

PentaKoszt

STUDIO PROJEKTOWE SIM
80-175 GDAŃSK
UL. ORZECZOWA 5

PRZEDMIAR ROBÓT UG-SOPOT

SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3

OBIEKT : WYDZIAŁ EKONOMICZNY UG-REMONT WĘZŁÓW WC BUDYNEK A,B,C-INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES : WYDZIAŁ EKONOMICZNY UG 81-824 SOPOT UL ARMII KRAJOWEJ 119/121

RODZAJ ROBÓT: ENERGETYCZNE-REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH WC -INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI 80-952 GDAŃSK UL BAŻYŃSKIEGO 1A

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W, MOTYKA 2009.07.07

PODSTAWA NORMY : KNR, KNNR, KSNR I KALKULACJE INDYWIDUALNE

C P V

GRUPA-45300000-0-ROBOTY BUDOWLANE
KLASA-45310000-3-ROBOTY ELEKTRYCZNE
KATEGORIA-45315700-5-ROZDZIELNICE
45311000-0-UKŁADANIE PRZEWODÓW

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

1 SPIS TREŚCI

1. Karta tytułowa

2. Ogólna charakterystyka obiektu

3. Przedmiar robót

4. Zestawienie materiałów do przedmiaru

5. Kosztorys uproszczony

6. Tabela wartości elementów scalonych

7. Kosztorys inwestorski szczegółowy

8. Wykaz materiałów i sprzętu cen jednostkowych

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2 CZĘŚĆ OGÓLNA

Inwestor : **UNIwersytet Gdański
WYDZIAŁ INWESTYCJI
UL. BAZYŃSKIEGO 1
GDAŃSK.**

Temat :
**BUDYNEK WYDZIAŁU EKONOMICZNEGO A;B;C UNIwersytetu
Gdańskiego
REMONT POMIESZCZEŃ WC –WĘZŁÓW SANITARNYCH
Sopot przy ul. Armii Krajowej 119/121**

Branża : **ELEKTRYCZNA**

2.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest remont jest remont wewnętrznych instalacji elektrycznych w pionie węzłów WC w budynku A;B;C; Wydziału Ekonomicznego

U G w Sopocie. Obejmuje instalacje elektryczne oświetleniowe oraz gniazd wtyczkowych 230V ogólnego przeznaczenia.

W istniejących tablicach rozdzielczych przewidziano dobudowę wyłączników nadprądowych. Instalację elektryczną wykonać w tynku z osprzętem wtynkowym IP 44 .

Obiekt : WYDZIAŁ EKONOMICZNY UG-REMONT WĘZŁÓW WC BUDYNEK A,B,C-INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rodzaj robot : ENERGETYCZNE-REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH WC -INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Nr	Opis Elementu Robot	Robocizna	Materialy	K. zakupu	Sprzet	K.posredn.	Zysk	Razem
1	ROZDZIELNICA TABLICA ELEKTRYCZNA -BUDYNEK B- 45315700-5 Ilość R-G 9,1							
2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA 45310000-3 Ilość R-G 73,7							
3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 45310000-3 Ilość R-G 26,7							
4	PRÓBY I POMIARY ELEKTRYCZNE 45310000-3 Ilość R-G 10,4							
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 120,0							

Koniec zestawienia

PRZEDMIAR ROBÓT
SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3
nr strony 1

Element 1 ROZDZIELNICA TABLICA ELEKTRYCZNA -BUDYNEK B-45315700-5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	0508-0401 04 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: CEGŁA, 4-OTW. MOCUJĄCE	APARAT	2,000		
2.	w508-0407 01 Wacetob	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy.typ CLS6-B10-1	szt.	1,000		
3.	w508-0407 04a Wacetob	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rodzaj osprzętu rozłącznik przeciwporażeniowy CKN6-B16 30MA	szt.	1,000		
4.	ROB	PRZEGLĄD; RENOWACJA ;PRZEKŁADKI APARATURY W ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY	R-G	5,000		
5.	0508-0813 01 KNR	PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCIE POLWINIT. DO 2.5MM2	SZT	6,000		

Razem element 1

Element 2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA 45310000-3

6.	0508-0209 06 KNR	PRZEWODY WTYNKOWE LUB KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU TYP YDYP 2X1.5-3;3X1.5-145;4X1.5-5;3X2.5-70	M	223,000		
7.	0403-1001 01 KNR	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYK.W. MECHAN. NA PODŁOŻU Z CEGŁY	M	223,000		
8.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	223,000		
9.	0403-1003 11 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB ŚRÓTOPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, ŚREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	10,000		
10.	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW RECZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	20,000		
11.	0508-0302 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZKI DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 60 MM Z 3-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	6,000		
12.	0508-0302 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZKI DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 80 MM Z 4-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	14,000		
13.	0508-0307 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODTYNK. W PUSZCE LIP 5000F	SZT	2,000		
14.	0508-0307 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK 1-BIEG. W PUSZCE LIP 1000F	SZT	2,000		
15.	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKŁEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. 250V TYP GWP-132 PF01 IP 44	SZT	2,000		
16.	0508-0502 10 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRECANIE W PODŁOŻU BETON. MOCOW. NA 4 KÓLKACH KOTWIACYCH	KPL	6,000		
17.	0508-0502 09 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRECANIE W PODŁOŻU BETON. MOCOW. NA 2 KÓLKACH KOTWIACYCH	KPL	3,000		
18.	0508-0820 01	KOMPLETOWANIE OPRAW ŚWIETŁOKOWYCH OPRAWA DO 120W	SZT	9,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3
nr strony 2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
19.	0508-0512 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z PODŁĄCZENIEM OPRAWY ŚWIETŁOWKOWE NA PODW. SUFITACH CANLUX A 418 P0-2;E6004X18 P0-4	SZT	6,000		
20.	0508-0504 13 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ŻAROWYCH Z PODŁĄCZENIEM TYP SOLAR NEW-0250	SZT	3,000		

Razem element 2

Element 3 DEMONTAZ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 45310000-3

21.	0403-1116 03 KNR	DEMONTAZ PRZEW.WTYNKOWYCH PODŁOŻE CEGŁ.LUB BETON., PRZEW. WTYNKOWY	M	215,000		
22.	0403-1120 01 KNR	DEM.PUSZEK Z TWORZYW SZT.I METAL.USZCZELN.Z ODLACZ. PRZEW. PUSZKA OKRĄGLA, PRZEKR.PRZEW.DO 2,5 MM O 2 WYŁOTACH	SZT	20,000		
23.	0403-1122 01 KNR	DEM.GNIAZD WTYKOWYCH O NATEZENIU PRADU DO 63 A PODTYNKOWYCH O 2 BIEGUNACH	SZT	2,000		
24.	0403-1124 02 KNR	DEM.LACZNIKOW INSTAL. O NATEZ.PRADU DO 10 A PODTYNKOW./WYL., PRZEL. 2 BIEGUN.LUB GRUPOWY/ Z 1 WYŁOTEM	SZT	4,000		
25.	0403-1134 01 KNR	DEM.OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH Z RASTREM Z TW.SZTUCZN. LUB METAL.	SZT	10,000		

Razem element 3

Element 4 PROBY I POMIARY ELEKTRYCZNE 45310000-3

26.	0403-1202 01 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1	POMIAR	2,000		
27.	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	2,000		
28.	1321-0301 03 KNR	BADANIE OBWOD.INSTAL.ELEKTR.NA NAP.DO 1kV ORAZ POMIAR.FOTOMETR.OSW.I ODB.SCIAN POMIAR NATEZENIA OŚWIETLENIA, PIERWSZY KPL. 5 POMIAR.DOKON.NA STANOW.	KPL	4,000		

Razem element 4

Razem kosztorys

----- nakład -j.m.-----

ROBOCIZNA

999 Robocizna ogółem 119,9635 r-g

MATERIAŁY

6801200	SRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI	0,4800	kg
7300075	OPRAWA CAN-LUX 4X18 PO	2,0000	szt.
7300075	OPRAWA CAN-LUX E 600 PO-4X18	4,0000	szt.
7304711	OPRAWA NASCIENNA SOLAR NEW FI 250	3,0000	szt.
7330907	ZAPŁONNIKI DO ŚWIETŁÓWEK 18W	24,0000	szt.
7350421	ŚWIETŁÓWKA LF-18W	24,9600	szt.
7350505	ZARÓWKI GŁÓWNEGO SZEREGU 220V 75W GWINT E27	3,0000	szt.
7510124	LACZNIK KLAWISZ.JEDNOB.PODT. ŚWIECZ.16A LIP5000F ELDA IP 44	2,0000	szt.
7510152	LACZNIK KLAWISZ.JEDNOBIEG.PODT.16A LIP1000F-ELDA-FORUM IP 44	2,0000	szt.
7530037	GNIAZDO WTYCZKOWE 2 BIEG GWP-132 PF01 IP 44 KROPLOSZCZ..P.T	2,0000	szt.
7540401	PUSZKA INSTALACYJNA ODGALEZNA TYP PU-60	6,1200	szt.
7540402	PUSZKA INSTALACYJNA ODGALEZNA TYP PO-80	14,2800	szt.
7540431	RAMKA RU 11 F DLA 1-GO GNIAZDA LUB WYLACZNIKA	6,0000	SZT
7540797	Pierscienie odgalezne w puszkach	14,0000	szt.
7750894	WYLACZNIK NADPRADOWY CLS6-B10A	1,0000	SZT
7750898	WYLACZNIK NADPRADOWY CKN6-6/B16A/30MA	1,0000	SZT
7951002	PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.PLASKI TYP YDYP 2X1.5 MM2 750 V	3,0000	m
7951008	PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.PLASKI TYP YDYP 3X1.5 MM2 750 V	145,0000	m
7951009	PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.PLASKI TYP YDYP 3X2.5 MM2 750 V	70,0000	m
7951014	PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.PLASKI TYP YDYP 4X1.5 MM2 750 V	5,0000	m
8321700	KOLKI KOTWIACE	30,0000	szt.

Koniec zestawienia