

PRZEDMIAR ROBOT

INWESTOR : WSPOLNOTA MIESZKANIOWA UL. PIASTOWSKA 26, 43-300 BIELSKO-BIALA

BUDOWA : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. PIASTOWSKIEJ w BIELSKU-B.

OBIEKT : REMONT I DOCIEPLENIE ŚCIAN wraz z KOLORYSTYKA w BUDYNKU WIELORODZ.

WYKONAWCA :

WYKONAŁ : /AB112/

Pracownia Projektowa
Mgr Inz. Arch. EWA DUBIEL
Styczeń 2015 r.

Skł. y. m. - 0202. 01

ELEMENT 1 :

WYMIANA STOLARKI

1. KNR 0401 WYKUCIE z MURU OKIEN DREWNIANYCH o POWIERZCHNI do 1 M2
TAB. 0354 030 $8+8+2+6+12+2 =$
38.000 [S7T, 3]
2. KNR W202 OKNA z PCV w KOLORZE BIALYM, PIECIOK, SZKLONE SZKLEM ZESP. U 1,
TAB. 1018 020 1W/m2k, UCHYLNE, JEDNODZIELNE o POWIERZCHNI do 1,0 M2 wraz z
OBROBKA SZPALET WEWN. i ZEWN.
 $0.40*0.40*18+0.53*0.60*20 =$
9.240 [M2]

ELEMENT 2 :

OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU - ELEWACJA POLNOCNA

3. KNR 0202 RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 15 M.
TAB. 1604 020 $(35.75+1.0)*15.0 =$
554.250 [M2]
4. KNNR 2 OSŁONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH
TAB. 1505 010 551.250 [M2]
5. KNNR 2 INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN¹ J.W.
TAB. 1505 010 551.250 [M2]
6. KAT PRAC CZAS PRACY RUSZTOWAN RUROWYCH
TAB. A RU 5ZT $(17.64+2.2+28.65+8.03+6.72+8.45+14.31+115.62+13.94+31.53+$
 $28.58+128.38+192.24+50.9+27.0+106.08+1073.35+315.91+144.18+$
 $11.18+36.29+3.11+23.74+2.87+16.72+12.23+11.28+9.22+7.94) / (8+$
 $0.84) =$
264.229 [M-G]
7. KNR 0202 OSŁONIECIE STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA
TAB. 0925 010 $0.4*0.4*8+0.6*0.53*12+2.4*1.6*16+1.6*1.6*16+1.6*1.7*6+1.6*$
 $0.9*2+1.6*2.5*2 =$
134.696 [M2]
8. KNR 0401 ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH PARAPETOW, DASZKOW, DYLATACJI
TAB. 0535 080 z BLACHY nie NADAJACEJ sie do UZYTKU
 $2.4*0.25*16+1.6*0.25*(16+6+2)+1.8*0.4*2+0.4*15.35 =$
25.780 [M2]
9. KNR 0401 ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH z BLACHY NADAJACEJ sie do UZYTKU
TAB. 0535 050 $16.0*2 =$
32.000 [M]
10. KNR 0023 ROZEBRANIE ISTNIEJACEGO OCIEPLENIA FRAGMENTU SCIANY BUDYNKU
TAB. 2614 016 $0.62*14.6 =$
9.052 [M2]
11. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE PODLOZA SCIAN pod DOCIEPLENIE PRZEZ
TAB. 2611 010 OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZADKOWANIEM
ISTNIEJACEJ INSTALACJI
 $35.75*15.35-134.696+(35.75+0.5*2)*0.3 =$
425.092 [M2]
12. KNR 0023 J.W. LECZ PRZYGOTOWANIE i OCZYSZCZENIE OSCIETY
TAB. 2611 010 $(0.4*4*0.2)*8+(0.6+0.53)*2*0.2*12+(2.4+1.6*2)*0.2*16+(1.6+$
 $1.6*2)*0.2*16+(1.6+1.7*2)*0.20*6+(1.6+0.9*2)*0.2*2+(1.6+2.5*$
 $2)*0.2*2 =$
51.264 [M2]
13. KNR 0017 DWUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI SCIAN i OSCIETY SRODKIEM

Strona 3/15

TAB. 2608 030	GRUNTUJACYM $425,092+51,264 =$	476,356 [M2]
14. KNR 0017 TAB. 2608 020	JEDNOKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI J.W. SRODKIEM GRZYBOBOJCZYM	476,356 [M2]
15. KNR 0401 TAB. 0711 011	ODBICIE i UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH SCIAN ZAPRAWA CEM-WAPIENNA - PRZYJETO 20% POWIERZCHNI ISTNIELAJACYCH SCIAN $425,092*0,20 =$	85,018 [M2]
16. KNR 0401 TAB. 0708 021	ODBICIE i UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH OSCIETY z ZAPRAWY CEM-WAPIENNEJ - PRZYJETO 20% POWIERZCHNI ISTNIEJACYCH OSCIETY $(51,264/0,20) =$	256,320 [M]
17. KNR 0023 TAB. 2612 018	ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ, COKLOWEJ	36,750 [M]
18. KNR 0023 TAB. 2612 017	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NAROZY OKIENNYCH, DRZWIOWYCH, SCIAN i DYLATACJI $0,4*3*8+(0,53+0,6*2)*12+1,6*2*32+1,7*2*6+0,9*2*2+(1,6+2,5*2)*2+15,35*2+15,35*2 =$	231,360 [M]
19. KNR 0023 TAB. 2612 017	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINOSEM ZABEZPIECZAJACYM ZALEWANIE GORNICH KRAWEDZI OKIEN i GZYMSOW $0,4*8+0,53*12+2,4*16+1,6*24+35,75+0,3*2 =$	122,710 [M]
20. KNR 0023 TAB. 2614 016	DOCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 18 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ CIENKOWARSTWOWEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM $35,75*1,6-(0,53*0,6*12+(4,5*2+1,55*4+4,8*2)*0,8) =$	33,544 [M2]
21. NR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ DOCIEPLENIE SCIAN STYROPIANEM GRUB. 14 CM $(35,75*15,35)-(33,544+35,75*1,15+134,896) =$	339,410 [M2]
22. KNR 0023 TAB. 2614 03A	J.W.LECZ DOCIEPLENIE OSCIETY PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 3 CM - OSCIETA OKIENNE, DRZWIOWE oraz GZYMSY $256,32*0,2+(35,75+2*0,3)*0,3-(0,4*4*0,2*8) =$	59,609 [M2]
23. KNR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 14 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY z TYNKU MOZAIKOWEGO - COKOL i SZALETY OKIENEK PIWNICZNYCH $35,75*1,15+(0,4*4*0,35)*8 =$	48,592 [M2]
24. KNR 0023 TAB. 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na SCIANACH PARTERU do WYSOKOSCI 2,0 M $35,75*2,0-(1,6*2) =$	69,300 [M2]
25. KNR 0017 TAB. 2609 050	DOPLATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOSCI KOLKOW w SCIANACH w STREFIE BRZEGOWEJ SCIAN $15,35*1,5*2*3 =$	138,150 [SZT.]

Strona 2025

26.	KAT KALK TAB. WLA SNA	OCZYSZCZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ SCIAN BUDYNKU, WKLEJENIE PASKOW STYROPIANU GRUB. 3-5 CM na GLEBOKOSC 10 CM i WYKONANIE USZCZELNIENIA SYSTEMOWEGO	15.350 [M]
27.	KNR U202 TAB. 0541 020	PARAPETY z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOSCI w ROZWINIECIU PONAD 25 CM z ZABEZPIECZENIEM KONCOW LISTWAMI PCV (ORGBUD W-WA) $(2.4*16+1.6*24)*0.35 =$	26.880 [M2]
28.	KNR U202 TAB. 0541 020	OBROBKI BLACHARSKIE z BLACHY POWLEKANEJ SZER. w ROZWINIECIU ponad 25 CM $2.0*0.40*2 =$	1.600 [M2]
29.	KNR W202 TAB. 0529 020	MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH o SREDNICY 150 MM (MATERIAL NOWY) $16.0*2 =$	32.000 [M]
30.	KNR W202 TAB. 0529 010	J.W.LECZ MONTAZ RUR SPUSTOWYCH FI 72 MM $2.8*2 =$	5.600 [M]
31.	KNR 0401 TAB. 1212 251	DWUKROTNE MALOWANIE RYNIEN DACHOWYCH FARBA FTALOWA z OCZYSZCZENIEM i PRZYGOTOWANIEM PODLOZA $36.75+2.0*2 =$	40.750 [M]
32.	KNR 0401 TAB. 1212 251	DWUKROTNE MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH FARBA FTALOWA z OCZYSZCZENIEM i PRZYGOTOWANIEM PODLOZA $32.0+5.6 =$	37.600 [M]
33.	KNR 0401 TAB. 1212 021	DWUKROTNE MALOWANIE OBROBEK BLACHARSKICH, PASA NADRYNNOWEGO i ZADASZEN WEJSCIA FARBA FTALOWA $1.6+36.75*0.3+(2.0*1.0)*1.5 =$	15.625 [M2]
34.	KNR 0401 TAB. 1204 030	ZABEZPIECZENIE SCIAN PARTERU PREPARATEM ANTYGRAFFITI do WYSOKOSCI 2,0 M	68.300 [M2]
35.	KAT KALK TAB. WLA SNA	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ NOWYCH CZYSZCZAKOW DESZCZOWYCH ZELIWNYCH FI 150 MM z ODKOPANIEM, UZUPELNIENIEM KSZTALTEK, CZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM	2.000 [SZT]
36.	KAT KALK TAB. WLA SNA	DEMONTAZ STARYCH i MONTAZ NOWYCH KASET DOMOFONOWYCH	2.000 [SZT]
37.	KAT KALK TAB. WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH LAMP OSWIETLENIOWYCH nad WEJSCIAMI i MONTAZ NOWYCH z CZUJNIKAMI ZMIERZCHOWYMI	2.000 [KPL]
38.	KAT KALK TAB. WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH UCHWYTOW do FLAG	2.000 [SZT]
39.	KAT KALK TAB. WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH TABLIC INFORMACYJNYCH i SKRZYNEK REKLAMOWYCH	6.000 [SZT]
40.	KAT KALK	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH	

Strona 4 z 5

TAB. .WLA SNA	na SCIANACH ZEWNETRZNYCH	5.000 [SZT]
41. KAT KALK	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH SKRZYNEK GAZOWYCH	
TAB. .WLA SNA		2.000 [SZT]
42. KNR 0401	DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH i GZYMSU DASZKU	
TAB. 1209 090	DREWNOCHRONEM z PRZYBOTOWANIEM PODLOZA	
	36,75*0,30 =	11.025 [M2]
43. KAT KALK	MONTAZ na PARAPETACH OKIENNYCH STRYCHOWYCH ZABEZPIECZEN	
TAB. .WLA SNA	KOLCAMI przeciw PIAKOM	
	0,53*12*2 =	12.720 [M]

ELEMENT 3 :

DOCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU - ELEWACJA WSCHODNIA i ZACHODNIA

44. KNR 0202	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 15 M.	
TAB. 1604 020	12,0*15,5+12,05*15,35 =	370.968 [M2]
45. KNNR 2	OSLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH	
TAB. 1505 010		370.968 [M2]
46. KNNR 2	INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN' J.W.	
TAB. 1506 010		370.968 [M2]
47. KAT PRAC	CZAS PRACY RUSZTOWAN RUROWYCH	
TAB. A RU SZT	(11,87+1,48+284,5+103,04+25,08+22,73+114,41+1,06+5,91+15,18+1079,99+38,24+45,73+34,15+22,46+5,45)/(8*0,84) =	269.536 [M-G]
48. KNR 0023	ROZEBRANIE ISTNIEJACEGO OCIEPLENIA FRAGMENTU SCIANY	
TAB. 2614 016	12,24*14,7 =	179.928 [M2]
49. KNR 0023	PRZYBOTOWANIE PODLOZA SCIAN pod DOCIEPLENIE przez	
TAB. 2611 010	OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZADKOWANIEM	
	ISTNIEJACEJ INSTALACJI	
	12,0*15,5+12,05*15,35+(13,24+13,0)*0,30 =	378.840 [M2]
50. KNR 0017	DWUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI SCIAN SRODKIEM GRUNTUJACYM	
TAB. 2608 030		378.840 [M2]
51. KNR 0017	JEDNOKROTNA IMPREGNACJA POWIERZCHNI SCIAN SRODKIEM	
TAB. 2608 020	GRZYBOBOJCYM	378.840 [M2]
52. KNR 0401	ODBICIE i UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWN. SCIAN z ZAPRAWY	
TAB. 0711 011	CEMENTOWO-WAPIENNEJ - PRZYJETO 20% POWIERZCHNI ISTNIEJACYCH	
	SCIAN	
	378,84*0,20 =	75.768 [M2]
53. KNR 0023	ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ, COKOLOWEJ	
TAB. 2612 018	12,0+12,05 =	24.050 [M]
54. KNR 0023	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYMNAROZY	
TAB. 2612 017	OKIENNYCH	
	0,40*3*2*2 =	

Strona 4 z 12

			4.800 [M2]
55.	KNR 0023 TAB. 2612 017	OCHRONA NARZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINUSEM ZABEZPIECZAJACYM ZALEWANIE GORNÝCH KRAWEDZI OKIEN i GZYMSOW $0,40*2*2+12,05*0,3*2+12,0*0,30*2 =$	26.850 [M2]
56.	KNR 0023 TAB. 2614 016	DOCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.18 CM z RECZNYM WYKONANIEM CIENKOWARSTWOWEJ WYPRAWY ELEWACYJNEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM $12,0*0,4 =$	4.800 [M2]
57.	KNR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.14 CM $12,0*14,6+12,05*14,2-4,8 =$	341.510 [M2]
58.	KNR 0023 TAB. 2614 03A	J.W.LECZ GZYMSY DOCIEPLONE PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.3,0 CM $(12,0+12,05)*0,3 =$	7.215 [M2]
59.	KNR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.18 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY z TYNKU MOZAIKOWEGO-COKOL i SZPALTY OKIENEK PIWNICZNYCH $12,05*1,2 =$	14.460 [M2]
60.	KNR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ DOCIEPLENIE STYROPIANEM GRUB.14 CM $12,0*0,9 =$	10.800 [M2]
61.	KNR 0023 TAB. 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na SCIANACH PARTERU do WYS.2,0 M $(12,3+12,35)*2,0 =$	49.300 [M2]
62.	KNR 0017 TAB. 2609 050	DOPLATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOSCI KOLKOW na SCIANACH w STREFIE BRZEGOWEJ SCIAN $15,5*1,5*2*3+15,35*1,5*2*3 =$	277.650 [SZT.]
63.	KNR 0401 TAB. 1209 090	DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH GZYMSU DACHU DREWNOCHRONEM z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA $(12,0+12,05+0,30*2*2)*0,30 =$	7.575 [M2]
64.	KNR 0401 TAB. 1204 030	ZABEZPIECZENIE SCIAN PARTERU PREPARATEM ANTYGRAFFITI do WYSOKOSCI 2,0 M	49.300 [M2]

ELEMENT 4 :

DOCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU - ELEWACJA POLUDNIOWA

65.	KNR 0202 TAB. 1604 020	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 15 M. $(37,75+1,0)*15,0 =$	561.250 [M2]
66.	KNNR 2 TAB. 1505 010	OSLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH	561.250 [M2]
67.	KNNR 2 TAB. 1506 010	INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN' J.W.	561.250 [M2]

Strona 2015

68.	KAT PRAC TAB. A RU SZT	CZAS PRACY RUSZTOWANIE RUROWYCH (18,6+2,32+28,79+10,69+3,52+8,91+17,78+9,74+43,01+15,83+ 52,4+171,04+14,18+45,08+40,86+189,9+39,11+40,59+70,48+28,23+ 106,08+1315,72+951,45+146,97+5,34+30,24+6,8+26,12+23,74+ 25,97+6,14+11,0+9,6+14,43+7,94+6,43+47,4+3,0+11,61+116,44)/ (8*0,84) =	560.190 [M-G]
69.	KNR 0202 TAB. 0925 010	OSLONIECIE STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA 0,4*0,4*6+0,53*0,6*12+1,6*1,6*(24+16)+0,8*2,2*16 =	135.336 [M2]
70.	KNR 0401 TAB. 0535 080	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH PARAPETOW, LOGII i DYLATACJI z BLACHY nie NADAJACEJ sie do UZYTKU 1,6*0,25*40+0,4*15,5+2,8*0,3*16 =	35.640 [M2]
71.	KNR 0401 TAB. 0535 060	ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH z BLACHY nie NADAJACEJ sie do UZYTKU 16,0*2 =	32.000 [M]
72.	KNR 0023 TAB. 2614 016	ROZEBRANIE ISTNIEJACEGO OCIEPLENIA FRAGMENTU SCIANY 0,77*14,6 =	11.242 [M2]
73.	KNR 0401 TAB. 1301 020	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ KRATY STALOWEJ z NAPRAWA USZKODZONYCH ELEMENTOW 2,8*1,5 =	4.200 [M2]
74.	KNR 0401 TAB. 1301 040	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH BALUSTRAD STALOWYCH LOGII 2,8*16 =	44.800 [M]
75.	KNR 0401 TAB. 0304 020	PRZEMUROWANIE BALUSTRAD LOGII na PARTERZE PUSTAKAMI PGS GRUB. 18 CM (2,8*1,1)*0,18*4 =	2.218 [M3]
76.	JAT KALK TAB. WLA SNA	OSADZENIE w BALUSTRADACH MUROWANYCH PARTERU RUREK PCV FI 50 MM o DLUGOSCI 40 CM	4.000 [SZT]
77.	KNR 0202 TAB. 1209 020	WYKONANIE oraz ZAMONTOWANIE NOWYCH BALUSTRAD STALOWYCH LOGII wraz z POMALOWANIEM W/G KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ 2,80*12 =	33.600 [M]
78.	KNR 0023 TAB. 2611 010	PRZYGOTOWANIE PODLOZA SCIAN pod DOCIEPLENIE POPRZEZ OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZADKOWANIEM ISTNIEJACYCH INSTALACJI (37,75*15,5)-135,336+(35,75+0,5*2)*0,3+(2,8*2+2,8)*1,15*16+ 2,8*0,3*16 =	628.814 [M2]
79.	KNR 0023 TAB. 2611 010	J.W.LECZ USCIEZY OKIEN i DRZWI 0,4*4*0,2*6+(0,6+0,53)*2*0,20*12+(1,6+1,6*2)*0,2*24+(2,4+ 2,2*2)*0,2*16 =	52.144 [M2]
80.	KNR 0017 TAB. 2508 030	DWUKROTNE BRUNTOWANIE POWIERZCHNI SCIAN i USCIEZY GRODKIEM BRUNTUJACYM 628,814+52,144 =	

Strona 4 z 15

			680.958 [M2]
81.	KNR 0017 TAB. 2608 020	JEDNOKROTNE GRUNTOWANIE POWIERCHNI J.W. SRODKAMI GRZYBOBOJCZYMI	680.958 [M2]
82.	KNR 0401 TAB. 0711 011	ODBICIE i UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH SCIAN na ZAPRAWIE CEM-WAPIENNEJ - PRZYJETO 20% POWIERZCHNI SCIAN $628.814 * 0.20 =$	125.763 [M2]
83.	KNR 0401 TAB. 0708 021	ODBICIE i UZUPELNIENIE TYNKOW ZWYKLYCH ZEWN. z ZAPRAWY CEM-WAPIENNEJ na OSCIENZACH - PRZYJETO 20% POWIERZCHNI OSCIENI 52.144	52.144 [M]
84.	KNR 0401 TAB. 0725 051	UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH SCIAN na DOMUROWANYCH BALUSTRADACH LOGII PARTERU $(2.8 * 1.1 * 2 + 2.8 * 0.2) * 4 =$	26.880 [M2]
85.	KNR 0023 TAB. 2612 018	ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ, COKLOWEJ	36.000 [M]
86.	KNR 0023 TAB. 2612 017	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NAROZY OKIENNYCH, DRZWIOWYCH, SCIAN i DYLATACJI LOGII $0.4 * 3 * 6 + (0.53 + 0.6 * 2) * 12 + 1.6 * 2 * 24 + (2.4 + 2.2 * 2) * 16 + 2.8 * 16 + 15.5 * 2 + 15.5 * 2 =$	320.360 [M]
87.	KNR 0023 TAB. 2612 017	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINOSEM ZABEZPIECZAJACYM ZALEWANIE GORNICH KRAWEDZI OKIEN, GZYMSU i LOGII $0.4 * 6 + 0.53 * 12 + 1.6 * 24 + 2.8 * 16 + 35.75 + 0.6 =$	128.310 [M]
88.	KNR 0023 TAB. 2614 016	DOCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 18 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ CIENKOWARSTWOWEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM $35.75 * 1.6 - (0.53 * 0.60 * 12 + (4.5 * 2 + 1.55 * 4 + 4.8 * 2) * 0.8) =$	33.544 [M2]
89.	KNR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 14 CM $(35.75 * 15.5) - (33.544 + 35.75 * 1.3 + 135.336) + 2.8 * 1.1 * 4 + 2.8 * 1.15 * 16 + 2.8 * 0.3 * 16 =$	416.050 [M2]
90.	KNR 0023 TAB. 2614 03A	J.W.LECZ DOCIEPLENIE PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 3 CM OSCIENI OKIENNYCH, DRZWIOWYCH, GZYMSU oraz FRAGMENTU LOGII $52.144 + (35.75 + 0.3 * 2) * 0.3 + 2.8 * 1.15 * 16 + 2.8 * (1.15 + 0.30) * 16 =$	179.529 [M2]
91.	KNR 0023 TAB. 2614 016	J.W.LECZ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 9 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY z TYNKU MOZAIKOWEGO - COKULY $35.75 * 1.3 =$	46.475 [M2]
92.	KNR 0023 TAB. 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na SCIANACH PARTERU do WYS. 2,0 M oraz na WEWNETRZNYCH SCIANACH BALUSTRAD LOGII PARTERU $35.75 * 2.0 + 2.8 * (1.1 + 0.32) * 4 =$	87.404 [M2]
93.	KNR 0017 TAB. 2609 050	DOPLATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOSCI KOLKOW na SCIANACH w STREFIE BRZEGOWEJ	

Strona : 20 z 25

		$(0,65+0,77)*15,5*3 =$	66.030 [SZT.]
94.	KAT KALK TAB. .WLA SNA	CZYSZCZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH SCIAN BUDYNKU.WKLEJENIE PASKOW STYROPIANOWYCH GRUB.3-5 CM na GLEBOKOSC 10 CM i WYKONANIE USZCZELNIEN SYSTEMOWYCH	15.500 [M]
95.	KNR U202 TAB. 0541 020	PARAFETY z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOSCI w ROZWINIECIU ponad 25 CM z ZABEZPIECZENIEM KONCOWEK LISTWAMI PCV (ORGBUD W-WA) $(1,6*0,35)*40 =$	22.400 [M2]
96.	KNR U202 TAB. 0541 020	OBROBKI BLACHARSKIE z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOSCI w ROZWINIECIU ponad 25 CM na BALUSTRADACH LOGII PARTERU (ORGBUD W-WA) $(2,8*0,45)*4 =$	5.040 [M2]
97.	KNR U202 TAB. 0541 020	OBROBKI z BLACHY POWLEKANEJ SZEROKOSCI w ROZWINIECIU ponad 25 CM $(2,8*0,4)*12 =$	13.440 [M2]
98.	KNR W202 TAB. 0529 020	MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH o SREDNICY 150 MM - MATERIAL NOWY $16,0*2 =$	32.000 [M]
99.	KNR 0023 TAB. 0933 011	WYKONANIE WYPRAWY CIENKOWARSTWOWEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM na BALUSTRADACH LOGII $(2,8*1,1)*4 =$	12.320 [M2]
100.	KNR 0401 TAB. 1212 251	DWUKROTNE MALOWANIE RYNIEN FARBA FTALOWA z OCZYSZCZENIEM i PRZYGOTOWANIEM PODLOZA	36.750 [M]
101.	KNR 0401 TAB. 1212 251	DWUKROTNE MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH FARBA FTALOWA z OCZYSZCZENIEM i PRZYGOTOWANIEM PODLOZA	32.000 [M]
102.	KNR 0401 TAB. 1212 021	DWUKROTNE MALOWANIE FARBA FTALOWA OBROBEK BLACHARSKICH PASA NADRYNNOWEGO $36,75*0,3 =$	11.025 [M2]
103.	KNR 0401 TAB. 1204 030	ZABEZPIECZENIE SCIAN PARTERU PREPARATEM ANTYGRAFFITI do WYSOKOSCI 2,0 M	68.300 [M2]
104.	KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ NOWYCH CZYSZCZAKOW DESZCZOWYCH ZELIWNYCH FI 150 MM z ODKOPANIEM,UZUPELNIENIEM KSZTALTEK, CZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM	2.000 [SZT]
105.	KAT KALK TAB. .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH na SCIANACH ZEWNETRZNYCH	8.000 [SZT]
106.	KNR 0401 TAB. 1209 090	DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH GZYMSU DACHU DREWNOCHRONEM z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA $36,75*0,3 =$	

Strona 4 z 12

			11.025	[M2]
107.	KNR 0401 TAB. 1212 081	DNUKROTNE MALOWANIE FARBA FTALOWA KRATY BALKONOWEJ	4.200	[M2]
108.	KAT KALK TAB. .WLA SNA	MONTAZ na PARAPETACH OKIEN STRYCHOWYCH ZABEZPIECZEN z KOLCOW PRZECIWI PTAKOM 0.53*2*12 =	12.720	[M]
109.	KNR 0401 TAB. 0811 070	ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSZY POSADZKI LOGII wraz z WYLEWKAMI i IZOLACJA (2,80*1.15)*16 =	51.520	[M2]
110.	KNR 0017 TAB. 2508 020	JEDNOKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH PREPARATEM GRUNTUJACYM	51.520	[M2]
111.	KNR 0202 TAB. 1101 020	WYKONANIE WYLEWKI BETONOWEJ SPADKOWEJ GRUB.do 5 CM z BETONU B-25 na PLYCIE LOGII 51.52*0.05 =	2.576	[M3]
112.	KNR U202 TAB. 0818 020	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POZIOME z PAPY TERMOIZGRZEWALNEJ - JEDNA WARSTWA (ORGBUD W-WA) ((2.8+0.3)*(1.15+0.15))*16 =	64.480	[M2]
113.	KNR 0202 TAB. 0607 020	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POZIOME z FOLII KUBELKOWEJ - JEDNA WARSTWA	51.520	[M2]
114.	KNR 0202 TAB. 1106 010	WARSTWA DOCISKOWA BETONOWA POSADZKI GRUBOSCI 25 MM	51.520	[M2]
115.	KNR 0202 TAB. 1106 030	J.W.LECZ DOPLATA za POGRUBIENIE WARSTWY DOCISKOWEJ o 10 MM - DO 50 MM	51.520	[M2]
116.	NR 0202 TAB. 1106 070	J.W.LECZ DOPLATA za ZBROJENIE WARSTWY DOCISKOWEJ SIATKA STALOWA.	51.520	[M2]
117.	KNR 0202 TAB. 0602 050	WYKONANIE IZOLACJI POWLOKOWEJ POZIOMEJ z FOLII PLYNNEJ	51.520	[M2]
118.	KNR U202 TAB. 2805 050	POSADZKI JEDNOBARWNE z PLYTEK KAMIONKOWYCH MROZOODPORNYCH GRES 30X30 CM na ZAPRAWACH KLEJOWYCH ATLAS z FUGA ELASTYCZNA	51.520	[M2]

ELEMENT 5 :

INSTALACJA ODGRONOWA

19.	KNR 0403 TAB. 0708 030	WYMIANA PRZEWODOW INSTALACJI ODGRONOWEJ PIONOWEJ z PRETA o SREDNICY 10 MM 15.6*6 =	93.600	[M]
20.	KNR 0403 TAB. 0401 050	MONTAZ RUSZEK ROZDZIELCZYCH pod ZLACZA ODGRONOWE	6.000	[SZT.]
21.	KNR 0508 TAB. 0107 030	ULOZENIE RUR WINIDUROWYCH o SREDNICY 37 MM na SXIANACH pod OCIEPLENIEM		

Strona 2015

			93.500	[M]
122.	KNR 0403 TAB. 0711 060	WYMIANA ZLACZY INSTALACJI ODGROMOWEJ	12.000	[SZT.]
123.	KNR 0403 TAB. 1205 030	BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR PIERWSZY	1.000	[POMIAR]
124.	KNR 0403 TAB. 1205 040	BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR NASTEPNY	5.000	[POMIAROW]

ELEMENT 6 :

ROBOTY ZEWNETRZNE

125.	KNR 0231 TAB. 0815 020	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI z PLYTEK BETONOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCE PIASKOWEJ - 70% NOWEJ NAWIERZCHNI (35,75*2+13,0*2-2,0*2)*0,5)*0,7 =	32.725	[M2]
126.	KNR 0231 TAB. 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA GLEBOKOSCI KORYTA 10 CM w GRUNCIE KAT. III-IV o SZEROKOSCI 0,65 M (35,75*2+13,0*2-2,0*2)*0,65 =	60.775	[M2]
127.	KNR 0231 TAB. 0202 010	PODBUDOWY ZWIROME, WARSTWA DOLNA ROZSCIELANA RECZNIE. GRUBOSC WARSTWY po ZAGESZCZENIU 10 CM	60.775	[M2]
128.	KNR 0231 TAB. 0502 060	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYTEK BETONOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCE PIASKOWEJ (35,75*2+13,0*2-2,0*2)*0,50 =	46.750	[M2]
129.	KNR 0231 TAB. 0407 050	OBRAZEA BETONOWE o WYMIARACH 100X30X8 CM na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ 35,75*2+13,0*2-(2,0*2) =	93.500	[M]
130.	KNR 0231 TAB. 0407 050	J.W.LECZ ULOZONE przy OKIENKACH PIWNICZNYCH ZAGLEBIONYCH w GRUNT 0,60*10 =	6.000	[M]
131.	KNR 0401 TAB. 0108 180	ZALADUNEK i WYWIEZIENIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI na ODLEGLOSC 1 KM 9,025*0,1+85,018*0,01+256,32*0,3*0,01+179,928*0,1+75,768*0,01+11,242*0,1+125,763*0,01+52,144*0,3*0,01+51,52*0,08+32,725*0,07+60,775*0,1 =	38.300	[M3]
132.	KNR 0401 TAB. 0108 200	J.W.LECZ DOPLATA za KADZY DALSZY 1 KM ODWOZU GRUZU - DO 8 KM	38.300	[M3]
133.	KAT KALK TAB. WLA SNA	OPLATA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU	38.300	[M3]