

P R Z E D M I A R R O B Ó T

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W PLACÓWCE TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Inwestor: KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
al. NIEPODLEGŁOŚCI 190, WARSZAWA

Budowa: ul. Kopernika 10, 38-300 Gorlice

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzna instalacja elektryczna - rozdzielnia TB				
1.001	Analiza własna - częściowy demontaż instalacji elektrycznej (2 prac x 4 godz)	8		godz
1.002	Analiza własna - przechwycenie istniejących obwodów oświetlenia i gniazd i wprowadzenie do rozdzielni TB	1		kpl
1.003 KNRW 403/1013/2	Przez analogie - dostosowanie wnęki pod nowa rozdzielnię elektryczną	0,6		m2
1.004 KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg	1		szt
2 Trasy kablowe w przestrzeni międzystropowej				
2.001 KNNR 5/1209/12 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·100·mm	2		otwór
2.002 KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·60·mm	2		otwór
2.003 KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	40	2,00	szt
2.004 KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	40		szt
2.005 KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm - instalacje elektryczne	40		m
2.006 KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	32	2,00	szt
2.007 KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	32		szt
2.008 KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm - instalacje teletechniczne	32		m
2.009 KNR 401/706/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	4		szt
3 Instalacja oświetleniowa				
3.001 KNNR 5/1209/2 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·40·mm	6		otwór
3.002 KNNR 5/1209/3 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50·cm, Fi·80·mm	2		otwór
3.003 KNNR 5/503/1 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawy awaryjne	4		kpl
3.004 KNNR 5/502/2	Przez analogie - Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne	2		kpl
3.005 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	24		m
3.006 KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·20·mm	24		m
3.007 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	24		m
3.008 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	12		szt
3.009 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	12		szt
3.010 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	1		szt
3.011 KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	3		szt
3.012 KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	8		szt
3.013 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2	380		m
4 Instalacja gniazd i zasilania urządzeń technologicznych				
4.001 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - montaż w TK	1		szt
4.002 KNRW 403/202/2	Wymiana przewodów kabelkowych w rurach instalacyjnych, przewód do 12,5·mm2	30		m
4.003 KNNR 5/1209/6 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·60·mm	6		otwór
4.004 KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 60·mm, na podłożu innym niż beton	30		m
4.005 KNR 401/707/3 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	6		szt
4.006 KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2	280		m
4.007 KNNR 5/111/4 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130·mm, na podłożu innym niż beton	7		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.008 KNNR 5/311/5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne - puszka osprzętowa	19		szt
4.009 KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe pojedyncze	19		szt
4.010 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	9		m
4.011 KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·20·mm	9		m
4.012 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	9		m
4.013 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	4		szt
4.014 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	4		szt
4.015 KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	4		szt
4.016 KNNRS 5/401/6 (1)	Przez analogie - wypust zasilający urządzeń technologicznych	7		szt
5 Instalacja sieci LAN				
5.001 KNNR 5/209/4	Przez analogie - montaż kabla teleinformatycznego skrętkowego w kanałach kablowych	35	30,0	m
5.002 KNNR 5/311/5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne - puszka osprzętowa	13		szt
5.003 KNNR 5/308/2	Przez analogie - montaż gniazda teleinformatycznego pojedynczego	1		szt
5.004 KNNR 5/308/3	Przez analogie - montaż gniazda teleinformatycznego podwójnego	12		szt
5.005 KNR 708/514/2	Przez analogie - dwustronne rozszycie kabla teleinformatycznego (Rx0,4) R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	25		element
5.006 KNR 507/1303/1	Przez analogie - Uruchamianie i pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia, łączy akustyczne, bez wzmacniaków (Rx0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	25		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	37,4		
Monter grupa IV	r-g	28		
Robocizna	r-g	24		
Robotnicy	r-g	215,264		
Robotnicy grupa I	r-g	3		
Robotnicy grupa II	r-g	0,3		
Tynkarze grupa III	r-g	2,08		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):		310,044		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Drabinka kabł. 100H60	m	32		
Drabinka kablowa 200H60	m	40		
Gips budowlany zwykły	kg	12		
Gniazdo teleinformatyczne RJ-45 kat.5	szt	13,26		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, DATA z kluczem	szt	12		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	11		
Kabel kat.5e	m	1 092		
Kanał elektroinstalacyjny pcv 60x40	m	31,2		
Kanał elektroinstalacyjny PVC 90x55	m	7,28		
Kółki rozporowe plastikowe	szt	267,12		
Konstrukcja wsporcza o masie do 1·kg	szt	72		
Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	25,16		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy	szt	1,02		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy	szt	2		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	6		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy	szt	3,06		
Materiały pomocnicze	szt	1		
Moduł gniazda RJ 45	kpl	25,5		
Oprawa CENTRA LED GK 3W 1h	szt	4		
Oprawa ONTEC S 1h	szt	2		
Przegrody kablowe	m	7,28		
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	395,2		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	397,6		
Przewód YDY 450/750V 3x4,0·mm2	m	31,2		
Puszka łączeniowa	szt	7,14		
Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	16,32		
Puszka osprzętowa kanału instalacyjnego	szt	32,64		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	34,32		
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana	m	25,2		
Tablica TB	szt	1		
Woda	m3	0,5		
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16	szt	1		
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	13,53		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Dynamiczny tester sieci LAN	m-g	28		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Wewnętrzna instalacja elektryczna - rozdzielnia TB	
2 Trasy kablowe w przestrzeni międzystropowej	
3 Instalacja oświetleniowa	
4 Instalacja gniazd i zasilania urządzeń technologicznych	
5 Instalacja sieci LAN	
Suma elementów kosztorysu	