

PRZEDMIAR ROBOT

INWESTOR : WSPOLNOTA MIESZKANOWA 43-300 BIELSKO-BIALA UL. DWORKOWA 7

BUDOWA : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY BIELSKO-BIALA UL. DWORKOWA 7

OBIEKT : REMONT KONSERWATORSKI ELEWACJI wraz z KOLORYSTYKA BUDYNKU

WYKONAWCA :

WYKONAL : /AB80a/

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Mgr Inz. Arch. EWA DUBIEL
Lipiec 2017 r.

Lip. 2017r.

ELEMENT 1 :

ELEWACJA FRONTOWA od ULICY

1. KNR 0202 RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 15 M.
TAB. 1504 020 $(14,0+4,8+9,7+1,0)*13,5 =$
398,250 [K2]
2. KNR 2 OSŁONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH
TAB. 1505 010 398,250 [K2]
3. KNR 2 INSTALACJE ODGRDOWE dla RUSZTOWAN' J.W.
TAB. 1506 010 398,250 [K2]
4. KAT PRAC CZAS PRACY RUSZTOWAN' RUROWYCH
TAB. A RU SZT 2 160,000 [K-6]
5. KNR 0401 WYKONANIE DRSZKOW ZABEZPIECZAJACYCH nad WEJSCIAMI do BUDYNKU
TAB. 0420 040 $2,0*2,0*3 =$
12,000 [K2]
6. KNR 0202 OSŁONY STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA
TAB. 0925 010 $2,0*1,75*(8+2*5)+0,8*1,0*3+0,6*0,85*2+1,87*3,48*1+1,56*2,14*(2+1)+1,0*2,71*(1+1) =$
78,175 [K2]
7. KNR 0202 OSŁONA FRAGMENTOW CHODNIKA FOLIA POLIETYLENOWA GRUBA
TAB. 0925 010 $2,5*3,0*3 =$
22,500 [K2]
8. KNR 0401 ROZEBRANIE DROBEK BLACHARSKICH ATTYKI, GZYNSOW, PARAPETOW i BALKONOW z BLACHY nie NADAJACEJ sie do UZYTKU
TAB. 0535 080 $(14,2+5,1+9,9)*0,6+(14,0+4,8+9,7+0,6*2)*0,12+(2,0*12+1,4*3+0,9*1+1,6*3)*0,15+(2,6+1,1*2)*2*0,25+(3,1+1,1*2)*1*0,25 =$
29,894 [K2]
9. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE POW. SCIAN pod ROBOTY KONSERWATORSKIE POPRZECZYSZCZENIE RECZNE i ZMYCIE z UPORZADKOWANIEM INSTALACJI, ZDJECIEM REKLAM i WYKUCIEM WSPORNIKOW itp
TAB. 2511 010 $(14,0*12,4+4,8*12,4+9,7*12,3+1,1*13,1*2)-78,175 =$
303,075 [K2]
10. KNR 0023 J.W. LECZ POWIERZCHNI OSCIĘZY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH
TAB. 2511 010 $(2,0+1,76*2)*0,15*15+(1,0*0,15)*3+(0,9+1,76*2)*0,15*1+(0,6+0,86)*2*0,15*2+(4,1+2,14*2)*0,15*1+(2,5+2,14+2,8)*0,15*1+(1,87+3,48*2)*0,4*1 =$
20,314 [K2]
11. KNR 0712 CZYSZCZENIE MECH. z PIASKOWANIEM ELEM. ELEWACJI z LASTRYKA POW. GŁADKICH i POW. z SZRAFUNKIEM, COKOLOW, OPASEK OKIENNYCH i DRZWI. GZYNSOW nad PARTEREM i ELM. WERTYKALNYCH
TAB. 0113 010 $(8,5+3,5)*1,05+4,0*0,65+8,65*0,8-(0,86*0,6*2)+(2,35+1,76*2)*(0,17+0,05+0,15)*15+2,35*(0,17+0,05)*12+1,0*(0,17+0,05+0,15)*3+(1,3+1,76*2)*(0,17+0,05+0,05)*1+1,3*(0,17+0,05)*1+(4,3+2,14*2)*(0,2+0,05+0,15)*1+1,5*(0,2+0,05)*2 =$
66,750 [K2]
12. KNR 0712 C.D. POZ. J.W. CZYSZCZENIE MECHANICZNE z PIASKOWANIEM ELEWACJI
TAB. 0113 010 $(2,9+2,14*2,7)*(0,2+0,05)*1+1,6*(0,2+0,05)*1+(2,3+3,48*2)*(0,2+0,05+0,4)*1+(0,86+0,6)*2*(0,05+0,05)*2+(14,0+0,8*2+4,8+9,7)*(0,2+0,2)+1,1*13,1*2 =$
49,798 [K2]
13. KNR 0401 ODBICIE OSŁABIONYCH, ODSPÓJONYCH o ZLEJ PRZYCZEPNOSCI do PODŁOZA TYNKOW z LASTRYKA na POWIERZCHNIACH J.W. (PRZYJETO
TAB. 0807 040

Lip. 2017r.

50% ich POWIERZCHNI)
 $(66.75+49.798)*0.5 =$

58.274 [M2]

14. KNR 0401 ODBICIE OSŁABIONYCH, ODSPÓJNIONYCH o ZLEJ PRZYCZEPNOŚCI do
 TAB. 0701 020 PODŁOŻA TYNKOW CEM-MAP, na POW. PŁASKICH ŚCIAN i POW. DOLNYCH
 PŁYT BALKONOWYCH (PRZYJĘTO 100%)
 $303.075+20.314-116.548+2.4*1.1*2+3.0*1.1*1 =$
 215.421 [M2]
15. KNR 0017 JEDNOKROTNE GRUNTOWANIE SKUTYCH POWIERZCHNI ŚCIAN i OŚCIEŻY
 TAB. 2608 020 PREPARATEM GRUNTUJĄCYM STO-GRUNDEX
 $58.274+215.421 =$
 273.695 [M2]
16. KNR 0401 UZUPEŁNIENIE ODBITYCH TYNKOW z OKŁADZINY LASTRYKOWEJ o
 TAB. 0805 080 POWIERZCHNI GŁADKIEJ i POWIERZCHNI z SZRAFUNKIEM
 58.274 [M2]
17. KNR 0017 ZMYCIE POZOSTAŁYCH FRAGMENTÓW ELEWACJI z LASTRYKA SRODKIEM
 T^{na} 2608 030 CLEANFORCE i ODSZYBIENIE PREPARATEM ALBIZID
 58.274 [M2]
18. KNR 0401 UZUPEŁNIENIE POZOSTAŁYCH ŚCIAN PASKICH i PŁYT BALKONOWYCH
 TAB. 0726 021 ZAPRAWA RENOWACYJNA z MIKROWŁOKNAMI MINERALIT RESTAURD
 215.421 [M2]
19. KNR 0017 HYDROFOBIZACJA ELEMENTÓW z LASTRYKA PREPARATEM do KONCOWEJ
 TAB. 2608 020 HYDROFOBIZACJI SILIKON-B
 116.548 [M2]
20. KNR 0017 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PŁASKICH i BALKONÓW
 TAB. 2608 020 OTYNKOWANYCH ZAPRAWĄ RENOWACYJNĄ, GRUNTEM POLIKRZEMIANOWYM w
 KOLORZE ELEWACJI GRUNT NOWALIT 6T
 215.421 [M2]
21. KNR 0401 TYNKOWANIE ŚCIAN i BALKONÓW J.W. TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM
 TAB. 0726 021 POLIKRZEMIANOWYM NOWALIT, NAKLADANYM REZYNIE, GŁADKICH o
 UZIARNIENIU IMM BARWIONYM w MASIE w/g KOLORYST.
 215.421 [M2]
22. KAT KALK DEMONTAZ z ELEMENTÓW WERTYKALNYCH ANTEN TELEWIZYJNO
 TAB. .MLA SNA RADIOWYCH i PONDWNY MONTAZ na ISTNIEJĄCYCH KOMINACH lub
 KONSTRUKCJI DACHU
 2.000 [SZT]
23. KNR 0023 OCHRONA NAROZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z
 TAB. 2612 017 KAPINSEM ZABEZPIECZAJĄCYM ZAŁEWANIU GÓRNYCH KRAWĘDZI PŁYT
 BALKONOWYCH i SZYNSU PODKAPOWEGO
 $(2.4+1.1*2)*2+(3.0+1.1*2)*1+14.0+4.8+9.7 =$
 42.900 [M]
24. KNR U202 OBROBKI BLACHARSKIE z BLACHY POWLEKANEJ GRUB. 0,7MM w/g
 TAB. 0541 011 KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ ATTYKI, SZYNSÓW, PARAPETÓW oraz
 BALKONÓW
 29.900 [M2]
25. KAT KALK MRSZT STALOWY na FRONTOWEJ ELEWACJI ZDEMONTOWAC i PONDWNI
 TAB. .MLA SNA ZAMONTOWAC EN. NAPRAWIC, DCZYSCIC i ZABEZPIECZYĆ FARBAMI
 ANTYKOROZ. z KONCOWYM MALOWANIEM w/g KOLORYST.
 1.000 [SZT]
26. KAT KALK DEMONTAZ FRAGMENTU ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA z SIATKI dla
 TAB. .MLA SNA POSTAWIENIA RUSZTOWAN z PONDWNYM MONTAZEM po ZAKOŃCZONYCH

Lip. 2017r.

ROBOTACH

			2.300 [M]
27. KNR 0225 TAB. 0623 030	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ ISTNIEJACYCH PRZEWODOW ROZNEGO PRZEZNACZENIA na ELEWACJI		100.000 [M]
28. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ STAREJ i MONTAZ NOWEJ KASETY DOWOFONOWEJ		1.000 [KPL]
29. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ STAREGO i MONTAZ NOWEGO UCHWYTU na FLAGI wraz z POMALOWANIEM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ		1.000 [SZT]
30. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ STAREJ i MONTAZ NOWEJ SKRZYNKI GAZOWEJ		1.000 [SZT]
31. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH TABLIC INFORMACYJNYCH		2.000 [SZT]
32. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ OPRAW OSWIETLENIOWYCH ZNAJDUJACYCH sie na ELEWACJI		3.000 [SZT]
33. KNR 0401 TAB. 0811 070	ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI BALKONOWEJ z PLYTEK wraz z IZOLACJA $2.4*1.1*2+3.0*1.1*1 =$		8.580 [M2]
34. KNR 0401 TAB. 0711 220	ODBITIE i UZUP. ISTN. USZKODZONYCH ELEM. PLYTY BALKONOWEJ w SYST. CERESIT PCC-POWLOKA ANTYKOROZ. CERESIT CD30 i ZAPRAWA NAPRAWCZA CERESIT CD26 (PRZYJETO 20% POW.) $8.58*0.2 =$		1.716 [M2]
35. KNR 0017 TAB. 2608 020	ULOZENIE WARSTWY KONTAKTOWEJ z SZYBKO TWARDNIEJACEJ MASY SZPACHLOWEJ CERESIT CN 87 z DODATKIEM EMULSJI CERESIT CD 81		8.580 [M2]
36. KNR 0202 TAB. 1101 020	WYLEWKA SPADKOWA GRUB. 4 CM z MASY POSADZKOWEJ CERESIT CN 87 $8.58*0.04 =$		0.343 [M3]
37. KNR 0202 TAB. 1106 070	DOPLATA za ZBROJENIE WYLEWKI SIATKA STALOWA		8.580 [M2]
38. KNR 0017 TAB. 2608 020	ULOZENIE POWLOKI IZOLACYJNEJ CERESIT CR 166		8.580 [M2]
39. KNR U202 TAB. 2805 014	OKLADZINA POSADZKI i COKOLOW z PLYTEK CERAMICZNYCH MROZODOPORNYCH, ANTYOSLIZGOWYCH na ZAPRAWIE KLEJOWEJ CERESIT CM16 z FUGA ELASTYCZNA CERESIT CE 43 $2.4*1.1*2+3.0*1.1*1+(2.4*2+3.0)*0.1 =$		9.360 [M2]
40. KNR 0401 TAB. 1301 040	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ 50% MOCOWAN ELEMENTOW BALUSTRADY BALKONOW, SPRAWDZENIE POZOSTALYCH ELEMENTOW i ICH NAPRAWA $((2.4+1.1*2)*2+3.0+1.1*2)*1.0 =$		14.400 [M2]
41. KNR 0401 TAB. 1212 081	DLUKROTNE MALOWANIE BALUSTRAD FARBAMI ANTYKOROZYJNYMI z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI		14.400 [M2]

Lip. 2017r.

42.	KNR 0401 TAB. 0212 020	ROZKUCIE PLYT BETONOWYCH GRUB. 15 CM przy SCIANIE BUDYNKU 8,0*0,5*0,15 =	0,600 [M3]
43.	KNR 0231 TAB. 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA o GLEBOKOSCI 10 CM. KATEGORIA GRUNTU IV 8,0*1,15*3,3*0,65 =	11,345 [M2]
44.	KNR 0231 TAB. 0102 060	J.W. LECZ DODATEK za KAZDE DALSZE 5 CM GLEBOKOSCI KORYTA - DO 20 CM	11,345 [M2]
45.	KNR 0231 TAB. 0202 010	PODBUDOWA ZWIROMA ROZSCIELANA RECZNIE. GRUBOSC WARSTWY po ZABESZCZENIU 10 CM	11,345 [M2]
46.	KNR 0231 TAB. 0502 060	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH CHODNIKOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCE PIASKOWEJ (8,0+3,3)*0,5 =	5,650 [M2]
47.	0231 TAB. 0606 040	ULOZENIE ODPLYWU z KORYT BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO SZEROKOSCI 50 CM	8,000 [M]
48.	KNR 0231 TAB. 0407 050	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO o WYMIARACH 30X8 CM na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ 8,0*3,3 =	11,300 [M]
49.	KNR W218 TAB. 0517 010	MONTAZ WPUSTU SCIEKOWEGO PCV FI 300 MM na ODPLYWIE z KORYT BETONOWYCH	1,000 [KPL]
50.	KNR 0201 TAB. 0317 020	RECZNE WYKOPY LINIOWE z WYDOBYCIEM UROBKU LOPATA w GRUNCIE KAT. III-IV dla ULOZENIA RURY KANALIZACYJNEJ 4,0*1,0*0,8 =	3,200 [M3]
51.	KNR 0201 0320 020	J.W. LECZ RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW ZIEMIA z ODKLADU	3,200 [M3]
52.	KNR W218 TAB. 0408 020	RURA KANALIZACYJNA PCV FI 150 MM ULOZONA w WYKOPIE	4,000 [M]
53.	KNR 0401 TAB. 0208 100	PRZEBICIE OTWORU w STUDZIENIE SCIEKOWEJ dla OSADZENIA ODPLYWU	1,000 [SZT.]
54.	KNR 0231 TAB. 0511 021	ROZBIORKA i PONOWNE ULOZENIE KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ w MIEJSCU WYKOPU 4,0*1,0 =	4,000 [M2]

ELEMENT 2 :

ELEWACJA od PODMORKA i ELEWACJA SZCZYTOWA

55.	KNR 0202 TAB. 1504 020	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RURDWE o WYSOKOSCI do 15 M. (2,7+1,3+2,4+3,4)*10,5+(1,5+3,6+0,8+3,9)*12,0+(11,5+1,0)* 13,5 =	389,250 [M2]
56.	KNR 2 TAB. 1505 010	OSLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH	389,250 [M2]

Lip. 2017r.

57. KNR 2 TAB. 1506 010	INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN ¹ J.W.	389.250 [M2]
58. KAT PRAC TAB. A RU SZT	CZAS PRACY RUSZTOWAN ¹ RUROWYCH	2 160.000 [H-G]
59. KNR 0202 TAB. 0925 010	OSLONY STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ POLIA POLIETYLENOWA $0,9 \times 0,9 \times 1 + 1,2 \times 1,7 \times 2 + 1,2 \times 0,6 \times (1+1) + 0,45 \times 0,9 \times (1+2) + 0,45 \times 0,6 \times 4 + 0,5 \times 1,5 \times 1 + 0,4 \times 1,5 \times 1 + 0,54 \times 1,0 \times (1+2+1) + 0,54 \times 1,7 \times (2+4) + 0,8 \times 0,6 \times 2 + 1,3 \times 1,7 \times 2 + 0,5 \times 0,5 \times 2 + 0,9 \times 1,2 \times 1 + 0,8 \times 2,2 \times 1 + 1,0 \times 2,26 \times 2 + 1,0 \times 2,55 \times 1 =$	33.433 [M2]
60. KNR 0202 TAB. 0925 010	OSLONA FRAGMENTOW WEJSC do BUDYNKU, SCHODOW i CHODNIKOW FOLIA POLIETYLENOWA GRUBA $2,8 \times 3,0 =$	8.400 [M2]
61. KNR 0401 TAB. 0535 080	ROZEBRANIE OBRODEK BLACHARSKICH ATTYKI, PARAPETOW i BALKONOW z BLACHY nie NADAJACEJ sie do UZYTKU $(12,2 \times 5,0) \times 0,6 + (0,9 \times 2 + 1,2 \times 4 + 0,45 \times 7 + 0,5 \times 3 + 0,4 \times 1 + 0,54 \times 10 + 0,8 \times 3 + 1,3 \times 2 + 1,0 \times 3) \times 0,2 + (1,6 \times 1,1 \times 2) \times 1 \times 0,25 + (1,8 \times 1,1 \times 2) \times 1 \times 0,25 + 2,4 \times 0,25 =$	17.880 [M2]
62. KNR 0023 TAB. 2611 010	PRZYGOTOWANIE POW. SCIAN pod ROBOTY KONSERWATORSKIE poprzez OCZYSZCZENIE RECZNO-MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZADKOWANIEM ISTN. INSTALACJI, WYKUCIEM WSPORNIKOW itp $(2,7 \times 1,3 + 2,4 \times 0,98 + 1,5 \times 3,4) \times 10,5 + (1,5 \times 3,55 + 0,8 \times 3,92) \times 12,0 + 11,4 \times 12,0 + 5,0 \times 1,0 + 6,0 \times 0,4 \times 3 - 33,433 =$	361.747 [M2]
63. KNR 0023 TAB. 2611 010	J.W. LECZ POWIERZCHNI OSCIĘZY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH $(0,9 \times 0,9 \times 2) \times 0,15 + (1,2 \times 1,7 \times 2) \times 0,15 + 2 \times (1,2 \times 0,6) \times 2 \times 0,15 + 3 \times (0,45 \times 0,6 \times 2) \times 0,15 + 4 \times (0,5 \times 1,5 \times 2) \times 0,15 + (0,54 \times 1,0 \times 2) \times 0,15 + 4 \times (0,54 \times 1,7 \times 2) \times 0,15 + 6 \times (0,8 \times 0,6) \times 2 \times 0,15 + 2 \times (1,3 \times 1,7 \times 2) \times 0,15 + 2 \times (0,5 \times 0,5 \times 2) \times 0,15 + 2 \times (0,9 \times 1,2 \times 2) \times 0,15 + (0,8 \times 2,2 \times 2) \times 0,15 =$	13.965 [M2]
64. KNR 0023 TAB. 2611 010	C.D. POZ. J.W. CZYSZCZENIE POWIERZCHNI OSCIĘZY $(1,0 \times 2,26 \times 2) \times 0,15 + 2 \times (1,0 \times 2,55 \times 2) \times 0,15 \times 1 =$	2.571 [M2]
65. KNR 0401 TAB. 0701 020	ODBICIE OSŁABIONYCH, ODSPÓJNYCH o ZLEJ PRZYCZEPNOŚCI do PODŁOŻA TYNKOW CEM-WAP. SCIAN, OSCIĘZY i DOLNYCH POWIERZCHNI PŁYT BALKONOWYCH (PRZYJĘTO 100% POW) $361,747 + 16,536 + 1,6 \times 1,1 + 1,8 \times 1,1 + 2,4 \times 1,3 =$	385.143 [M2]
66. KNR 0201 TAB. 0307 030	ODSPÓJENIE i ZAŁADOWANIE GRUNTU ZAŁĘGAJĄCEGO przy COKOLE SCIANY SZCZYTOWEJ na TACZKI wraz z ODWOZEM $11,5 \times 1,0 \times 0,6 =$	6.900 [M3]
67. KNR 0401 TAB. 0348 040	ROZEBRANIE FRAGMENTU COKOLU z CEGIEL o GRUBOŚCI 1/4 CEGŁY na ZAPRAWIE CEMENTOWEJ $11,5 \times 0,8 =$	9.200 [M2]
68. KNR 0401 TAB. 0303 030	UZUPEŁNIENIE COKOLU SCIANY SZCZYTOWEJ z CEGIEL ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, SCIANKI GRUBOŚCI 1/4 CEGŁY $9,200 [M2]$	9.200 [M2]
69. KNR 0017	JEDNOKROTNE BRUNTOWANIE SKUTYCH POWIERZCHNI SCIAN i OSCIĘZY	

Lip. 2017r.

TAB. 2608 020	PREPARATEM GRUTUJACYM STO-GRUNDEX	385.143 [M2]
70. KNR 0401 TAB. 0726 021	UZUPELNIENIE SCIAN PŁASKICH, OŚCIEŻY i PŁYT BALKONOWYCH ZAPRAWA RENOWACYJNA z MIKROWŁOKNAMI MINERAL RESTAURD	385.143 [M2]
71. KNR 0017 TAB. 2608 020	GRUNTOWANIE POWIERZCHNI SCIAN i BALKONÓW DTYNKOWANYCH ZAPRAWA RENOWACYJNA GRUNTEM POLIKRZEMIANYM w KOLORZE ELEWACJI GRUNT NOWALIT GT	385.143 [M2]
72. KNR 0401 TAB. 0726 021	TYNKOWANIE SCIAN i BALKONÓW J.W.TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM POLIKRZEMIANYM NOWAZIT NAKŁADANYM RECZNIE, GŁADKIM o UZ. 1MM BARWIONYM w MASIE w/g KOLORYSTYKI PROJEKT	385.143 [M2]
73. KNR 0023 TAB. 2612 017	OCHRONA NARZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINOSEM ZAPOBIEGAJACYM ZALANIU GÓRNYCH KRAMIEDZI OKIEN, DRZWI i BALKONÓW 0.9*2+1.2*4+0.45*7+0.5*3+0.4*1+0.54*10+0.8*3+1.3*2+1.0*3+ 1.6+1.1*2+1.8+1.1*2+2.4 =	35.250 [M]
74. KNR U202 TAB. 0541 011	OBROBKI BLACHARSKIE z BLACHY POMIĘKANEJ GRUB.0,7MM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ, ATTYKI, PARAPETÓW, BALKONÓW i NOWEGO COKOLU 17.88+11.5*0.2 =	20.180 [M2]
75. KNR 0401 TAB. 0535 050	ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH FI 150 MM z PCV do PONDWNEGO MONTAZU 11.0+13.5 =	24.500 [M]
76. KNR W202 TAB. 0531 040	PONDWNY MONTAZ RUR SPUSTOWYCH z PCV FI 150 MM (MATERIAL z DEMONTAZU)	24.500 [M]
77. KNR 0401 0526 060	SPRAWDZENIE i NAPRAWA RYNIEN DACHOWYCH bez ZDEJMNOWANIA POLEGAJACA na POLUTOWANIU PEKNIEC 5.1+4.8+3.5+0.8+4.0 =	18.200 [M]
78. KNR 0401 TAB. 1212 251	DWUKROTNE MALOWANIE RYNIEN w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI pod MALOWANIE	18.200 [M]
79. KNR 0401 TAB. 0322 020	DEMONTAZ i PONDWNY MONTAZ KRATEK WENTYLACYJNYCH o WYM.15*15 CM w SCIANACH ZEWNĘTRZNYCH	2.000 [SZT.]
80. KNR 0401 TAB. 0322 020	DEMONTAZ i PONDWNY MONTAZ NOWYCH ELEMENTÓW BLASZANYCH WENTYLACYJNYCH - KOLANKO, WYMIETRZAK	2.000 [SZT.]
81. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ i PONDWNY MONTAZ OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ nad WEJSCIEM	1.000 [SZT]
82. KNR 0401 TAB. 1209 090	DWUKROTNE MALOWANIE PODBITKI DREWNIANEJ z ELEMENTAMI KONSTRUKCJI DREWNIANEJ FARBAMI AKRYLOWYMI w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ z PRZYGOTOWANIEM pod MALOWANIE 2.7*0.7+2.4*1.5+3.4*0.7+1.5*0.7+3.55*0.7+0.8*0.7+3.9*0.7+ 0.7*(0.2+0.2)*20+1.5*(0.3+0.3)*6 =	

Lip. 2017r.

25,695 [M2]

83. KAT KALK
TAB. WLA SNA MONTAZ KOLCOW PRZECIW PTAKOM na BELKACH DREWNIANYCH PODBITKI
2,4+0,6+0,6 =
3,600 [M]
84. KNR 0401
TAB. 0811 070 ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI BALKONOWEJ z PLYTEK
wraz z IZOLACJA
1,6*1,1+1,8*1,1+2,4*1,3 =
6,860 [M2]
85. KNR 0401
TAB. 0711 021 ODBICIE i UZUP. ISTN. USZKODZONYCH ELEM. PLYTY BALKONU
SYSREMEM CERESIT PCC z POWLOKI ANTYKOROZYJNEJ CERESIT CD30
i ZAPRAWA do NAPRAW BETONU CERESIT CD36-PRZYJ.50%
6,86*0,5 =
3,430 [M2]
86. KNR 0017
TAB. 2608 020 ULOZENIE WARSTWY KONTAKTOWEJ z SZYBKO TWARDNIEJACEJ MASY
POSADZKOWEJ CERESIT CN87 z DODATKIEM EMULSJI CERESIT CC81
6,860 [M2]
87. 0202
TAB. 1101 020 WYLEWKA SPADKOWA GRUB. 6 CM z MASY POSADZKOWEJ CERESIT CN87
6,86*0,06 =
0,412 [M3]
88. KNR 0202
TAB. 1106 070 DOPLATA za ZBROJENIE WYLEWKI SIATKA STALOWA
6,800 [M2]
89. KNR 0017
TAB. 2608 020 ULOZENIE POWLOKI IZOLACYJNEJ CERESIT CR166
6,860 [M2]
90. KNR U202
TAB. 2805 014 OKLADZINA POSADZKI i COKOLIKA PLYTKAMI CERAMICZNYMI
MROZODOPORNYMI, ANTYPOSLIZGOWYMI na ZAPRAWIE CERESIT CM16 z
FUGA ELASTYCZNA CERESIT CE 43
6,86+(1,6+1,8+2,4+1,3+1,0+1,8+0,4*3)*0,1 =
7,970 [M2]
91. KNR 0401
TAB. 0354 140 DEMONTAZ BALUSTRAD BALKONOWYCH POPRZEZ OSTROZNE WYKUCIE
KAZDEJ WMUROWANEJ i ZABETONOWANEJ KONCOWKI
14+19+16 =
49,000 [SZT.]
92. KNR 0401
TAB. 1301 040 NAPRAWA i UZUPELNIENIE ELEMENTOW STALOWYCH ZDEMONTOWANYCH
BALUSTRAS BALKONOWYCH
(1,6+1,1*2)*1,1+(1,8+1,1*2)*1,1+2,4*1,1 =
11,220 [M2]
93. KNR 0401
TAB. 0322 010 MONTAZ BALUSTRAD BALKONOWYCH POPRZEZ WYKUCIE GNIAZD i
LIMCOWANIE KONCOWEK STALOWYCH
49,000 [SZT.]
94. KNR 0401
TAB. 1212 061 DWUKROTNE MALOWANIE KONSTRUKCJI BALUSTRAD z
UPRZEDNIMPRZYKOTOWANIEM PODLOZA w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ
11,220 [M2]
95. KNR 0231
TAB. 0102 050 WYKONYWANIE KORYTA na GLEBOKOSC 10 CM, KATEGORIA GRUNTU IV
(0,8+1,5+3,5+0,8+3,9+11,4)*0,65 =
14,235 [M2]
96. KNR 0231
TAB. 0102 060 J.W. LECZ DODATEK za KAZDE DALSZE 5 CM GLEBOKOSC I KORYTA -
DO 20 CM
14,235 [M2]
97. KNR 0231
PODBUDOWA ZWIROMA. GRUBOSC WARSTWY po ZAGESZCZENIU 10 CM

Lip. 2017r.

TAB. 0202 010		14,235 [M2]
98. KNR 0231 TAB. 0502 060	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH CHODNIKOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCE PIASKOWEJ $(0,8+1,5+3,5+0,8+3,9+11,4)*0,5 =$	10,950 [M2]
99. KNR 0231 TAB. 0407 050	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO o WYMIARACH 30X6 CM na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	21,900 [M]
100. KAT KALK TAB. .WLA SNA	SPRAWDZENIE SKUTECZNOSCI ZAMOCOWANIA BELEK STALOWYCH GORNEGO BALKONU z OCZYSZCZENIEM z ZAPRAWY i KORROZJI i z DODATKOWYM POMALOWANIEM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ	1,000 [KPL]
101. KNR 0401 TAB. 0108 190	ZALADUNEK i WYWIEZIECIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI na ODLEGLOSC 1 KM $58,274*0,02+215,421*0,02+8,58*0,06+11,345*0,2+0,6+385,143*0,02+6,9+9,2*0,08+6,86*0,06+14,235*0,2 =$	27,455 [M3]
102. KNR 0401 TAB. 0108 200	J.W.LECZ DOPLATA za KAZDY DALSZY 1 KM ODWOZU GRUZU - DO 5 KM	27,455 [M3]
103. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DOPLATA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU	27,455 [M3]