

Przedmiar robót

Przedmiar robót

Data: 2013-07-25
Budowa: Wykonanie instalacji elektrycznej dedykowanej oraz okablowania strukturalnego
Obiekt: Budynek Powiatowego Urzędu Pracy w Kazimierzy Wielkiej
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 29

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1 Demontaż istniejącej instalacji								
1.1 KNNR 5/111/4 (1) Demontaż kanałów instalacyjnych z PVC, podstawa szerokości do 130-mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 9040.1								
						220 m		
Robotnicy	r-g	0,528	116,16000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.2 KNNR 5/212/1 Demontaż przewodów kabelkowych układanych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ²								
						460 m		
Robotnicy	r-g	0,075	34,50000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.3 KNNR 5/212/1 Demontaż przewodów kabelkowych układanych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód komputerowy (skrętka)								
						3 200 m		
Robotnicy	r-g	0,075	240,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.4 KNNR 5/308/2 Demontaż gniazda instalacyjnego wtyczkowego ze stykiem ochronnym,								
						64 szt		
Robotnicy	r-g	0,273	17,47200					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.5 KNNR 5/308/2 Demontaż gniazda komputerowego								
						64 szt		
Robotnicy	r-g	0,273	17,47200					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.6 KNNR 5/308/2 Demontaż adapterów natynkowych								
						64 szt		
Robotnicy	r-g	0,273	17,47200					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.7 kalkulacja własna Demontaż rozdzielni elektrycznej								
						1 szt		
Robocizna		1	1					
Materiały		1	1					
Sprzęt		1	1					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Demontaż istniejącej instalacji								
2 Montaż nowej instalacji								
2.1 KNNR 5/1209/2 (5) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi-100-mm								
						54 otwór		
Robotnicy	r-g	0,202	10,90800					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.9 KNNR 5/212/3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30-mm ² 2*10					=	20,000000	
						20,000	
						20,000 m	
Robotnicy	r-g	0,102	2,04000				
Przewód YDY 450/750V 5x4,0-mm ²	m	1,04	20,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.10 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ²							86 m
Robotnicy	r-g	0,075	6,45000				
Przewód HDGs 2x1,5-mm ²	m	1,04	89,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.11 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód komputerowy UTP kategoria 6							6 300 m
Robotnicy	r-g	0,075	472,50000				
Kabel komputerowy UTP klasa 6	m	1,04	6 552,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.12 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0-kg - analogia (montaż zabezpieczenia WLZtu do rozdzielni TG)							1 szt
Robotnicy	r-g	0,75	0,75000				
Rozłącznik bezpiecznikowy R303-gG50A	szt	1	1,00000				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.13 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia - Tablica TK wg. schematu							1 szt
Robotnicy	r-g	2,63	2,63000				
Rozdzielnia TK	szt	1	1,00000				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.14 kalkulacja własna Opisanie rozdzielni elektrycznej w połączeniu z numeracją gniazd elektrycznych(w sposób czytelny i nie zmywalny)							1 szt
Robocizna		1	1				
Materiały		1	1				
Sprzęt		1	1				
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.15 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, (DATA)							86 szt
Robotnicy	r-g	0,341	29,32600				
Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2P+Z DATA Kontakt Simon DGD1.01/22	SZT	1	86,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		
2.16 KNNR 5/308/3 Gniazda komputerowe							43 szt
Robotnicy	r-g	0,341	14,66300				
Gniazdo komputerowe RJ45 podwójne kat.6 Kontakt Simon D62.01/11	SZT	1	43,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
					Razem:		
					Razem (z narzutami):		
					Wartość pozycji:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Pomiary elektryczne							
3.1 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy							
Robotnicy	r-g	0,63	6,93000				11 pomiar
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.2 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy							
Robotnicy	r-g	0,83	4,98000				6 pomiar
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.3 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy							
Robotnicy	r-g	1,3	14,30000				11 pomiar
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.4 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							
Robotnicy	r-g	1,76	10,56000				6 pomiar
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.5 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza							
Robotnicy	r-g	0,33	4,95000				15 próba
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Pomiary elektryczne							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
				Wartość kosztorysu netto:			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Adapter do modułów Kontakt Simon DPN3/11	SZT	43
2.	Gniazdo komputerowe RJ45 podwójne kat.6 Kontakt Simon D62.01/11	SZT	43
3.	Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137	szt	2,04
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2P+Z DATA Kontakt Simon DGD1.01/22	SZT	86
5.	Kabel komputerowy UTP klasa 6	m	6 552
6.	Kanał elektroinstalacyjny PVC 130x60 dwudzielny	m	166,4
7.	Kanał elektroinstalacyjny PVC 50x18 dwudzielny	m	239,2
8.	Kanał elektroinstalacyjny PVC 60x40 dwudzielny	m	187,2
9.	Kołki rozporowe	szt	172
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 140
11.	Kształtki do kanałów PVC	szt	218,4
12.	Panel rozdzielczy RJ45 kat. 6 FIBRAIN DATA	SZT	5
13.	Patchcord E-2000/APC KRONE 1m	szt	65
14.	Patchcord E-2000/APC KRONE 2m	szt	40
15.	Patchcord E-2000/APC KRONE 3m	szt	20
16.	Patchcord E-2000/APC KRONE 5m	szt	10
17.	Przewód HDGs 2x1,5-mm2	m	89,44
18.	Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2	m	312
19.	Przewód LY 450/750V 1x10-mm2	m	189,28
20.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	748,8
21.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0-mm2	m	20,8
22.	Przycisk p.poż. w obudowie	szt.	1
23.	Ramka 3-krotna Kontakt Simon DR3/11	SZT	43
24.	Rozdzielnia TK	szt	1
25.	Rozłącznik bezpiecznikowy R303-gG50A	szt	1
26.	Wkładka gniazda komputerowego RJ45 kat. 6 FIBRAIN	szt	86