

PentaKoszt

STUDIO PROJEKTOWE SIM  
80-175 GDAŃSK  
UL. ORZECZOWA 5

## PRZEDMIAR ROBÓT -UG EK2

SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3-REMONT ŁAZIENEK -WEZLY "B"

-----  
OBIEKT : WYDZIAŁ EKONOMICZNY U.G.-REMONT ŁAZIENEK POD AULĄ-WEZŁY "B"-INSTAL.ELEKTR.

-----  
ADRES : WYDZIAŁ EKONOMICZNY UG-BUDYNEK POD AULĄ"O"-SOPOT PRZY UL.ARMII KRAJOWEJ 119

-----  
RODZAJ ROBOT: ENERG.-REMONT ŁAZIENEK W ŁĄCZNIKU I POD AULĄ"O"-WEZŁY SAN."B"-INSTAL.ELEKTR.

-----  
INWESTOR : UNIwersYTET GDAŃSKI 80-952 GDANSK UL BAŻYŃSKIEGO 1A

-----  
KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W, MOTYKA 2010.10.30

-----  
PODSTAWA NORMY : KNrY, KNNrY, KSNrY I KALKULACJE INDYWIDUALNE

### C P V

GRUPA-45300000-0-ROBOTY BUDOWLANE

KLASA-45310000-3-ROBOTY ELEKTRYCZNE

KATEGORIA-45315700-5-ROZDZIELNICA

45311200-2-OPRAWY OSWIETLENOWE

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

Obiekt : WYDZIAŁ EKONOMICZNY U.G.-REMONT ŁAZIENEK POD AULĄ-WĘZŁY "B"-INSTAL.ELEKTR.  
Rodzaj robot : ENERG.-REMONT ŁAZIENEK W ŁĄCZNIKU I POD AULĄ"O"-WĘZŁY SAN."B"-INSTAL.ELEKTR.

Nr	Opis Elementu Robot	Robocizna	Materialy	K. zakupu	Sprzet	K.posredn.	Zysk	Razem
1	ROZDZIELNICA TE-WC;WLZ 45310000-3;45315700-5 Ilość R-G 54,6							
2	INSTALACJA OSWIETLENIOWA WENTYLACJI W WC-45310000-3 Ilość R-G 120,1							
3	DEMONTAZ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 45310000-3 Ilość R-G 47,8							
4	PROBY I POMIARY ELEKTRYCZNE 45310000-3 Ilość R-G 28,1							
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 250,6							

Koniec zestawienia

PRZEDMIAR ROBÓT  
SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3-REMONT LAZIENEK -WEZLY "B"  
nr strony 1

Element 1 ROZDZIELNICA TE-WC;WLZ 45310000-3;45315700-5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
1.	0401-0330 12 KNR	WYKUCIE WNEK W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPR.CEMENTOWEJ- GLEB.WNEKI DO 1.5 C.	M2	0,300		
2.	0401-0715 01 KNR	TYNKI WEWN.-WNEKI ELEKTRYCZNE PODLOZE-CEGLA, NA SCIANACH-POW.PODLOGI DO 5M2	M2	0,820		
3.	0508-0401 06 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA APARATOW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODLOZE: BETON, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	1,000		
4.	0508-0809 03 KNR	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M6 W SCIANIE LUB STROPIE	SZT	4,000		
5.	0508-0404 10	MONTAZ ROZDZIELNICY TE-WC Z APARTURA STEROWNICZA	SZT	1,000		
6.	0508-0813 01 KNR	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2	SZT	31,000		
7.	0508-0210 03 KNR	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YDY -5X6 MM2	M	10,000		
8.	0403-1001 01 KNR	WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	10,000		
9.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	10,000		
10.	0403-1014 01	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M3	0,025		
11.	0403-1003 13 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 60,0 MM	OTW.	6,000		
12.	0508-0705 07 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 KORYTKA "U575" -PRZYKREC. DO GOTOW.OTW.-BAKS 50X30	M	50,000		
13.	0508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 POKRYWY DO KORYTEK "U575" -PRZYKRECANE P-50	M	50,000		
14.	0508-0702 04 KNR	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 1 KG MONTOW. NA STROPIE, 2 MOCOW.	SZT	50,000		
15.	0508-0809 01	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI PLASTYKOWE ROZPOROWE	SZT	50,000		
16.	0508-0806 01 KNR	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT	50,000		
17.	0508-0214 02 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -YDY 5X6 MM2	M	50,000		
18.	0508-0813 03 KNR	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 6 MM2	SZT	10,000		

Razem element 1

Element 2 INSTALACJA OSWIETLENIOWA WENTYLACJI W WC-45310000-3

19.	0508-0209 06 KNR	PRZEWODY WTYNKOWE LUB KABELKOWE PLASKIE UKLADANE W TYNKU TYP YDYP 3X1.5-205;;3X2.5-120;	M	325,000		
20.	0403-1001 01 KNR	WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	325,000		
21.	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	325,000		

PRZEDMIAR ROBÓT  
SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3-REMONT LAZIENEK -WEZLY "B"  
nr strony 2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
22.	0403-1003 11 KNR	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	6,000		
23.	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT	39,000		
24.	0508-0302 02 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 60 MM Z 3-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	13,000		
25.	0508-0302 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 80 MM Z 4-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	26,000		
26.	0508-0307 02 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU LACZNIKOW Z PODLACZENIEM LACZNIK 1-BIEG. WPT-1F	SZT	4,000		
27.	0508-0307 02 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU LACZNIKOW I PRZYCISKOW INSTAL. Z PODLACZENIEM LACZNIK 1-BIEG. LIP 1000F IP 44 W PUSZCE P/T	SZT	2,000		
28.	0508-0309 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V PT-230-2;	SZT	2,000		
29.	0508-0309 03 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. 250V TYP GWP-132 PF01 IP 44	SZT	2,000		
30.	0508-0309 06 KNR	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO BRYZG. 2-BIEGUN. 10/16A,250V,TYP GWP 132 H PODWOJNE-W WC	SZT	3,000		
31.	0508-0502 10 KNR	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OPRAWY OSWIETLENIOWE PRZYKRECANE W PODLOZU BETON. MOCOW. NA 4 KOLKACH KOTWIACYCH	KPL	16,000		
32.	0508-0820 01	KOMPLETOWANIE OPRAW SWIETLOWKOWYCH OPRAWA DO 120W	SZT	16,000		
33.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM.UZYT.PUBL. OPRAWA DOMA DESD IP44 26W	SZT	13,000		
34.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM.UZYT.PUBL. OPRAWA SWIETLOWKOWA CANLUX T5 PLX 1X49W	SZT	2,000		
35.	0508-0511 01 KNR	MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z PODLACZENIEM W POM.UZYT.PUBL. OPRAWA AWARYJNA VENUS 11W	SZT	1,000		
36.	0508-0816 16 KNR	PODLACZENIE SILNIKOW W OBUDOWIE SPECJALNEJ - WENTYLATORY W WC	SZT	6,000		
37.	0508-0816 16	PODLACZENIE URZADZENIA STEROWANIA ZAWORU KESSEL	SZT	1,000		

Razem element 2

Element 3 DEMONTAZ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 45310000-3

38.	0403-1116 03 KNR	DEMONTAZ PRZEW.WTYNKOWYCH PODLOZE CEGL.LUB BETON., PRZEW. WTYNKOWY	M	250,000		
39.	0514-0101 04	DEMONTAZ ISTNIEJACEJ ROZDZ.	SZT	1,000		

PRZEDMIAR ROBÓT  
SPECYFIKACJA ST-02 -CPV-45310000-3-REMONT LAZIENEK -WEZLY "B"  
nr strony 3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartosc
1	2	3	4	5	6	7
40.	0403-1120 01 KNR	DEM.PUSZEK Z TWORZYW SZT.I METAL.USZCZELN.Z ODLACZ. PRZEW. PUSZKA OKRAGLA, PRZEKR.PRZEW.DO 2,5 MM O 2 WYLOTACH	SZT	45,000		
41.	0403-1122 01 KNR	DEM.GNIAZD WTYKOWYCH O NATEZENIU PRADU DO 63 A PODTYNKOWYCH O 2 BIEGUNACH	SZT	7,000		
42.	0403-1124 02 KNR	DEM.LACZNIKOW INSTAL. O NATEZ.PRADU DO 10 A PODTYNKOW. /WYL., PRZEL. 2 BIEGUN.LUB GRUPOWY/ Z 1 WYLOTEM	.SZT	6,000		
43.	0403-1134 01 KNR	DEM.OPRAW SWIETLOWKOWYCH Z RASTREM Z TW.SZTUCZN. LUB METAL.	SZT	16,000		

Razem element 3

Element 4 PROBY I POMIARY ELEKTRYCZNE 45310000-3

44.	0403-1202 01 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1	POMIAR	10,000		
45.	0403-1202 02 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 3	POMIAR	1,000		
46.	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	13,000		
47.	1321-0301 03 KNR	BADANIE OBWOD.INSTAL.ELEKTR.NA NAP.DO 1kV ORAZ POMIAR. FOTOMETR.OSW.I ODB.SCIAN POMIAR NATEZENIA OSWIEPLENIA, PIERWSZY KPL. 5 POMIAR.DOKON.NA STANOW.	KPL	4,000		

Razem element 4

Razem kosztorys

----- nakład -j.m.-----

## ROBOCIZNA

-----

999 Robocizna ogółem 250,5635 r-g

## MATERIALY

-----

1602003 Piasek do zapraw	0,0429 m3
1700301 Cement portlandzki zwykly bez dodatkow "35"	0,0048 t
1701100 Cement portlandzki zwykly z dodatkami "25"	0,0034 t
2360000 Ciasto wapienne	0,0065 m3
3930000 Woda	0,0036 m3
6801200 SRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KATNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI	0,2400 kg
7300052 OPRAWA AWARYJNA VENUS 11W	1,0000 szt.
7330909 ZAPŁONNIKI DO SWIETLOWEK 11W	1,0000 szt.
7330917 ZAPŁONNIKI DO SWIETLOWEK 26 W	13,0000 szt.
7330917 ZAPŁONNIKI DO SWIETLOWEK 49 W	2,0000 szt.
7350427 SWIETLOWKA LF 11W	1,0000 szt.
7350430 SWIETLOWKA LF-26W	13,0000 szt.
7350430 SWIETLOWKA LF-49 W	2,0000 szt.
7360128 OPRAWA OSWIETLENIOWA DOMA DESD IP 44 26W	13,0000 SZT
7360128 OPRAWA OSWIETLENIOWA CANLUX T5 PLX 1X49W	2,0000 SZT
7510132 ŁACZNIK KLAW.JEDNOBIEG.PODT.16A,250V TYP WPT-1FS01R-PODS.IP20	4,0800 szt.
7510152 ŁACZNIK KLAWISZ.JEDNOBIEG.PODT.16A LIP1000F-ELDA-FORUM IP 44	2,0000 szt.
7530022 GNIAZDO WTYCZK. 2 BIEG PT PODWOJNE TYP PT -230 L IP 20-BIAŁE	2,0000 szt.
7530027 GNIAZDO WTYCZKOWE 2 BIEG GWP-132 PH-KROPL.16A PT-IP 44 BIAŁE	3,0000 szt.
7530037 GNIAZDO WTYCZKOWE 2 BIEG GWP-132 PF01 IP 44 KROPŁOSZCZ..P.T	2,0000 szt.
7540401 PUSZKA INSTALACYJNA ODGALEZNA TYP PU-60	13,2600 szt.
7540402 PUSZKA INSTALACYJNA ODGALEZNA TYP PO-80	26,5200 szt.
7540431 RAMKA RU 11 F DLA 1-GO GNIAZDA LUB WYLACZNIKA	13,0000 SZT
7540797 Pierscienie odgalezne w puszkach	26,0000 szt.
7950821 PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.OKRAGŁY TYP YDY 5X6 MM2 750 V	60,4000 m.
7951008 PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.PŁASKI TYP YDYP 3X1.5 MM2 750 V	205,0000 m
7951009 PRZEWOD Z ŻYLAMI MIEDZ.PŁASKI TYP YDYP 3X2.5 MM2 750 V	120,0000 m
8321700 KOLKI KOTWIACE	68,0000 szt.
8321907 ELEMENTY -POKRYWY DO KORYTEK BAKS 50	50,0000 m
8322004 KORYTKA INSTALACYJNE BAKS K-50X30	50,0000 M.
8340721 KONSTRUKCJE WSPORCZE DO ZABETONOWANIA O MASIE DO 1KG	50,0000 szt.
8990401 KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE	50,0000 szt.
9200146 ROZDZIELNICA TE-WC Z OBUDOWA I APARATURA STEROWNICZA	1,0000 szt.

## SPRZET

-----

39521 SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,5700 m-g

Koniec zestawienia