

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR: WSPOLNOTA MIESZKANIOWA UL. MICKIEWICZA 9, 43-300 BIELSKO-BIALA

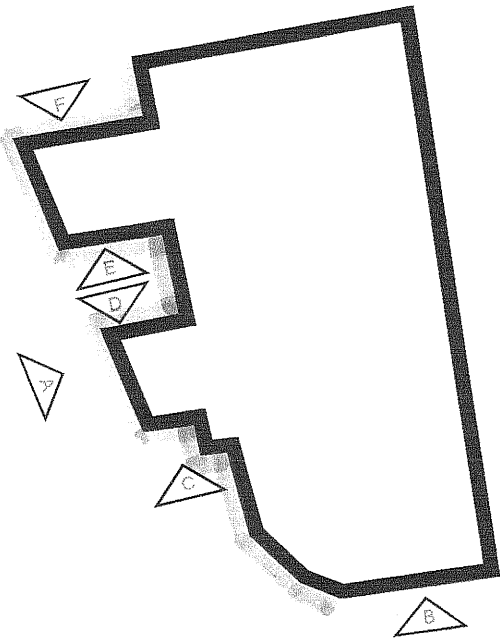
BUDOWA: DOCIEPLENIE SCIANY SZCZYT. z KOLORYSTYKA I CZESCIOWA WYM. STOLARKI

TEKT: BUDYNEK MIESZK. WIELORODZINNY w BIELSKU-B. przy UL. MICKIEWICZA 9

WYKONAWCA:

WYKONAL:

Bielsko-Biała, ul.. Mickiewicza 9



EMENT 2 :

ELEWACJA TYLNA ZACHODNIA "A" do ŚCIANY "C" i ŚCIANA ELEWACJI "A" pomiędzy ŚCIANAMI "D" i "E" - KOLOR ZIELONY

31. KNR 0202 1604 030 RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE RURIOWE o WYSOKOŚCI do 20 M.
 $0,9*7,0+0,6*8,5+3,2*17,0+3,35*18,5+1,4*18,5+1,5*17,5+4,2*17,5 =$
IL. ROBOT: **253,425** M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
32. KNR 2 1505 010 OSŁONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH
IL. ROBOT: **253,425** M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
33. KNR 2 1506 010 INSTALACJE ODBROMOWE dla RUSZTOWAŃ J.W.
IL. ROBOT: **253,425** M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
34. KAT PRAC A RU SZT CZAS PRACY RUSZTOWAŃ RURIOWYCH
 $(2,55+2,32+5,76+5,16+2,71+3,89+7,85+58,89+6,87+63,82+235,95+16,0+14,5+24,22+7,93+766,32+3,85+144,31+20,19+8,21+11,31+9,49+3,43+5,55)/(5*0,84) =$
IL. ROBOT: **340,733** M-G KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
9. KNR 0401 0535 080 ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH PARAPETÓW, ZADASZEN I BALKONÓW z BLACHY nie NADAJĄCEJ się do UŻYTKU
 $0,95*0,25*3+1,05*0,25*8+0,43*0,25*3+4,2*0,25*5 =$
IL. ROBOT: **2,030** M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
0. KNR 0401 0535 050 ROZEBRANIE RUR STALOWYCH z BLACHY NADAJĄCEJ się do UŻYTKU - 100% ODZYSKU
IL. ROBOT: **18,500** M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
1. KNR 0202 0925 010 OSŁONA STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA OSŁONOWA
 $0,52*1,15*2+1,0*1,95*8+0,4*1,2*8+0,9*0,7*1+0,50*0,68*1+1,2*3,0*$

4 =

IL. ROBOT: ~~35.333~~ M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

42. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA ŚCIAN pod DOCIEPLENIE PODRZEZ OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZĄDKOWANIEM ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI

253.425-36.526 =

IL. ROBOT: 216.499 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

43. KNR 0023 2611 010 J.W. LECZ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA OŚCIEŻY OKIEN i DRZWI

$(0.92+1.15*2)*0.25*2+(1.0+1.95*2)*0.25*8+(0.4+1.2*2)*0.25*8+(0.9+0.7*2)*0.25*1+(0.50+0.68*2)*0.25*1+(1.2+3.0*2)*0.25*4 =$

IL. ROBOT: 25.250 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

44. KNR 0401 0701 050 ODBICIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ na POWIERZCHNIACH OCIEPLANYCH - PRZYJĘTO 80%

$(216.499+25.25)*0.8 =$

IL. ROBOT: 193.399 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

45. KNR 0401 0726 031 UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT. III na PODŁOŻU z CEGŁY

IL. ROBOT: 193.399 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

46. KNR 0017 2608 030 DWUKROTNE GRUNDOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN i OŚCIEŻY SRODKIEM GRUNTUJĄCYM

216.499+25.25 =

IL. ROBOT: 241.749 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

47. KNR 0017 2608 020 JEDNOKROTNA IMPREGNACJA POWIERZCHNI J.W. SKROKAMI GRZYBODOJCZYMI

IL. ROBOT: 241.749 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

48. K. 0023 2612 018 ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ, COKŁOWEJ

$0.9+0.6+3.2+3.35+1.4+1.5+4.2 =$

IL. ROBOT: 15.150 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

49. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM NARÓZY ŚCIAN, OKIEN, DRZWI i COKŁU

$17.5+1.15*2*4+1.95*2*8+1.2*2*8+0.7*2*1+0.68*2*1+3.0*2*4+3.35+1.4+1.5 =$

IL. ROBOT: 110.110 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

50. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM z KAPINUSEM NARÓZY GÓRNYCH OKIEN, DRZWI i BALKONÓW jako ZABEZPIECZENIE przed ZALEWANIEM

$0.92*2+1.0*8+0.4*8+0.9*1+0.5*1+1.2*4+4.2*4 =$

IL. ROBOT: 36.040 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

51. KNR 0023 2615 016 DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PŁYTAMI z WELNY MIN. GRUB. 12 CM przy UŻYCIU GŁÓWEJ ZAPRAWY KLEJĄCEJ z WPR. ELEW. SILIKATOWA BŁASKA-KASZA 1,5 MM

IL. ROBOT: 216.499 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

52. KNR 0023 2615 016 J.W. LECZ DOCIEPLENIE PŁYTAMI z WELNY MINERALNEJ GRUBOŚCI 25 CM

$0.68*0.8*2 =$

IL. ROBOT: 1.088 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

53. KNR 0023 2615 03A DOCIEPLENIE OŚCIEŻY z CEGŁY OKIEN i DRZWI PŁYTAMI z WELNY MIN. GRUBOŚCI 2,0 CM z WYPRAWA J.W.

IL. ROBOT: 25.250 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

54. K. 0023 2612 015 PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na ŚCIANACH PARTERU do WYSOKOŚCI 2,0 M

$(3.2+3.35+1.4+1.5)*2.0+4.2*1.1 =$

IL. ROBOT: 23.520 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

55. KNR 0017 2609 040 DOPŁATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOŚCI KŁÓKÓW w STREFIE BRZEGOWEJ ŚCIAN

$17.5*1.5*3*4 =$

IL. ROBOT: 315.000 SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

56. KNR W202 0541 020 PARAPETY OKIENNE z BLACHY POWLEKANEJ przy SZEROKOŚCI w ROZWINIĘCIU ponad 25 CM z ZABEZPIECZENIEM KONCÓWKAMI z PCV

$(0.95*2+1.05*8+0.43*8+0.93*1+0.53*1)*0.4 =$

IL. ROBOT: 6.060 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

57. KNR 0202 0506 021 RÓŻNE OBRÓBKI z BLACHY OC. GR. 0,55 MM przy SZER. w RÓŻN. ponad 25 CM na COKŁACH, ZADASZENIACH i GÓRNYCH ZAKONCZENIACH OC. od STRONY DACHU i STYKU OC. z IST. DACHEM

$(3.35+1.4+1.5)*0.25+4.2*0.45+(0.9+0.6+1.4)*0.35+(0.9+0.6+1.5)*0.45 =$

IL. ROBOT: 5.817 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

58. KNR W202 0529 010 PONDWY MONTAŻ RUR SPĘSTOWYCH o ŚREDNICY 100 MM - MAT. z ODZYSKU

IL. ROBOT: 18.500 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

59. KNR 0401 1212 020 DWUKROTNE MALOWANIE OBRÓBEK MALARSKICH FARBĄ AKRYLOWĄ z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ

IL. ROBOT: 5.817 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

60. KNR 0401 1212 250 J.W. LECZ DWUKROTNE MALOWANIE RUR SPĘSTOWYCH FARBĄ AKRYLOWĄ

IL. ROBOT: 18.500 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

61. KAT KALK. WŁA. SNA DEMONTAŻ STAREGO i MONTAŻ NOWEGO CZYSZCZAKA DESZCZOWEGO ZELIWNĘGO FI 150 MM z ODKOPANIEM, UZUPEŁNIENIEM KSZTAŁTEK, CZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM

32.	KNR 0231 0102 050	IL. ROBOT: 11.000 KPL WYKONYWANIE KORYTA GLEBOKOSCI 10 CM. KATEGORIA GRUNTU III-IV (3.2+3.35+1.4+1.5)*0.6 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
33.	KNR 0231 0102 060	IL. ROBOT: 5.670 M2 J.W. LECZ DODATEK za KAZDE DALSZE 5 CM GLEBOKOSCI KORYTA-DO 20 CM	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
64.	KNR 0231 0114 050	IL. ROBOT: 5.670 M2 PODBUDOWA ZWIROWA, GRUBOSC WARSTWY po ZAGESZCZENIU 15 CM	KR. NORMY: 2.000 C. JEDN.:	0.00
35.	KNR 0231 0502 050	IL. ROBOT: 5.670 M2 ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCIE PIASKOWEJ (3.2+3.35+1.4+1.5)*0.50 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
36.	KNR 0231 0407 020	IL. ROBOT: 4.725 M2 ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH o WYMIARACH 20X6 CM na PODSYPCIE PIASKOWEJ 3.2+3.35+1.4+1.5 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
57.	KNR 0401 0211 030	IL. ROBOT: 9.450 M KOZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI BALKONOWEJ wraz z WYLEWKA i ISTNIEJACA IZOLACJA 4.2*1.3*4 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
58.	KNR 0401 0701 080	IL. ROBOT: 21.840 M2 SKUCIE ISTNIEJACYCH TYNKOW DOLNEJ POLACI BALKONOW z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
69.	KNR 0401 0711 180	IL. ROBOT: 21.840 M2 UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWN. KAT. III na CZESCI DOLNEJ BALKONOW J.W.	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
70.	KNR 0017 2608 020	IL. ROBOT: 21.84*2 = DWUKROTNE ZAGRUNTOWANIE POWIERZCHNI DOLNEJ i GORNEJ PLYTY BALKONOWEJ SRODKAMI GRUNTUJACYMI	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
71.	KNR 0023 2615 01C	IL. ROBOT: 43.680 M2 DOCIEPLENIE PLYTY BALKONOWEJ BETONOWEJ od SPODU PLYTAMI z WELNY MIN. GRUB. 2,0 CM wraz z BELKA CZOLOWA STALOWA BALKONU z WYPRAWA ELEW. SILIKONOWA GLADKA 4.2*1.5*4 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
72.	KNR 0202 1101 010	IL. ROBOT: 25.200 M2 WYLEWKA BETONOWA SPADKOWA z BETONU B-15 GRUBOSCI 5 CM (4.2*1.3)*0.05*4 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
73.	KNR 0202 0618 020	IL. ROBOT: 1.092 M3 IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA z PAPY ZGRZEWALNEJ-JEDNA WARSTWA (DUGBUD W-WA) 4.4*1.4*4 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
74.	KNR 0202 1102 010	IL. ROBOT: 24.640 M2 WARSTWA DOCISKOWA z BETONU B-15 GRUBOSCI 40 MM ZATARTA na OSTRO.	KR. NORMY: 2.000 C. JEDN.:	0.00
75.	KNR 0202 0603 050	IL. ROBOT: 21.840 M2 IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POMIANKOWA FOLIA w PLYNIE - JEDNA WARSTWA	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
76.	KNR 0202 2805 050	IL. ROBOT: 21.840 M2 OKLADZINA PLYT BALKONOWYCH PLYTKAMI CERAMICZNYMI MROZODOPORNYMI na ZAPRAWIE KLEJOWEJ ELASTYCZNEJ	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
77.	KNR 0202 2809 010	IL. ROBOT: 22.400 M UZUPELNIENIE COKOLIKOW z PLYTEK MROZODOPORNYCH J.W. WYSOKOSCI 10 CM (4.2-1.2+1.3*2)*4 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
79.	KNR 0202 0506 011	IL. ROBOT: 4.200 M2 OBRÓBKI z BLACHY OCYNKOWANEJ GRUB. 0,55 MM przy SZERKOSCI w ROZWINIECIU do 25 CM na GZYMSIE BALKONOWYM (4.2*0.25)*4 =	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00
1.	KNR 0401 1212 020	IL. ROBOT: 4.200 M2 DWUKROTNE MALOWANIE FARBA ACRYLOWA OBRÓBEK BLACHARSKICH w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ	KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.:	0.00

WZEM DLA ELEMENTU 2 :

ELEWACJA TYLNA ZACHODNIA "A" do SCIANY "C" i SCIANA ELEWACJI "A" powiedzy SCIANAMI "D" i "E" - KOLOR ZIELONY

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
IKOSZYTY BEZPOSREDNIE	0.00	0.00	0.00
IRAZEM	0.00	0.00	0.00

LOGOLEM		0.00
VAT 8%		
LOGOLEM z1		0.00

ELEMENT 3 :

ELEWACJA TYLNA ZACHODNIA "A", POZOSTALA I POLUDNIOWA FUNDAMA "C", "D", "E" I "F" - KOLOR POMARANCZOWY

82. KNR 0202 1604 030 RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 20 M.
 $2.4*18.0+3.8*17.5+3.54*18.0+5.2*17.5+4.8*17.0+2.1*17.8+5.5*5.0 =$
 IL. ROBOT: ~~410.900~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
83. KNR 2 1505 010 OSŁONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH
 IL. ROBOT: ~~410.900~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
84. KNR 2 1506 010 INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN¹ J.W.
 IL. ROBOT: ~~410.900~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
85. KAT PRAC A RU SZT CZAS PRACY RUSZTOWAN¹ RUROWYCH
 $(0.85+10.91+1.58+2.15+51.2+6.8+16.96+2.91+6.61+10.09+98.87+7.21+102.95+380.61+25.82+23.4+34.69+4.23+1335.43+151.39+50.77+12.26+27.72+16.16+8.41+9.45+3.86+4.08+1.8+15.51+3.8)/(15*0.84) =$
 IL. ROBOT: ~~573.638~~ M-G KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
14. KNR 0401 0535 080 ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH PARAPETÓW i ZADASZEN z BLACHY NIE NADAJĄCEJ się do UŻYTKU
 $1.25*0.25*8+1.68*0.25*4+1.03*0.25*4+1.5*0.45*3+5.5*0.45 =$
 IL. ROBOT: ~~9.710~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
15. KNR 0401 0535 050 ROZEBRANIE RUR SPUSZTOWYCH z BLACHY NADAJĄCEJ się do UŻYTKU - 100% ODZYSKU
 $17.0+14.5 =$
 IL. ROBOT: ~~31.500~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
16. KNR 0202 0925 010 OSŁONA STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA OSŁONOWA
 $1.22*2.15*8+1.65*1.95*4+1.0*1.95*4+0.9*0.7*2+0.82*2.02*1+1.14*2.5*1 =$
 IL. ROBOT: ~~47.420~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
17. KAT KALK WLA SNA DEMONTAZ I FUNDOWNY MONTAZ ISTNIEJACEJ TABLICY DOWOFUNDWEJ
 IL. ROBOT: ~~1.000~~ KPL KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
18. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA ŚCIAN pod DOGRZEWANIE POPRZEZ OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZĄDKOWANIEM INSTALACJI
 $410.9-47.42 =$
 IL. ROBOT: ~~363.480~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
19. KNR 0023 2611 010 J.W. LEZ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA USCIEZY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH
 $(1.22+2.15*2)*0.25*8+(1.65+1.95*2)*0.25*4+(1.0+1.95*2)*0.25*4+(0.9+0.7*2)*0.25*2+(0.82+2.02*2)*0.35*$

$$1+(1.14+2.5*2)*0.35*1 =$$

IL. ROBOT: ~~26.430~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

100. KNR 0401 0701 050 ODBICIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPNIENNEJ na POWIERZCHNIACH OCIEPLANYCH - PRZYJĘTO 80%

$$(363.48+26.49)*0.80 =$$

IL. ROBOT: ~~311.976~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

101. KNR 0401 0726 031 UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT. III na PODŁOŻU z CEBLY

IL. ROBOT: ~~311.976~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

102. KNR 0017 2608 030 DWUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN i OŚCIEŻY ŚRODKIEM GRUNTUJĄCYM

$$363.48+26.49 =$$

IL. ROBOT: ~~389.970~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

103. KNR 0017 2608 020 JEDNOKROTNA IMPREGNACJA POWIERZCHNI J.W. ŚRODKIEM GRZYBODOBÓJCZYM

IL. ROBOT: ~~389.970~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

104. KNR 0023 2612 018 ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ, COKŁOWEJ

$$1.6+3.8+3.54+5.2+4.8+2.1+5.5 =$$

IL. ROBOT: ~~26.540~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

105. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM NARÓZY ŚCIAN, OKIEN, DRZWI i COKŁU

$$16.3*2+15.0+17.8+4.5+2.15*2*8+1.95*2*8+0.7*2*2+2.02*2*1+2.5*2*1+1.6+5.2+3.54EM PODŁOŻA w/$$

IL. ROBOT: ~~157.600~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

106. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM z KĄTOWNIEM NARÓZY GÓRNYCH OKIEN i DRZWI przed ZALEWANIEM

$$1.22*4+1.65*4+1.0*4+0.9*2+0.82+1.14 =$$

IL. ROBOT: ~~19.240~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

107. KNR 0023 2615 010 OCIEPLENIE ŚCIAN z BETONU PŁYTAMI z WELNY MIN. GRUB. 12 CM przy UŻYCIU GOTOWEJ ZAPRAWY KLEJĄCEJ z WYPRAWĄ ELEW. SILIKATOWĄ GŁADKĄ

IL. ROBOT: ~~263.400~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

108. KNR 0023 2615 03A OCIEPLENIE OŚCIEŻY OKIEN i DRZWI PŁYTAMI z WELNY MIN. GRUB. 2,0 CM z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ SILIKATOWĄ

IL. ROBOT: ~~26.490~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

109. KNR 0023 2612 015 PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIĄTKI na ŚCIANACH PARTERU do WYSOKOŚCI 2,0 M

$$(2.4+3.8+3.54+5.2+4.8+2.1)*2.0 =$$

IL. ROBOT: ~~43.600~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

110. KNR 0017 2609 040 DOPŁATA za ZASTOSOWANIE DODATKOWEJ ILOŚCI KÓŁKÓW na STREFIE BRZEGOWEJ ŚCIAN

$$1.5*(17.0*2+17.0*2+15.0*2+17.0*2)*4 =$$

IL. ROBOT: ~~792.000~~ SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

111. KNR W202 0541 020 PARAFETY OKIENNE z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOŚCI w ROZWINIĘCIU ponad 25 CM z ZABEZPIECZENIEM KONCÓWKAMI z PCV (ORGUBUD W-WA)

$$(1.25*8+1.68*4+1.03*4+0.93*2)*0.4 =$$

IL. ROBOT: ~~9.000~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

112. KNR 0202 0506 021 OBRÓBKI BLACHARSKIE z BLACHY OC. GR. 0,55 MM przy SZER. w ROZW. ponad 25 CM na COKŁACH, GÓRNYCH ZAKOŃCZENIACH OCIEPLENIA od STRONY DACHU i STYKU z ISTN. DACHEM

$$(1.6+3.54+5.2)*0.25+(2.5*2+5.2+2.1+5.5)*0.35+(1.4*2+3.8+5.5)*$$

$$0.45 =$$

IL. ROBOT: ~~14.260~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

3. KNR W202 0529 010 POCZYNNY MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH o ŚREDNICY 100 MM - MATERIAŁ z ODZYSKU

IL. ROBOT: ~~31.500~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

4. KNR 0401 1212 020 DWUKROTNE MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH FARBA AKRYLOWA z PRZYKŁADNIEM PODŁOŻA w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ

IL. ROBOT: ~~14.260~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

15. KNR 0401 1212 250 DWUKROTNE MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH FARBA AKRYLOWA

IL. ROBOT: ~~31.500~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

6. KNR 0401 0903 010 DROBNE NAPRAWY SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH WEJŚCIOWYCH od PODWIERZA WYKONANE przed MALOWANIEM

IL. ROBOT: ~~1.000~~ SZT. KR. NORMY: 3.000 C. JEDN.: 0.00

7. KNR 0401 1209 100 DWUKROTNE MALOWANIE FARBA CIEJNA SYLARKI DRZWIOWEJ J.W. z PRZYKŁADNIEM PODŁOŻA

$$1.14*2.5*2*(1.0+0.5+0.25) =$$

IL. ROBOT: ~~9.975~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

8. KNR 0401 1212 050 DWUKROTNE MALOWANIE FARBA AKRYLOWA KĄT OKIENNYCH z PRZYKŁADNIEM PODŁOŻA

$$(1.22*2.15)*4 =$$

IL. ROBOT: ~~10.400~~ M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

9. KAT KALK WŁA SNA DEMONTAŻ STAREGO i MONTAŻ NOWEGO CZYSZCZAKA DESZCZOWEGO ŻELIWNego FI 150 MM z ODKUPIANIEM, UZUPEŁNIENIEM KSZTAŁTEK, OCZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM

IL. ROBOT: ~~1.000~~ KPL KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

0. KNR 0508 0107 030 UŁOŻENIE RURY WINIDUROWEJ o ŚREDNICY 37 MM na ŚCIANIE pod OCIEPLENIEM

$$19.0+17.0 =$$

IL. ROBOT: ~~36.000~~ M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

121.	KNR 0403 0401 050	MONTAŻ RUSZEK ROZDZIELCZYCH pod ZŁACZE ODGROMOWE	IL. ROBOT: 2.000 SZT.	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
122.	KNR 0403 0708 030	WYMIANA PRZEWODÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ PIONOWEJ z PRETA	IL. ROBOT: 3.000 M	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
123.	KNR 0403 0711 060	WYMIANA ZŁACZA INSTALACJI ODGROMOWEJ	IL. ROBOT: 4.000 SZT.	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
124.	KNR 0403 1205 030	BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR PIERWSZY	IL. ROBOT: 2.000 POMIARY	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
125.	KNR 0401 1301 040	NAPRAWA i UZUPELNIENIE ZEWNETRZNEJ BALUSTRYDY SCHODOWEJ	IL. ROBOT: 2.000 M	KR. NORMY: 2.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
126.	KNR 0401 1212 050	DWUKROTNE MALOWANIE FARBA AKRYLOWA BALUSTRYDY SCHODOWEJ z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA 2.0*1.1 =	IL. ROBOT: 2.200 M ²	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
127.	KNR 0231 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA o GLEBKOSCII 10 CM. KATEGORIA GRUNTU III-IV (1.6+4.8+2.1)*0.6 =	IL. ROBOT: 5.100 M ²	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
128.	KNR 0231 0102 060	J.W. LECZ DODATEK za KAŻDE DALSZE 5 CM GLEBKOSCII KORYTA - DO 20 CM	IL. ROBOT: 5.100 M ²	KR. NORMY: 2.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
129.	KNR 0231 0114 050	PODBUDOWA ZWIROWA. GRUBOSC WARSTWY PG ZAGESZCZENIU 15 CM	IL. ROBOT: 5.100 M ²	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
130.	KNR 0231 0502 050	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCIE PIASKOWEJ (1.6+4.8+2.1)*0.5 =	IL. ROBOT: 4.250 M ²	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00
131.	KNR 0231 0407 020	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH o WYMIARACH 20X6 CM na PODSYPCIE PIASKOWEJ 1.6+4.8+2.1 =	IL. ROBOT: 8.500 M	KR. NORMY: 1.000	C. JEDN.: 1.000	0.00

AZEM DLA ELEMENTU 3 :

ELEWACJA TYLNA ZACHODNIA "A", POZOSTALA i POLUDNIOWO PÓWNOCNA "C", "D", "E" i "F" - KOLOR POMARANCZOWY

NAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPKZET
IKOSITY BEZPOSKREDNIE	0.00	0.00	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00
LOGOLEM	0.00		
IVAT 8X			
LOGOLEM z1	0.00		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

NAZWA ELEMENTU	KOSZTY BEZPOŚREDNIE		VAT 8%	RAZEM
ZIELEWACJA TYLNA ZACHODNIA "A"				
100 SCIANY "C" i SCIANA				
ZIELEWACJI "A" pomiędzy				
SCIANAMI "D" i "E" - KOLOR				
ZIELEWACJI				
ZIELEWACJA TYLNA ZACHODNIA "A",				
POZOSTAŁA i POLUDNIOWO				
FONDCNA "C", "D", "E" i "F" -				
KOLOR POMARAŃCZOWY				
RAZEM KOSZTY OBIEKTU				