

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Rekonstrukcja piwnic pod częścią budynku z przeznaczeniem na potrzeby istniejącego Muzeum Drukarstwa

Data: 2011-11-24

Budowa: Instalacje elektryczne

Zamawiający: Ośrodek "Brama - Grodzki Teatr NN"
ul. Grodzka 21
20-112 Lublin

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektoniczna ARKADA Sp. z o.o.
ul. Ułanów 5/27
20-554 Lublin

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Krzysztof Bronisz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1 Instalacje elektryczne				
1.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - CLS 6 B16A	2		szt	
1.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - CLS 6 B10A	1		szt	
1.3 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy CKN6 16/1N/B/0,03	2		szt	
1.4 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	2		próba	
1.5 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·25·mm	5		otwór	
1.6 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle - LN40x16.1	20		m	
1.7 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle - LN40x25.1	20		m	
1.8 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGl8, RS22, w betonie	125		m	
1.9 KNNR 5/101/1 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·20 -Rura osłonowa peszel z pilotem ICTA F 20-750N	125		m	
1.10 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	45		szt	
1.11 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze - PK-60	33		szt	
1.12 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym - PK-80	12		szt	
1.13 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3x2,5mm ²	20		m	
1.14 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 4x1,5mm ²	20	2,00	m	
1.15 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3x1,5mm ²	125		m	
1.16 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 3x1,5mm ²	55		m	
1.17 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym - YDY 3x2,5mm ²	230		m	
1.18 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym - UTP 5	230		m	
1.19 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - UTP 5	20		m	
1.20 KNNR 5/504/2 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana - OVAL 100	29		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1.21 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	42		szt	
1.22 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe pojedyncze	38		szt	
1.23 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy	1		szt	
1.24 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy dwubiegunowy	3		szt	
1.25 KNNR 5/406/1 Mmontaż Netgear Switch 8x10/100 Port	1		szt	
1.26 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGI8, RS22, w betonie	25		m	
1.27 KNNR 5/101/1 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża betonowe, Fi·20 -Rura osłonowa peszel z pilotem ICTA F 20-750N	25		m	
1.28 KNNR 5/201/6 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35·mm ²	25		m	
1.29 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	25		m	
1.30 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	60		m	
1.31 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	8		pomiar	
1.32 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	23		m	
1.33 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogażanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy	r-g	214,393
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		214,393

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	kg	18,4
Gniazdo 1f-pojedyncze SISTENA	szt	23
Gniazdo RJ11	szt	5
Gniazdo RJ45	szt	5
Gniazdo wtyczkowe p/t DATA	szt	5
Grot do uziomu fi 20	szt	2
Kołki rozporowe plastikowe	szt	108
Listwa el-inst.ścien.odc.prosty LN40x16.1/	m	20,8
Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25.1	m	20,8
Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	27,2
Łącznik podwójny	szt	3,06
Łącznik pojedynczy	szt	1,02
Netgear Switch 8x10/100 Port	szt	1
Opaska uziemiająca	szt	6
Oprawa Oval 100 Lena Lighting	szt	29
Przewód DY 450/750V 1x6,0·mm ²	m	62,4
Przewód LgY 450/750V 1x16·mm ²	m	26
Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	260

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm ²	m	187,2
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm ²	m	260
Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm ²	m	41,6
Puszka łączeniowa PK-80	szt	12,24
Puszka odgałęźna podtynkowa końcowa PK-60	szt	33,66
Ramka poczwórna	szt.	5
Ramka podwójna	szt.	9
Ramka pojedyncza	szt.	2
Rura osłonowa peszel z pilotem ICTA F 20-750N	m	156
Segment uziomu prętowego oc. UPB20 l=1,5m	szt	12
Szyna połączeń wyrównawczych	szt	1
Uchwyt krzyżowy UKUż 20/40	szt	2
Wkładka ołowiana	szt	10
Wyłącznik nadprądowy CLS 6 B10A	szt	1
Wyłącznik nadprądowy CLS 6 B16A	szt	2
Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym CKN6 16/1N/B/0,03 AD916J	szt	2
Złączka wago 2 -torowa	szt	20
Złączka wago 3-torowa	szt	50
Złączka wago 4-torowa	szt	50
Żarówka głównego szeregu 220V 60 W	szt	30,16

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Spawarka	m-g	1,764
Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	3,69
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		5,454