

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Internat III piętro pomieszczenia usługowe

Data: 2009-12-11

Inwestor: ZSTiO im, J. Pawła II w Limanowej ul. Z. Augusta 8

Obiekt: Pomieszczenia internatu wynajęte na usługi

Budowa: Instalacja elektryczna wewnętrzna i roboty malarskie

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna wewnętrzna III budynek internatu				
1.1	KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m2	1		szt
1.2	KNR 403/1146/1 Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0,5·m2	1		szt
1.3	KNR 403/1145/1 Demontaż drzwiczek wnękowych mocowanych kotwami, na podłożu ceglany, powierzchnia do 0,5·m2	1		szt
1.4	KNR 403/1133/4 Demontaż opraw żarowych blaszanych, otwartych zawieszanych	22		szt
1.5	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	12		szt
1.6	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	21		szt
1.7	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	22		szt
1.8	KNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	0,5		m2
1.9	KNR 403/1013/2 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,50·m2	0,2		m2
1.10	KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg - Rozdzielnia Obudowa RT8 i 9	2		szt
1.11	KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg - Rozdzielnia Obudowa RT10	1		szt
1.12	KNR 508/803/2 Przebiccia w ścianach z cegły	56		szt
1.13	KNR 403/1001/4 wykucie bruzd pod przewody	931		m
1.14	KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25·mm	931		m
1.15	KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm2	415		m
1.16	KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 - YDYżo 3x2,5 mm2	516		m
1.17	KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24·mm2 - YDYżo 4x1,5 mm2 /750V/ R=0,955 M= 1,000 S=1,000	420		m
1.18	KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm2 - YDYżo 5x6 mm2 /750V/ R=0,955 M=1,000 S=1,000	74		m
1.19	KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kablkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm2	342		szt
1.20	KNR 508/401/7 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów R=0,955 M=1,000 S=1,000	111		szt
1.21	KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2 R=0,955 M=1,000 S=1,000	85		szt
1.22	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot R=0,955 M=1,000 S=1,000	109		szt
1.23	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk R=0,955 M=1,000 S=1,000	18		szt
1.24	KNR 508/308/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany R=0,955 M=1,000 S=1,000	8		szt
1.25	KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane, z uziemieniem R=0,955 M=1,000 S=1,000	6		szt
1.26	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach R=0,955 M=1,000 S=1,000	78		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.27	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	6		szt
1.28	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 4 - wyłącznik różnicowoprądowy P300 4P 25/0,03A	4		szt
1.29	KNR 508/403/4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0·kg, ilość otworów mocujących do 4 - ochronnik przeciwprzebieciowy 70kA/2kV w	3		szt
1.30	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - lampka sygnalizacyjna L 301	9		szt
1.31	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - łącznik jednobiegunowy bistabilny PB 300 1P	4		szt
1.32	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, - wył. nadmiarowoprądowy S301B16	45		szt
1.33	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	1		szt
1.34	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, licznik 3 fazowy na szynę	2		szt
1.35	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, licznik 1 fazowy na szynę	1		szt
1.36	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.37	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	77		pomiar
1.38	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	3		pomiar
1.39	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	20		pomiar
1.40	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących R=0,955 M=1,000 S=1,000	86		kpl
1.41	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - oprawa DROP2 2x36W IP55 (D)	8		szt
1.42	KNR 508/516/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem oprawy przykręcane TORINO 2x36W SLA (A) R=0,955 M=1,000 S=1,000	2		szt
1.43	KNR 508/511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W	18		szt
1.44	KNR 508/511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W	10		szt
1.45	KNR 508/516/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych FIBRA 2x36W IP65 (G)	2		szt
1.46	KNR 508/516/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych FIBRA/AW 2x36W (G)	2		szt
1.47	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych STAR 8W - dwustronna (M)	2		szt
1.48	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 4 x 40·W TORINO 4x18 PAR	50		kpl
1.49	KNR 217/201/1	Montaż wentylatora łazienkowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2 Malowanie pomieszczeń III piętro i klatki schodowej					
2.1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	492		m2
2.2	KNR 401/1206/1 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 1-krotne	198		m2
2.3	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	697		m2
2.4	KNR 401/1215/9	Mycie po robotach malarskich, stopnie wraz z podestami, lastrykowe i betonowe	492		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	233,23		
Elektromonter grupa III	r-g	173,721		
Elektromonter grupa IV	r-g	26,67		
Malarze grupa II	r-g	207,095		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	13,446		
Robotnicy	r-g	47,24		
Robotnicy grupa I	r-g	209,575		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		910,977		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość	Wartość mat. inw.
Aparat łącznik bistabilnyPB 300	szt	4			
Aparat P 304	szt	4			
Aparat wyłącznik S-301 B 10-20A	szt	45			
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	146,616			
Farba olejna do gruntowania	dm3	103,853			
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	102,767			
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,03			
Gips budowlany zwykły	kg	3,58			
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	6,12			
Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	85,68			
Grunt pokostowy	dm3	161,1			
Klosze	szt	29,12			
Kołki kotwiące	szt	172			
Kołki rozporowe plastikowe	szt	222			
Lampka sygnalizacyjna Lp 301	szt	9			
Licznik 1 fazowy na szynę	szt	1			
Licznik 3 fazowy na szynę	szt	2			
Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	18,36			
Łącznik klawiszowy bryzgoszczelny bakelitowy świecznikowy	szt	8,16			
Ochronnik przepięciowy dwustopniowy ON-323	szt	3			
Oprawy DROP2 IP 55 2x36	szt	8			
Oprawy świetlówkowe Fibra II	szt	2,04			
Oprawy świetlówkowe Fibra II Aw	szt	2,04			
Oprawy świetlówkowe LATTE236	szt	18			
Oprawy świetlówkowe LATTE236 z modułem awaryjnym	szt	10			
Oprawy świetlówkowe STAR PF 3/h	szt	2			
Oprawy świetlówkowe TORNO 4x18W PAR	szt	50			
Oprawy świetlówkowe tunelowe przykręcane 2x40W TORINO SLA 2x36W TB	szt	2,04			
Przewód YDY 3x2,5mm2	m	536,64			
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	431,6			
Przewód YDYpžo 450/750V 4x1,5·mm2	m	436,8			
Przewód YDYžo 450/750V 5x6,0·mm2	m	76,96			
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	111,18			
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	86,7			
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	46,77			

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość	Wartość mat. inw.
Rozłącznik bezpiecznikowy R313 3P+N 20A	szt	1			
Skrzynki rozdzielcze RN 3x12	szt	1			
Skrzynki rozdzielcze RN 3 x 12	szt	2			
Światłówki	szt	276,64			
Wentylator łazienkowy EDM 100m3/h z czasowym wyłącznikiem	szt	4			
Wkręty	szt	222			
Zapłonniki	szt	266			
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Instalacja elektryczna wewnętrzna III budynek internatu	
2 Malowanie pomieszczeń III piętro i klatki schodowej	