazda pojedyncze komputerowe 2szt , miejsca na gn. RJ45 Gniazdo	szt.	3.0000		3.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
	telefoniczne RJ-12 pojedyncze nt											
6.	Transformatory do lamp halogen.TTH-250	szt	3.0000		3.0000							
7.	Oprawa ORO 418 AiB rastr. mod. 600 IP-20	szt	8.0000		8.0000							
8.	Oprawa piktogramowa OSF 2x8 (2xLF8W), IP-6	szt	1.0000		1.0000							
9.	Oprawka do lampy halogenowej 12V nastawna	szt	16.0000		16.0000							
10.	klosze	szt.	1.0400		1.0400							
11.	zaplenniki	szt.	34.0000		34.0000							
12.	światłówki	szt.	35.3600		35.3600							
13.	Żarówka halogenowa 50 W , 12 V	szt	16.6400		16.6400							
14.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	3.0600		3.0600							
15.	Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt	2.0400		2.0400							
16.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	10.2000		10.2000							
17.	Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt	szt	2.0400		2.0400							
18.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	16.3200		16.3200							
19.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	69.6800		69.6800							
20.	złączki	szt.	27.4700		27.4700							
21.	listwa elektroinstalacyjna	m	3.1200		3.1200							
22.	łączniki (różne)	szt.	5.4400		5.4400							
23.	kanał instalacyjny	m	5.2000		5.2000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
24.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	99.8400		99.8400							
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	115.4400		115.4400							
26.	przewody kabelkowe	m	59.2800		59.2800							
27.	Przewód telekom.miedz.YTDY 8x0,5 mm	m	41.6000		41.6000							
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	35.1000		35.1000							
29.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	56.7000		56.7000							
30.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: