

Przedmiar robót

Wykonanie robót dostosowawczych w budynku Centrum Zdrowia Psychicznego Nowa Huta

Budowa: **Roboty elektryczne**

Obiekt lub rodzaj robót: **Centrum B11A**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wykonanie robót dostosowawczych w budynku Centrum Zdrowia Psychicznego Nowa Huta					
1	Element	Instalacja elektryczna					
1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem) Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		1,00 0,555		
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż centralki telefonicznej Materiały Demontaż i ponowny montaż centralki telefonicznej	kpl kpl		1 1,00000		
1.3	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych, z podłączeniem, 60x60 Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Oprawa ledowa 60x60 nt. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g kpl %		3 0,55 1 2,5		
1.4	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		2 0,1785		
1.5	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		1 0,2153		
1.6	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, natynkowe, 2P+Z, Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		6 0,1786 1,02 2,5		
1.7	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 0,1576 1,02 2,5		
1.8	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane (DATA) Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo 1-faz/ nt. DATA Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 0,2521 1 2,5		
1.9	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, RJ15 Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo RJ15 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2 0,2521 1 2,5		
1.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew instalacyjnych z PCV 20x25 Materiały Montaż listew instalacyjnych z PCV 20x25	m m		60,00 1		
1.11	KNR 508/216/2	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		80,00 2,10400 1,04 2,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 508/216/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, przewód w powłoce polwinitowej układany luzem na dnie, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ²	m		30,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0221	0,66300		
		Materiały					
1.13	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ²	m		25,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,075	1,87500		
		Materiały					
1.14	Kalkulacja indywidualna	Przewód LAN kat.6	m	1,04	26,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Uzupełnienie tablicy bezpiecznikowej - wyłączniki różnicowo-prądowe P302 (3 szt), Wyłączniki instalacyjne S301 B16 (4 szt), Obudowa S8 (2 szt)	kpl		1	1,00000	
1.15	KNR 403/1206/4	Uzupełnienie tablicy bezpiecznikowej - wyłączniki różnicowo-prądowe P302 (3 szt), Wyłączniki instalacyjne S301 B16 (4 szt), Obudowa S8 (2 szt)	kpl	1	1,00000		
		Materiały					
1.16	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar prękaźników prądowych lub napięciowych 1-zakresowych	pomiar		6,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,5	3,00000		
1.16	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		6,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,65	3,90000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	3,90000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	3,5225		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	11,317		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	3,9		
4.	Robotnicy	r-g	1,875		
			Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)	20,6145	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Demontaż i ponowny montaż centralki telefonicznej	kpl	1		
2.	Gniazdo 1-faz/ nt. DATA	szt	2		
3.	Gniazdo RJ15	szt	2		
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	6,12		
5.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	2,04		
6.	Montaż listew instalacyjnych z PCV 20x25	m	60		
7.	Oprawa ledowa 60x60 nt.	kpl	3		
8.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	31,2		
9.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	83,2		
10.	Przewód LAN kat.6	m	26		
11.	Uzupełnienie tablicy bezpiecznikowej - wyłączniki różnicowo-prądowe P302 (3 szt), Wyłączniki instalacyjne S301 B16 (4 szt), Obudowa S8 (2 szt)	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wykonanie robót dostosowawczych w budynku Centrum Zdrowia Psychicznego Nowa Huta	
1	Instalacja elektryczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wykonanie robót dostosowawczych w budynku Centrum Zdrowia Psychicznego Nowa Huta netto	