

Remont instalacji elektrycznej w korytarzach budynku wydziału ETI Politechniki Gdańskiej  
OKABLOWANIE DLA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU

## PRZEDMIAR nr ETI-KD V-VII

NR ZLECENIA \_\_\_\_\_

OBIEKT \_\_\_\_\_ Politechnika Gdańska wydz. ETI

ADRES \_\_\_\_\_ Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

RODZAJ ROBÓT \_\_\_\_\_ elektryczne

INWESTOR \_\_\_\_\_ Politechnika Gdańska

KOSZTORYS OPRACOWAŁ \_\_\_\_\_ Leszek Kuźma

2009.05.08

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

Indeks	Nazwa	Nakład	J.m.
<b>ROBOCIZNA</b>			
999	Robocizna ogółem	463.7453	r-g
<b>MATERIAŁY</b>			
7512750	Wyłącznik różnicowo prądowy P312 in 16 a ; ian 30 ma	3.0000	szt.
7530801	Gniazda wtyczkowe natynk.2-bieg.bryzgoodpor.10/16a, 250v typ 421	15.3000	szt.
7540403	Puszka instalacyjna typ pk-60/pt	171.3600	szt.
7950399	Przewód UTP 4x2x0.5 kat.5E	3488.1600	m
7950808	Przewód z żyłami miedz.okragły typ YDY 3x2.5 mm2 750 V	468.0000	m
8990401	Kołki rozporowe plastikowe	30.0000	szt.
MAT 7	Pokrywka puszeki PK-60	52.0000	szt
MAT 7	Pokrywka puszeki PK-60	53.0000	szt
MAT 7	Pokrywka puszeki PK-60	63.0000	szt

KONIEC ZESTAWIENIA

## ELEMENT 1.1 Okablowanie systemu

Pozycja 1.	0403-1003 -11	Ilość	52,000 OTW.
MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM			
Pozycja 2.	0403-1001 -01	Ilość	156,000 M
WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUIW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY			
Pozycja 3.	0403-1012 -02	Ilość	156,000 M
ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM			
Pozycja 4.	0508-0210 -11	Ilość	208,000 M
PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YLY-1000V PRZEKROJ LACZNY DO 6 MM2 PODLOZE ROZNE OD BETONU			
Pozycja 5.	0508-0214 -01	Ilość	860,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 6 MM2			
Pozycja 6.	0508-0301 -21	Ilość	52,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW MECHANICZNIE W PODLOZU BETONOWYM			
Pozycja 7.	0508-0302 -01	Ilość	52,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKELITOWE O SREDNICY DO 60 MM Z 1-WYLOT. MOCOW.GIPSEM LUB CEM.			

## ELEMENT 1.2 Instalacji gniazd zasilających

Pozycja 1.	0508-0214 -02	Ilość	150,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 12 MM2			
Pozycja 2.	K005-0407 -03b	Ilość	1,000 szt.
Osprzet modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) -biegunowy			
Pozycja 3.	0508-0813 -01	Ilość	15,000 SZT
PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2			
Pozycja 4.	0508-0301 -03	Ilość	5,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM			

Pozycja 5.	0508-0309 -06	Ilość	5,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO BRYZG. 2-BIEGUN.10/16A,250V,TYP 421-PRZYKR. -PRZEW.DO 2.5MM2			
Pozycja 6.	0403-1202 -01	Ilość	1,000 POMIAR
SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1			
Pozycja 7.	0403-1205 -05	Ilość	5,000 POMIAR
BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY			

## ELEMENT 2.1 Okablowanie systemu

Pozycja 1.	0403-1003 -11	Ilość	53,000 OTW.
MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM			
Pozycja 2.	0403-1001 -01	Ilość	159,000 M
WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUIW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY			
Pozycja 3.	0403-1012 -02	Ilość	159,000 M
ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 50,0 MM			
Pozycja 4.	0508-0210 -11	Ilość	212,000 M
PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZD.BEZ ZAPRAW.BRUZD TYP YLY-1000V PRZEKROJ LACZNY DO 6 MM2 PODLOZE ROZNE OD BETONU			
Pozycja 5.	0508-0214 -01	Ilość	850,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 6 MM2			
Pozycja 6.	0508-0301 -21	Ilość	53,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW MECHANICZNIE W PODLOZU BETONOWYM			
Pozycja 7.	0508-0302 -01	Ilość	53,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKELITOWE O SREDNICY DO 60 MM Z 1-WYLOT. MOCOW.GIPSEM LUB CEM.			

## ELEMENT 2.2 Instalacji gniazd zasilających

Pozycja 1.	0508-0214 -02	Ilość	150,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 12 MM2			

Pozycja 2.	K005-0407 -03b	Ilość 1,000 szt.
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) -biegunowy		
Pozycja 3.	0508-0813 -01	Ilość 15,000 SZT
PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 2.5MM2		
Pozycja 4.	0508-0301 -03	Ilość 5,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM		
Pozycja 5.	0508-0309 -06	Ilość 5,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO BRYZG. 2-BIEGUN.10/16A,250V,TYP 421-PRZYKR. -PRZEW.DO 2.5MM2		
Pozycja 6.	0403-1202 -01	Ilość 1,000 POMIAR
SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1		
Pozycja 7.	0403-1205 -05	Ilość 5,000 POMIAR
BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY		

## ELEMENT 3.1 Okablowanie systemu

Pozycja 1.	0403-1003 -11	Ilość 61,000 OTW.
MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM		
Pozycja 2.	0403-1001 -01	Ilość 183,000 M
WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUIW. MECHAN. NA PODŁOŻU Z CEGLY		
Pozycja 3.	0403-1012 -02	Ilość 183,000 M
ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM		
Pozycja 4.	0508-0210 -11	Ilość 244,000 M
PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YLY-1000V PRZEKROJ LACZNY DO 6 MM2 PODŁOŻE ROZNE OD BETONU		
Pozycja 5.	0508-0214 -01	Ilość 980,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 6 MM2		
Pozycja 6.	0508-0301 -21	Ilość 63,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW MECHANICZNIE W PODŁOŻU BETONOWYM		

Pozycja 7.	0508-0302 -01	Ilość	63,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKELITOWE O SREDNICY DO 60 MM Z 1-WYLOT. MOCOW.GIPSEM LUB CEM.			

## ELEMENT 3.2 Instalacji gniazd zasilających

Pozycja 1.	0508-0214 -02	Ilość	150,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 12 MM2			
Pozycja 2.	K005-0407 -03b	Ilość	1,000 szt.
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) -biegunowy			
Pozycja 3.	0508-0813 -01	Ilość	15,000 SZT
PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2. 5MM2			
Pozycja 4.	0508-0301 -03	Ilość	5,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM			
Pozycja 5.	0508-0309 -06	Ilość	5,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO BRYZG. 2-BIEGUN.10/16A,250V,TYP 421-PRZYKR. -PRZEW.DO 2.5MM2			
Pozycja 6.	0403-1202 -01	Ilość	1,000 POMIAR
SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1			
Pozycja 7.	0403-1205 -05	Ilość	7,000 POMIAR
BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY			