

PRZEDMIAR INWESTORSKI nr UG-WNS.BAŻYNS.16

SEGMENT A, SEGMENT C, SEGMENT S,

OBIEKT WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersYTETU
GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU

ADRES GDAŃSK UL.BAŻYŃSKIEGO NR 4

RODZAJ ROBÓT REMONTOWE

INWESTOR UNIwersYTET GDAŃSKI W GDAŃSKU UL.
BAŻYŃSKIEGO NR 8

KOSZTORYS OPRACOWAŁ mgr inż. Teresa Maziarz 2017.03.07

PODSTAWA : KSNRy, KNNRy, KNRy i KALKULACJE INDYWIDUALNE.

DATA : 2017.03.07

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

UNIwersYTET GDAŃSKI
Stary Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

mgr inż. Teresa Maziarz
Upr. bud. Nr 3974/Gd/89

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersytetu GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU

Rodzaj robót : REMONTOWE

Nr	Opis Elementu Robót	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1.	ROBOTY REMONTOWE- SALA A 210 I POM.S 439, S 440,	1.000	KPL		
2.	DACH CZ.S424.S531.S532.S534 ROTUNDA+A506,A514+KORYTARZ P. 400 ROTUNDA	1.000	KPL		
3.	ROBOTY REMONTOWE - BALKON SKRZYDŁO A POZIOM 400 OD STRONY UL.GRUNWALDZKIEJ	1.000	KPL		
4.	ROBOTY REMONTOWE- BUDYNEK A-KŁAPA DYMOWA-KŁATKA SCHODOWA K- 1-USZCZELNIENIE	1.000	KPL		
5.	ROBOTY REMONTOWE- POM. GOSPODARCZE A 204,B 209, S 118,	1.000	KPL		
6.	ROBOTY REMONTOWE- SCHODY OD STRONY WPŁA POZIOM 100 - LIKWIDACJA PRZECIEKU	1.000	KPL		
7.	REMONT POM.S424,KORYTARZ POZ.400,500 PRZY S531,S532+WC MĘSKH+POM.A506,A514	1.000	KPL		
8.	WYMIANA PŁYTEK TERAKOTY-C POZ.300+POZ.200 PRZY WC, A POZ. 300+ WC POZ.200	1.000	KPL		
9.	ROBOTY REMONTOWE- BALKON SKRZYDŁO A OD STRONY WPŁA UG	1.000	KPL		
10.	ROBOTY-WYMIANA ZUŻYTYCH PASKÓW ANTYPOŚLIZGOWYCH NA STOPNIACH KLATEK SCHOD.	1.000	KPL		

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU
 Rodzaj robót : REMONTOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7

ELEMENT 1. ROBOTY REMONTOWE- SALA A 210 I POM.S 439, S 440,

1.	1013-0100	KNNR-W 3 Zabezpieczenie podłóg folią 63.88+16.25+26.92 = 107.050 RAZEM = 107.050	m2	132.050		
2.	1202-0700	KNR 4-01 Skasowanie zacieków 2.10*0.50*4+2.80*0.50*2+16.25+26.92 = 50.170 RAZEM = 50.170	m2	50.170		
3.	1204-0800	KNR 4-01 Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m2	396.000		
4.	0605-0400	KNNR 3 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, na wysokości - do 5 m od podłogi	m2	396.000		
5.	1611-0300	KNR 2-02 Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 8 m	szt.	1.000		
6.	1611-0301	KNR 2-02 Koszt 1 m-g pracy rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości do 8 m - 1 kolumna	m-g	24.000		
7.	0701-0200	KNR 4-01 Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia do 5 m2- analogia 1.60*0.30*4+1.60*0.30*2 = 2.880 RAZEM = 2.880	m2	2.880		
8.	2006-0331	KNR 2-02 Okładziny pojedyncze z płyt g-k wodoodpornych grub. 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie	m2	2.880		
9.	0702-0200	KNNR 7 Montaż sufitów podwieszanych z rastrami z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych o wym. 600x600 mm - z kosztami wszystkich materiałów	m2	8.500		

ELEMENT 2. DACH CZ.S424,S531,S532,S534 ROTUNDA+A506,A514+KORYTARZ P.400 ROTUNDA

10.	0519-0600	KNR 4-01 Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, pierwszej warstwy	m2	156.320		
11.	0519-0700	KNR 4-01 Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, następnej warstwy	m2	156.320		
12.	0518-0500	KNR 4-01 Posmarowanie powierzchni dachu abizolem	m2	156.320		
13.	0507-0212	KNNR 2 Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą termozgrzewalną podkładową "Polbit PF" i wierzchniego krycia "Polbit WF"	m2	156.320		
14.	0503-0400	KNNR 3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną poprzez - naprawa obróbek z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej Zdunbit-WF, na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	105.300		
15.	0503-0500	KNNR 3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną poprzez - naprawa obróbek elementów metalowych (kołnierzy) występujących na dachu z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej Zdunbit-WF, wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża	m2	85.500		
16.	0108-1100	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego	m3	0.625		
17.	0108-1200	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t	m3	8.750		

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU
 Rodzaj robót : REMONTOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
18.	Kalkulacja	kalkulacja własna - UTYLIZACJA PAPY	tona	0.688		
18.	Kalkulacja	kalkulacja własna - MONTAŻ BRAKUJĄCYCH LISTEW OKAPNIKOWYCH NA DACHU ROTUNDY	MB	55.000		

ELEMENT 3. ROBOTY REMONTOWE - BALKON SKRZYDŁO A POZIOM 400 OD STRONY UL.GRUNWALDZKIEJ

19.	0811-0700	KNR 4-01 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie - cem. $1.20 \times 43,00 = 51.600$ RAZEM = 51.600	m2	51.600		
20.	0804-0700	KNR 4-01 Zerwanie posadzek cementowych i cokołika cementowego - posadzek $(43.0 + 1.20) \times 0.10 + 43.00 \times 1.20 = 56.020$ RAZEM = 56.020	m2	56.020		
21.	0804-0800	KNR 4-01 Zerwanie posadzek cementowych i cokołika cementowego - cokołika $43.0 + 1.20 = 44.200$ RAZEM = 44.200	m	44.200		
22.	0601-0202	KNR 2 Dwuwarstwowe izolacje powłokowe przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym-ANALOGIA IZOLACJA DWUWARSTWOWA SPECJALNYMI MASAMI USZCZELNIAJACYMI. $43.0 \times 1.20 + 0.10 \times 43.0 + 0.10 \times 1.20 = 56.020$ RAZEM = 56.020	m2	56.020		
23.	0533-0200	KNR 4-01 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy - ocynkowanej $(43.00 + 1.20) \times 0.25 = 11.050$ RAZEM = 11.050	m2	11.050		
24.	0201-0240	TZKNBK cz. XI Ułożenie posadzki cementowej o grub. do 40 mm wraz z cokołikami wys. 10 cm - zatartej na ostro $43.00 \times 1.20 + 1.20 \times 0.10 + 43.0 \times 0.10 = 56.020$ RAZEM = 56.020	m2	56.020		
25.	1118-0820	KNR 2-02 Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wymiarach 30×60 cm, układanych na klej do gresu, metodą zwykłą $43 \times 1.20 \times 1.05 = 54.180$ RAZEM = 54.180	m2	54.180		
26.	1120-0203	KNR 2-02 Cokołiki wysokości 10 cm z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, układanych na klej do gresu, metodą zwykłą, z przecinaniem płytek $43.00 \times 0.10 \times 1.05 + 1.20 \times 0.10 \times 1.05 = 4.641$ RAZEM = 4.641	m	4.641		
27.	Kalkulacja	kalkulacja własna - PODNOŚNIK MONTAŻOWY NA SAMOCHODZIE $10 \times 8 = 80.000$ RAZEM = 80.000	m-g	40.000		
28.	0108-1100	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego $51.6 \times 0.01 + 56.02 \times 0.01 + 44.2 \times 0.10 \times 0.01 = 1.120$ RAZEM = 1.120	m3	1.120		

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersytetu GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU

Rodzaj robót : REMONTOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
29.	0108-1200	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t $1.12 \cdot 14$ $= 15.680$ RAZEM = 15.680	m3	15.680		

ELEMENT 4. ROBOTY REMONTOWE- BUDYNEK A-KLAPA DYMOWA-KŁATKA SCHODOWA K- 1-USZCZELNIENIE

30.	0519-0600	KNR 4-01 (U) Ozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, pierwszej warstwy (warunki utrudnione) $2 \cdot 1.60 \cdot 2 \cdot 1.20$ $= 7.680$ RAZEM = 7.680	m2	7.680		
31.	0519-0700	KNR 4-01 (U) Rozebranie pokrycia z dwóch warstw papy asfaltowej, na dachach - betonowych, następnej warstwy (warunki utrudnione)	m2	7.680		
32.	0531-0200	KNR 4-01 (U) Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., przy pokryciu dachu papą, dachówkami płaskimi - blachą ocynkowaną (warunki utrudnione)	m2	7.680		
33.	0533-0600	KNR 4-01 (U) Naprawa obróbek blacharskich polegająca na - wycięciu i wstawianiu odcinków z blachy ocynkowanej (warunki utrudnione)	m2	7.680		
34.	0535-0800	KNR 4-01 (U) Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy - nienadającej się do użytku (warunki utrudnione)	m2	7.680		
35.	0503-0301	KNR 3 (U) Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną poprzez - dwuwarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia Polbit, na istniejącym pokryciu z papy (warunki utrudnione)	m2	7.680		
36.	0503-0500	KNR 3 (U) Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną poprzez - naprawa obróbek elementów metalowych (kołnierzy) występujących na dachu z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej Zdunbit-WF, wraz z oczyszczeniem i zaizolowaniem podłoża (warunki utrudnione)	m2	7.680		
37.	0108-1100	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu spryzowanego $6.40 \cdot 0.05 = 0.320$ RAZEM = 0.320	m3	0.320		
38.	0108-1200	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t $6.40 \cdot 0.05 \cdot 14 = 4.480$ RAZEM = 4.480	m3	4.480		
39.	Kalkulacja	kalkulacja własna - UTYLIZACJA PAPY $6.40 \cdot 0.05 \cdot 1.200 = 0.384$ RAZEM = 0.384	tona	0.384		

ELEMENT 5. ROBOTY REMONTOWE- POM. GOSPODARCZE A 204,B 209, S 118,

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU
 Rodzaj robót : REMONTOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
40.	1202-0700	KNR 4-01 Przygotowanie podłoża w pomieszczeniach do malowania - skasowanie zacieków $7.80+2.30+1.40+1.0*1.0*2*3 = 17.500$ RAZEM = 17.500	m2	17.500		
41.	1204-0800	KNR 4-01 Przygotowanie powierzchni starych tynków pod malowanie - emulsyjne (z poszpachlowaniem nierówności - sfalowań) $2.30+1.40+7.80+1.0*1.0*2*3 = 17.500$ RAZEM = 17.500	m2	17.500		
42.	1204-0800	KNR 4-01 Przygotowanie powierzchni starych tynków pod malowanie - emulsyjne (z poszpachlowaniem nierówności - sfalowań) $2.30+1.40+7.80+1.0*1.0*2*3 = 17.500$ RAZEM = 17.500	m2	17.500		
43.	1204-0100	KNR 4-01 Dwukrotnie malowanie starych tynków sufitów farbami - emulsyjnymi białymi $3.0*(1.20+1.50+1.20*1.0+1.0+1.50+1.50+1.0) = 31.200$ RAZEM = 31.200	m2	31.200		
44.	1003-0100	KNNR 2 Zaprawy wyrównujące grubości 5 mm pod płytki ceramiczne i terakotę z masy wyrównującej Atlas, na suchym podłożu ścian wewnętrznych i zewnętrznych $1.0*1.0*2*3 = 6.000$ RAZEM = 6.000	m2	6.000		
45.	0829-0100	KNR 2-02 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	6.000		
46.	0829-0600	KNR 2-02 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi, o wymiarach 20x20 cm na klej, metodą zwykłą - FARTUCH NA ŚCIANACH PRZY ZLEWOZMYWAKU OSADZONYM 0.50 MB NADPOSADZKA	m2	6.000		

ELEMENT 6. ROBOTY REMONTOWE- SCHODY OD STRONY WPiA POZIOM 100 -LIKWIDACJA PRZECIEKU

47.	0804-0800	KNR 4-01 Zerwanie posadzek cementowych i cokołika cementowego - cokołika $8*0.33+10*0.33+1*0.80 = 6.740$ RAZEM = 6.740	m	6.740		
48.	0110-0200	ZKNR 0-01 (U) Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej w murach z cegły o grub. powyżej 1 m, o twardości - cegły klinkierowej (warunki utrudnione) $7.00*1.00 = 7.000$ RAZEM = 7.000	m2	7.000		
49.	1203-0310	KNNR 2 Cokołiki z płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm, układanych na zaprawie klejowej- ANALOGIA ODTWORZENIE COKOLIKA PRZY ŚCIANIE OD STRONY BIEGU SCHODOWEGO	m	7.000		

ELEMENT 7. REMONT POM.S424,KORYTARZ POZ.400,500 PRZY S531,S532+WC MĘSKI+POM.A506,A514

50.	1013-0100	KNNR-W 3 Zabezpieczenie podłóg - folią	m2	30.000		
51.	1202-0700	KNR 4-01 Przygotowanie podłoża w pomieszczeniach do malowania - skasowanie zacieków	m2	30.000		
52.	1204-0800	KNR 4-01 Przygotowanie powierzchni starych tynków pod malowanie - emulsyjne (z poszpachlowaniem nierówności - sfalowań)	m2	30.000		

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU
 Rodzaj robót : REMONTOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
53.	0605-0400	KNNR 3 Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, na wysokości - do 5 m od podłogi	m2	30.000		
54.	1611-0300	KNR 2-02 Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 8 m	kpl	1.000		
55.	1611-0301	KNR 2-02 Koszt 1 m-g pracy rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 8 m - 1 kolumna	m-g	40.000		
56.	0702-0200	KNNR 7 Montaż sufitów podwieszanych z rastrami z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych o wym. 600x600 mm - z kosztami wszystkich materiałów	m2	30.000		

ELEMENT 8. WYMIANA PŁYTEK TERAKOTY-C POZ.300+POZ.200 PRZY WC, A POZ.300+ WC POZ.200

57.	0804-0800	KNR 4-01 Zerwanie posadzek cementowych i cokolika cementowego - cokolika	m	3.600		
58.	0811-0700	KNR 4-01 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie - cem.	m2	12.000		
59.	1118-0820	KNR 2-02 Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wymiarach <i>(30x30) cm</i> <i>ułożonych</i> na klej do gresu, metodą zwykłą	m2	12.000		
60.	1120-0203	KNR 2-02 Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, układanych na klej do gresu, metodą zwykłą, z przecinaniem płytek	m	3.600		
61.	0108-1100	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego	m3	0.560		
62.	0108-1200	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozogruzu spryzowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t $0.56 \cdot 14 = 7.840$ RAZEM = 7.840	m3	7.840		

ELEMENT 9. ROBOTY REMONTOWE- BALKON SKRZYDŁO A OD STRONY WPiA UG

63.	0811-0700	KNR 4-01 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie - cem. $1.20 \cdot 38,00 = 45.600$ RAZEM = 45.600	m2	45.600		
64.	0804-0700	KNR 4-01 Zerwanie posadzek cementowych i cokolika cementowego - posadzek	m2	45.600		
65.	0804-0800	KNR 4-01 Zerwanie posadzek cementowych i cokolika cementowego - cokolika $38.00 + 1.20 = 39.200$ RAZEM = 39.200	m	39.200		
66.	0601-0202	KNNR 2 Dwuwarstwowe izolacje powłokowe przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym ANALOGIA- IZOLACJA DWUWARSTWOWA SPECJALNYMI MASAMI USZCZELNIAJACYMI WYSOKIEJ JAKOŚCI	m2	45.600		
67.	0533-0200	KNR 4-01 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy - ocynkowanej $(+1.20 + 38.00) \cdot 0.25 = 9.800$ RAZEM = 9.800	m2	9.800		

Obiekt : WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU
 Rodzaj robót : REMONTOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
68.	0201-0240	TZKNBK cz. XI Ułożenie posadzki cementowej o grub. do 40 mm wraz z cokolikami wys. 10 cm - zatartej na ostro $38.00 \cdot 1.20 + 1.20 \cdot 0.10 + 38.00 \cdot 0.10 = 49.520$ RAZEM = 49.520	m2	49.520		
69.	1118-0820	KNR 2-02 Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wymiarach 30x30 cm <i>(30x60) cm</i> układanych na klej do gresu, metodą zwykłą $38.00 \cdot 1.20 \cdot 1.05 = 47.880$ RAZEM = 47.880	m2	47.880		
70.	1120-0203	KNR 2-02 Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, układanych na klej do gresu, metodą zwykłą, z przecinaniem płytek $38.00 \cdot 0.10 \cdot 1.05 + 1.20 \cdot 0.10 \cdot 1.05 = 4.116$ RAZEM = 4.116	m	4.116		
71.	Kalkulacja	kalkulacja własna - PODNOŚNIK MONTAŻOWY NA SAMOCHODZIE $4 \cdot 8.00 = 32.000$ RAZEM = 32.000	m-g	32.000		
72.	0108-1100	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - samowyladowczymi do 5 t - gruzu sprzymowanego $49.52 \cdot 0.01 = 0.495$ RAZEM = 0.495	m3	1.120		
73.	0108-1200	KNR 4-01 Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t $1.12 \cdot 14 = 15.680$ RAZEM = 15.680	m3	15.680		

ELEMENT 10. ROBOTY-WYMIANA ZUŻYTYCH PASKÓW ANTYPOŚLIZGOWYCH NA STOPNIACH KLATEK SCHOD.

74.	Kalkulacja	kalkulacja własna - WYMIANA ZUŻYTYCH PASKÓW ANTYPOŚLIZGOWYCH W BUDYNKACH A,C,D NA KLATKACH SCHODOWYCH - PASKI O SZEROKOŚCI 2.50 CM DWA RZĘDY, wg- przedmiaru 957.60 $= -957.600$ RAZEM = -957.600	mb	1164.200		
75.	Kalkulacja	kalkulacja własna - WYMIANA ZUŻYTYCH PASKÓW ANTYPOŚLIZGOWYCH W ROTUNDZIE NA KLATKACH SCHODOWYCH - PASKI O SZEROKOŚCI 3.00 CM, DWA RZĘDY, wg przedmiaru 480.00 mb $= 480.000$ RAZEM = 480.000	mb	495.000		