

Przedmiar robót

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU DOMU STUDENTA. AWF-u Katowice.lp. (pierwsze piętro) pokój nauki i kuchnia

Budowa: **Katowice ul. Mikołowska 72A**

Obiekt lub rodzaj robót: **elektryczne**

Lokalizacja: **j.w.**

Inwestor: **Akademia Wychowania Fizycznego Katowice ul. Mikołowska 72A**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2017-06-20

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU DOMU STUDENTA. AWF-u Katowice.lp. (pierwsze piętro) pokój nauki i kuchnia							
1 Prace demontażowe							
1.1 KNR 508/813/1 Odłączenie przewodów kabelkowych od zacisków w tablicach, R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000							
Elektromonter grupa III	r-g	2	1,00000				30 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 403/1116/4 Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym							
Elektromonter grupa II	r-g	0,0735	0,07350				70 m
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNR 403/1117/4 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków, podłoże: ceglane lub betonowe,							
Elektromonter grupa II	r-g	0,1365	0,13650				40 m
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 KNR 403/1120/2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5-mm2,							
Elektromonter grupa II	r-g	0,399	0,39900				4 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny							
Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	0,17850				6 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych,							
Elektromonter grupa II	r-g	0,2153	0,21530				3 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym							
Elektromonter grupa II	r-g	0,555	0,55500				4 szt
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Prace demontażowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 TP1 tablica kondygnacyjna - UZUPEŁNIENIE							
2.1 KNR 508/403/3 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia,							
							10 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,25	0,25000				
Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy B20/30mA	szt	0,6	0,60000				
Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy S302 B16	szt	0,2	0,20000				
Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy S302 B-6A	szt	0,1	0,10000				
Szyna łączeniowa rozdzielnic BJ3/16x54	szt	0,1	0,10000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNR 508/204/3 Przewody izolowane jednożyłowe bez mocowania							
							10 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0242	0,02420				
Przewód LY 450/750V 1x4-mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 KNR 508/813/2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4,0-mm2							
							40 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0231	0,02310				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem TP1 tablica kondygnacyjna - UZUPEŁNIENIE							
3 Instalacja oświetlenia							
3.1 KNR 403/1001/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton							
							35 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1019	0,10190				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.2 KNR 403/1010/16 Mechaniczne wykucie wnętrza, na podłożu betonowym pod puszkę osprzętów							
							7 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,3014	0,30140				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.3 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych, mocowanie: gips - cement,							
							7 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	0,14710				
Elektromonter grupa III	r-g	0,2069	0,20690				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	0,57143	0,57143				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	0,42857	0,42857				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.4 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie na 4 kołkach kotwiących							17 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,27	0,27000				
Kołki kotwiące	szt	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.5 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod wentylatory pomocnicze, mocowanie na 4 kołkach kotwiących							1 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,27	0,27000				
Kołki kotwiące	szt	4	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.6 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd,							40 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0704	0,07040				
Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm2	m	0,25	0,25000				
Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	0,75	0,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.7 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm							35 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,03150				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.8 KNR 508/811/1 Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)							3 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,04	0,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.9 KNR 508/306/18 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów,							4 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,06300				
Elektromonter grupa III	r-g	0,2605	0,26050				
Odgałęźnikp/t (pierścień) 4-zacisk.do 2,5mm2	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.10 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej							
							3 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2311	0,23110				
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	0,33333	0,33333				
Łącznik instalacyjny p.t w puszcze dwubiegunowy	szt	0,66667	0,66667				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.11 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, z podłączeniem,							
							17 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,71	0,71000				
Oprawa LED MADERA Lena Lighting 50W przykręcana	szt	0,76471	0,76471				
Oprawa CLARO 2x36W/IP20, wewnętrzna zamknięta przykręcana	szt	0,23529	0,23529				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.12 KNR 508/403/1 Mocowanie wentylatorów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia,							
							1 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,22	0,22000				
Wentylator pomocniczy z opóźnionym wyłączaniem	kpl	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.13 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm2							
							130 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,02	0,02000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Instalacja oświetlenia							
4 Instalacja gniazd wtykowych 230V							
4.1 KNR 403/1001/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton							
							45 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1019	0,10190				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.2 KNR 403/1010/16 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu betonowym pod puszki osprzętowe							
							14 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,3014	0,30140				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
4.3 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych, mocowanie: gips - cement,								
							14 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	0,14710					
Elektromonter grupa III	r-g	0,2069	0,20690					
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	0,25	0,25000					
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	0,85714	0,85714					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.4 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd,								
							50 m	
Elektromonter grupa III	r-g	0,0704	0,07040					
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.5 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm								
							45 m	
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,03150					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.6 KNR 508/811/1 Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)								
							6 szt	
Elektromonter grupa III	r-g	0,04	0,04000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.7 KNR 508/306/18 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów,								
							4 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,06300					
Elektromonter grupa III	r-g	0,2605	0,26050					
Odgałęźnikp/t (pierścień) 4-zacisk.do 2,5mm2	szt	1,02	1,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.8 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe,								
							10 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,1786	0,17860					
Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P+Z, 16A IP40	szt	1,02	1,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.9 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm2								
							130 szt	
Elektromonter grupa III	r-g	0,02	0,02000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Instalacja gniazd wtykowych 230V								
5 Instalacja telewizji dozorowej								
5.1 KNR 508/401/10 Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów								1 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,26	0,26000					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	4,00000					
Wkręty	szt	4	4,00000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.2 KNR 508/403/2 Mocowanie kamer na gotowym podłożu								1 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,27	0,27000					
Kamera TV przem. stacjonarna z konstrukcją	szt	1	1,00000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.3 KNR 403/1001/11 Wykucie bruzd dla rur RL22 mechanicznie, podłoże: beton								15 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1775	0,17750					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.4 KNR 508/108/1 Rury elektroinstal. układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-20-mm								15 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	0,11140					
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	1,04000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.5 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej,								15 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,03470					
Przewód UTP-L6e	m	1,04	1,04000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.6 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe, w powłoce polwinilowej wciągany w kanały zamknięte,								40 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0389	0,03890					
Przewód UTP-L6e	m	1,04	1,04000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.7 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce,								150 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,02	0,02000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Podsumowanie elementu					Razem		
Ogółem Instalacja telewizji dozorowej							
6 Instalacja sygnalizacji pożaru							
6.1 KNR 508/401/9 Przygotowanie podłoża do zabudowania czujki z gniazdem, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie					3 szt		
Elektromonter grupa II	r-g	0,12	0,12000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,00000				
Wkręty	szt	2	2,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
6.2 KNR 508/403/2 Mocowanie czujek na gotowym podłożu					3 szt		
Elektromonter grupa III	r-g	0,27	0,27000				
Czujka dymu DOR-40 z gniazdem adres. G-40	szt	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
6.3 KNR 403/1001/11 Wykucie bruzd dla rur RL22 mechanicznie, podłoże: beton					15 m		
Elektromonter grupa II	r-g	0,1775	0,17750				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
6.4 KNR 403/1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm					4 otwór		
Elektromonter grupa II	r-g	1,8711	1,87110				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
6.5 KNR 403/1008/1 Montaż przepustów rurowych o długość do 1-m, na ścianie, rura Fi do 25-mm					4 szt		
Elektromonter grupa II	r-g	0,1029	0,10290				
Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne	m						
Rury winidurkowe	m						
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
6.6 KNR 508/108/1 Rury elektroinstal. układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20-mm					15 m		
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	0,11140				
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.7 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej,							30 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,03470				
Przewód teletechn. YnTKSYekw 1x2x1mm2	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.8 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce,							20 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,02	0,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Instalacja sygnalizacji pożaru							
7 Sieć tele-info							
7.1 KNR 403/1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm							1 otwór
Elektromonter grupa II	r-g	1,8711	1,87110				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.2 KNR 403/1008/1 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, na ścianie, rura Fi do 25-mm							1 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1029	0,10290				
Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne	m						
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB25	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.3 KNR 403/1010/13 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu betonowym pod puszki osprzętowe							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0966	0,09660				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.4 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement,							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,084	0,08400				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.5 KNR 403/1001/11 Wykucie bruzd dla rur pvc20 mechanicznie, podłoże: beton							15 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1775	0,17750				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.6 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe,							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1471	0,14710				
Gniazdo wtyczkowe p.t. RJ45 lan.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.7 KNR 508/108/1 Rury pcv układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-20-mm							15 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	0,11140				
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.8 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm							15 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,03150				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.9 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur,							20 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,0389	0,03890				
Przewód UTP-L6e	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.10 KNR 508/813/2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce,							16 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0231	0,02310				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Sieć tele-info							
8 Pomiary							
8.1 KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem							8 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0368	0,03680				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.2 KNR 403/1201/3 Sprawdzenie punktu odbioru energii							8 punkt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0263	0,02630				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8.3 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego							8 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,65	0,65000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	0,65000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.4 KNR 403/1204/2 Sprawdzenie i regulacja działania przekaźników i aparatów							26 szt
Elektromonter grupa III	r-g	1	1,00000				
Elektromonter grupa IV	r-g	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Pomiary							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU DOMU STUDENTA. AWF-u Katowice.lp. (pierwsze piętro) pokój nauki i kuchnia							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	63,6771
2.	Elektromonter grupa III	r-g	109,7438
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	31,2
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			204,6209

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Czujka dymu DOR-40 z gniazdem adres. G-40	szt	3
2.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P+Z, 16A IP40	szt	10,2
3.	Gniazdo wtyczkowe p.t. RJ45 lan.	szt	2
4.	Kamera TV przem. stacjonarna z konstrukcją	szt	1
5.	Kołki kotwiące	szt	72
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10
7.	Łącznik instalacyjny p.t w puszcze dwubiegunowy	szt	2
8.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1
9.	Odgaleźnik/p.t (pierścień) 4-zacisk.do 2,5mm2	szt	8,16
10.	Oprawa CLARO 2x36W/IP20, wewnętrzna zamknięta przykręcana	szt	4
11.	Oprawa LED MADERA Lena Lighting 50W przykręcana	szt	13
12.	Przewód LY 450/750V 1x4-mm2	m	10,4
13.	Przewód teletechn. YnTKSYekw 1x2x1mm2	m	31,2
14.	Przewód UTP-L6e	m	78
15.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	30
16.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	50
17.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm2	m	10
18.	Puszka odgłęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	2,04
19.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	15
20.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	7,5
21.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB25	m	1
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	46,8
23.	Szyna łączeniowa rozdzielnic BJJ3/16x54	szt	1
24.	Wentylator pomocniczy z opóźnionym wyłączaniem	kpl	1
25.	Wkręty	szt	10
26.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy S302 B-6A	szt	1
27.	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy S302 B16	szt	2
28.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy B20/30mA	szt	6