

Przedmiar robot

**Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom.403 oraz wymiana istniejącego wzł w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku**

Lokalizacja: **Politechnika Gdańska** Gmach Główny

Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom.403 oraz wymiana istniejącego wlvz w budynku Gmachu G16wnego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski-

Rob R

Mat= M+Mp

'Spr =S

Kp = (Rob+Spr) \* 70%

Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) \* 12%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

VAT = (Razem) - 23%

Ogółem = Razem+VAT

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Politechnika Gdańska GG wlvz

WX Tabela elementów scalonych

str. 1

Nr Nazwa

Razem

- 1 Wymiana istniejącego wlvz  
Razem część: 1
- 2 Budowa instalacji gniazdowej  
Razem część: 2
- 3 Pomiary  
Razem część: 3  
Razem kosztorys

**Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom. 403 oraz wymiana istniejącego wlv ~v budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku**

Sposob liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob R

Mat M+Mp

Spr S

Kp (Rob+Spr) \* 70%

Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) \* 12%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

VAT = (Razem) \* 23%

Og6lem = Razem+VAT

Stawka robocizny:

Waluta: zloty

Identyfikator kosztorysu: Politechniki Gdanska GG wlv

**WX Tabela element6w scalonych**

str. 1

Nr !	Nazwa	Razem
<b>I Wymiana istniejącego wlv</b>		
	<b>Razem część</b>	
<b>Z</b>	<b>Budowa instalacji gniazdowej</b>	
	<b>Razem część : 2</b>	
	<b><u>Pomiary</u></b>	
	<b>Razem część: 3</b>	
	<b>Razem kosztorys</b>	

**Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom.403 oraz wymiana istniejącego wiz w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku**

Identyfikator kosztorysu: Politechniki Gdanska GG w/z

<b>W1 Przedmiar robot</b>		str. 1	
Nr	Nazwa	Jednostka miary	I lość
<b>1</b>	<b>Wymiana istniejącego w/z</b>		
20	KNNR 9 WACETOB 306-10 Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurowych pod - demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o łącznym przekroju 2yl 175 mm <sup>2</sup>	m	<b>12,000</b>
30	KNNR 9 WACETOB 306-10 Demontaż w/z z istniejącego szachtu	m	<b>38,000</b>
	40 KNNR 9 WACETOB 306-10 Demontaż rozłącznika [R=0,8;M=0]	szt	<b>1,000</b>
50	1, KNNR 5 406-2 Montaż rozłącznika RBK 2	szt	<b>1,000</b>
60	KNR 5-08 110-4 Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytych - rura o średnicy do 75 mm	m	<b>12,000</b>
70	KNR 5-10 0-0 Roboty towarzyszące wymianie w/z	lkpl	<b>1,000</b>
70	KNNR 5 203-8 ,Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju ldo 50 mm <sup>2</sup> LGY 5x1x120mm <sup>2</sup>	m	<b>250,000</b>
80	KNNR 5 406-1 :Montaż listw odgałęźnych	szt	<b>4,000</b>
90	KNNR 5 406-1 Montaż zabezpieczenia	:szt	<b>3,000'</b>
<b>2</b>	<b>Budowa instalacji gniazdowej</b>		
10	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	<b>68,000</b>
20	.KNNR 5 110-2 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie przykręcane do drewna [R=1,8]	m	<b>52,000</b>
20	KNNR 5 104-7 Rura winidurowe o średnicy do 37 mm, podłozę - konstrukcja metalowa	m	<b>30,000</b>
30	'KNNR 5 1209-27 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłozę gazobetonowe, długość przebicia do 50 cm, średnica otworu 60 mm	otworów	<b>1,000</b>
30	KNNR 5 212-4 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> YDY 5x10	m	<b>683000</b>
40	KNNR 5 203-8 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju do 50 mm <sup>2</sup> YDY 5x10	m	<b>16,000</b>
50	,KNNR 5 203-5 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju do 7,5 mm <sup>2</sup> [R=1,3]	--- -m	<b>250,000</b>
60	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg [R=1,3]	'szt	<b>36,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	110.6
70	KNNR 5 404-6 Obudowa o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup>	szt	3,000
80	KNNR 5 404-5 Obudowa o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	0
90	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju 2yf 2,5 mm <sup>2</sup> kabelkowych	szt	160,000
110	KNNR 5 308-13 Montaż listw zasilających do blatu stołu laboratoryjnego	szt	36,000
100	KNNR 5 406-1 Wyłącznik główny	szt	1,000
110	KNNR 5 0-0 Montaż płyt paździerzowych [R=1,3]	kpl	30,000
<b>3 Pomiary</b>			
120	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	36,066
1 ~ 3	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	36,000
140	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prbba	36,000
150	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	proba	36,000
160	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	3,000

Koniec wydruku

**Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom.403 oraz wymiana istniejącego wlv  
w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku**

Stawka robocizny: Waluta: złoty	
Identyfikator kosztorysu: Politechniki Gdanska GG wlv	
<b>W3 Zbiorcze zestawienie robocizny</b>	

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartot6
1	~73 I	Elektromonterzy -gr.111	r-g	37,6260		
2	393	Robotnicy budowlani -gr.111	lr-g	93,6000		
3	1999	Robotnicy	r-g	314,7246		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>445,9506</b>		

**Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom.403 oraz wymiana istniejącego, wlvz w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku**

		Waluta: zloty					
		Identyfikator kosztorysu- Politechnikai Gdańska GG wlvz					
		<b>W4 Zbiorcze zestawienie materiałów</b>				str. 1	
Lp	Kod	Nazwa	JM	flos'c	Cena	Wartok	
1		RBK 2	Iszt	1,0000			
2		DVR 75	]m	12,4800			
3		Listwy odgałęźne LZG	iszt	4,0000			
		Wkładka Bi WTZ	iszt	3,0000			
5		NETBOX 12M	SZT	3,00001			
6		INETBOX 8M	SZT	7,0000			
7		IR 303 35A	iszt	1,0000			
8		Płyta wiórowa	iszt	30,0000			
9		Uchwyt do rur	iszt	63,0000			
10	7083330	Włacznił różnił- nadprądowy P312 B-16	iszt	36,0000			
	III	Listwa 5 wtykowa	iszt	36,0000			
	12	Rury winidurove	m	31,2000			
13	7580496	Złączki	iszt				
14	7583099	Listwa elektroinstalacyjna KM1 20x17	im	124,8000			
115	7583699	Łączniłi różne		1,0000			
116	17922212	miedziany LgY-750 V 120 mm2	m	260,0000			
17	17950807	okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5	m	260,0000			
	118	Przewód okr.o 2yf. miedz. I -drut.YDY-750Voprzełr. 5x1 0,0	m	87,3600			
	19	Plaskownik perforowany	m	9,30001			
20	8990499	Kółki rozporowe plastikowe	iszt	183,6000			
21		Materiały pomocnicze					
		<b>Razem kosztorys</b>					

**Budowa instalacji elektrycznej zasilania gniazd wtyczkowych 230V w pom.403 oraz wymiana istniejącego wlv  
w budynku Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku**

**Waluta:** zloty

identyfikator kosztorysu: Politechnika Gdańska GG wlv

**W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu**

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	11ok	1Cena	Wartość
	72100	Spawarka	M-g		2,62501	
<b>R a z e m k o s z t o r y s</b>					<b>2,6250</b>	