

2012. STYCZ

PRZEDMIAR ROBOT

INWESTOR : WSPOLNOTA MIESZKANIOWA UL.BORYCZKI 11,43-300 BIELSKO-BIALA

BUDOWA : DOCIEPLENIE SCIAN ZEWN. z KOLORYSTYKA oraz WYMIANA STOLARKI

OBIEKT : BUDYNEK WIELORODZINNY przy UL.BORYCZKI w BIELSKU-BIALEJ

WYKONAWCA :

WYKONAL : /AB11/

Pracownia Projektowa
Mgr.inz arch Ewa Dubiel

Styczeń 2012 r.

2012. STYCZ

ELEMENT 1 :
WYMIANA STOLARKI

1. KNR 0401 WYKUCIE Z MURU OŚCIEŻNIC DREWNIANYCH OKIENNYCH O
TAB. 0354 030 POWIERZCHNI DO 1 M2
 $23+11+5 =$
39.000 [SZT.]
2. KNR 0401 J.W.LECZ o POWIERZCHNI do 2,0 M2
TAB. 0354 040 5.000 [SZT.]
3. KNR 0401 J.W.LECZ o POWIERZCHNI ponad 2,0 M2
TAB. 0354 050 $1.66*1.6*10+1.66*1.6*5+1.0*2.05*5 =$
50.090 [M2]
4. KNR 0401 WYKUCIE Z MURU KRAT OKIENNYCH STALOWYCH O POWIERZCHNI DO 2
TAB. 0354 070 M2
 $3*5 =$
15.000 [SZT.]
5. KNR W202 OKNA PCV w KOLORZE BIAŁYM PIECIOKOMOROWE, SZKŁONE SZKŁEM
TAB. 1018 020 ZESP.U=1,1W/m2k, UCHYLNE, JEDNODZIELNE o POW.do 1,0 M2
 $0.4*0.4*23+0.4*0.8*11 =$
7.200 [M2]
6. KNR W202 J.W.LECZ OKNA PCV w KOLORZE BRĄZOWYM, PIECIOKOMOROWE, SZKŁONE
TAB. 1018 020 SZKŁEM ZESP.U=1,1W/m2k, STALE o POW.do 1,0 M2
 $0.7*0.7*5 =$
2.450 [M2]
7. KNR W202 J.W.LECZ OKNA PCV w KOLORZE BIAŁYM, PIECIOKOMOROWE, SZKŁONE
TAB. 1018 030 SZKŁEM ZESP.U=1,1 W/m2k, DWUDZIELNE, UCHYLNO-ROZWIERTALNE o
pow.do 1,5 M2
 $1.66*0.76*5 =$
6.308 [M2]
8. KNR W202 J.W.LECZ OKNA PCV z POSZERZONYM na GRUBOSC SPOCZNIKA
TAB. 1018 040 RAMIAKIEM POZIOMYM o POW.ponad 2,5 M2
 $1.66*1.6*10 =$
26.560 [M2]
9. KNR W202 J.W.LECZ OKNA PCV w KOLORZE BIAŁYM, PIECIOKOMOROWE, SZKŁONE
TAB. 1018 040 SZKŁEM ZESP.U=1,1 W/m2k, DWUDZIELNE, ROZWIERTALNE o POW.ponad
2,5 M2
 $1.66*1.6*5 =$
13.280 [M2]
10. KNR W202 DRZWI ALUM. ZEWN.BRĄZ o PROF.CIEPLYM, SZKŁONE SZKŁEM BEZP.ZEP.
TAB. 1040 010 U=1,1W/m2k, WYPOS.w ANTABE, SAMOZAMYKACZ z BLOKADA,
ELEKTROZACZEP POLACZONY z INST.DOMOFONOWA, Z ZAMKIEM
 $1.0*2.05*5 =$
10.250 [M2]
11. KNR 0202 REMONT ISTN.KRAT STAL. STALYCH, PRETOWYCH POLEGAJĄCY na
TAB. 1211 020 WYKONANIU KRAT OTW.DWUDZ.z ZAWIASAMI i z ZAMKNIECIEM na
KŁODKE z CZYSZCZENIEM i MALOWANIEM o PW.2,0M2
 $1.66*0.8*15 =$
19.920 [M2]
12. KNR 0231 UŁOŻENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO przy OKIENKACH
TAB. 0407 050 PIWNICZNYCH/ZAGLEBIONYCH pod ISTNIEJĄCY TEREN
 $0.4*4+0.8*2 =$
3.200 [M]

2012. STYCZ

ELEMENT 2 :

OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU

13. KNR 0202 RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE RURIEM O WYSOKOŚCI DO 15 M.
TAB. 1604 020 $60.7 \times 13.3 + 60.7 \times 13.3 + 14.18 \times 13.7 \times 2 =$
2 003.152 [M2]
14. KNNR 2 OSŁONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH
TAB. 1505 010 2 003.152 [M2]
15. KNNR 2 INSTALACJE ODBROMOWE dla RUSZTOWAN¹ J.W.
TAB. 1506 010 2 003.152 [M2]
16. KAT PRAC CZAS PRACY RUSZTOWAN RURIOWYCH
TAB. A RU SZT $(33.15 + 5.8 + 26.05 + 23.7 + 25.92 + 8.82 + 17.22 + 64.81 + 32.4 + 29.93 +$
 $31.5 + 2.1 + 42.21 + 96.6 + 177.01 + 162.5 + 96.71 + 57.21 + 69.06 + 136.9 +$
 $124.08 + 102.36 + 378.44 + 236.43 + 74.95 + 1774.85 + 1644.62 + 1093.95 +$
 $392.72 + 437.37 + 510.54 + 1189.13 + 377.11 + 176.17 + 165.35) / (5 \times 0.84) =$
2 337.540 [M-6]
17. KAT PRAC C. D. POZ. J.W. CZAS PRACY RUSZTOWAN¹
TAB. A RU SZT $(520.82 + 113.91 + 35.43 + 100.17 + 8.46 + 5.59 + 25.76 + 35.78 + 8.92 +$
 $49.97 + 12.25) / (5 \times 0.84) =$
218.348 [M-6]
18. KNR 0401 ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH, PARAPETOW, LOGII, DASZKOW z
TAB. 0535 080 BLACHY NIE NADAJĄCEJ SIĘ DO UŻYTKU
 $1.61 \times 0.25 \times 104 + 1.69 \times 0.25 \times 20 + 0.79 \times 0.25 \times 16 + 2.41 \times 0.25 \times 16 + 1.95 \times$
 $0.4 \times 24 + 2.79 \times 0.4 \times 8 + (2.8 \times 0.45 + 0.9 \times 2 \times 0.3) \times 5 =$
99.758 [M2]
19. KNR 0401 ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH z BLACHY
TAB. 0535 050 $13.5 \times 10 + 3.0 \times 5 =$
150.000 [M]
20. KNR 0401 ROZEBRANIE RYNIEN z BLACHY na DASZKACH FI 75 MM
TAB. 0535 040 $2.8 \times 5 =$
14.000 [M]
21. KNR 0401 WYKUCIE Z MURU KAŻDEJ WMIUROWANEJ KONCOWKI BALISTRADY w
TAB. 0354 140 LOGII na PARTERZE
 $7 \times 8 =$
56.000 [SZT.]
22. KNR 0401 ZAMUROWANIE OTWORÓW w LOGIACH na PARTERZE BLOCKAMI z
TAB. 0304 020 BETONU KOMORKOWEGO GRUB. 18 CM
 $1.95 \times 0.95 \times 0.18 \times 6 + 2.76 \times 0.95 \times 0.18 \times 2 =$
2.945 [M3]
23. KNR 0401 UZUPELNIENIE TYNKOW KAT. III, ZAPRAWA CEM-WAP./WAP.
TAB. 0711 021 SUCHOGASZ/NA ŚCIANACH w JEDNYM MIEJSCU do 2M2
 $1.95 \times 0.95 \times 2 \times 6 + 2.76 \times 0.95 \times 2 \times 2 =$
32.718 [M2]
24. KNR 0202 OSŁONIENIE STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA
TAB. 0925 010 $0.4 \times 0.4 \times 23 + 0.8 \times 0.4 \times 11 + 0.7 \times 0.7 \times 5 + 1.66 \times 0.76 \times 5 + 1.66 \times 1.6 \times 10 +$
 $1.66 \times 1.6 \times 5 + 1.58 \times 1.6 \times 104 + 0.76 \times 1.6 \times 16 + 2.38 \times 1.6 \times 16 + 1.0 \times 2.05 \times 5 +$
 $0.7 \times 2.0 \times 32 =$
454.144 [M2]
25. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA ŚCIAN pod OCIEPLENIE poprzez
TAB. 2611 010 OCZYSZCZENIE i ZMYCIE MECHANICZNE, UPORZĄDKOWANIE
ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI - ELEWACJA WSCHODNIA
 $59.64 \times 13.66 - (0.4 \times 0.4 \times 9 + 0.8 \times 0.4 \times 6 + 1.66 \times 0.76 \times 5 + 1.66 \times 1.6 \times 15 +$

2012. STYCZ

$$0,76*1,6*16+1,58*1,6*40+2,38*1,6*8+0,7*0,7*5+1,0*2,05*5)+(2,3*0,9+2,6*0,75*2*2)*5 =$$

650.784 [M2]

26. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W. IECZ ELEWACJA ZACHODNIA
TAB. 2611 010 $59,64*13,3-(0,4*0,4*14+0,8*0,4*4+1,58*1,6*64+2,38*1,6*8) =$
597.436 [M2]

27. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W. IECZ ELEWACJA POLUDNIOWA i
TAB. 2611 010 POLNOCCNA
 $(10,54+2,64)*13,5-(0,8*0,4*1)+(10,54+2,64)*13,5 =$
355.540 [M2]

28. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W. IECZ OŚCIEŻA OKIENNE i DRZWIOWE
TAB. 2611 010 $(0,4+0,4)*2*0,25*23+(0,4+0,8)*2*0,25*11+(0,7+0,7)*2*0,25*5+(1,66+0,76*2)*0,25*5+(1,66+1,6*2)*0,25*15+(1,58+1,6*2)*0,25*104+(0,76+1,6*2)*0,25*16+(2,38+1,6*2)*0,25*16+(1,0+2,05*2)*0,25*5 =$
210.315 [M2]

29. KNR 0023 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W. IECZ ŚCIANY LOGII
TAB. 2611 010 $(2,4+2,6*2)*1,0*24-(0,7*2,0*24)+(3,2+2,6*2)*1,0*8-(0,7*2,0*8)+2,4*1,18*2*6+3,2*1,18*2*2 =$
253.888 [M2]

30. KNR 0017 DWUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIA, OŚCIEŻY i LOGII
TAB. 2608 030 ŚRODKAMI GRUNTUJACYMI
 $650,784+597,436+355,54+210,315+253,888 =$
2 067.963 [M2]

31. KNR 0017 JEDNOKROTNA IMPREGNACJA POWIERZCHNI J.W. ŚRODKIEM
TAB. 2608 020 BRZYBOBOJCZYM
2 067.963 [M2]

32. KNR 0401 ODBICIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH USZKODZONYCH Z
TAB. 0701 050 ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ na POWIERZCHNIACH
OCIEPLANYCH-PRZYJĘTO 15% POWIERZCHNI OCIEPLANYCH ŚCIAN
 $2067,963*0,15 =$
310.194 [M2]

33. KNR 0401 UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWN. ZWYKŁYCH KAT. III /WAP.
TAB. 0726 031 SUCHOGASZONE/ŚCIAN, LOGGII, BALKONÓW, PODŁOŻE Z CEBLY, PUSTAKÓW
CER. GAZO-I PIANOBET. W JEDNYM MIEJSCU DO ŚM2 J.W.
310.194 [M2]

34. KNR 0023 ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ COKŁOWEJ
TAB. 2612 018 $59,64*2+(10,54+2,64)*2 =$
145.640 [M]

35. KNR 0023 OCHRONA NAROZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NAROZY
TAB. 2612 017 OKIEN, DRZWI i LOGII
 $(0,4+0,4*2)*23+(0,8+0,4*2)*11+(0,7+0,7)*2*5+0,76*2*5+1,6*2*(10+5+104+16+16)+(1,0+2,05*2)*5+(2,4+2,6*5)*24+(3,2+2,6*5)*8 =$
1 074.700 [M]

36. KNR 0023 OCHRONA NAROZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM
TAB. 2612 017 ZAPOBIEGAJĄCYM ZAŁEWANIU GÓRNYCH KRAWĘDZI OKIEN i LOGII
 $0,4*23+0,8*11+1,66*(10+5)+1,58*104+0,76*16+2,38*16+2,4*2+3,2*8 =$
340.660 [M]

37. KNR 0023 OCIEPLENIE BETONOWYCH ŚCIAN BUDYNKU PŁYTAMI STYROP. GRUB. 10
TAB. 2614 01C CM z REZYNĄ WYKONANIEM WYPRAWY CIENKOWARSTWOWEJ AKRYLOWEJ
(KASZA GRUB. 2 MM)-ELEWACJA WSCHODNIA

2012. STYCZ

		$59,64 \times 12,65 - (1,66 \times 0,76 \times 5 + 1,66 \times 1,6 \times 15 + 0,76 \times 1,6 \times 16 + 1,58 \times 1,6 \times 40 + 2,38 \times 1,6 \times 8 + 0,7 \times 0,7 \times 5 + 1,0 \times 1,05 \times 5) =$	549,558 [M2]
38. KNR 0023 TAB. 2614 01C	J.W.LECZ DOCIEPLENIE ELEWACJI ZACHODNIEJ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM	$59,64 \times 12,6 - (1,58 \times 1,6 \times 32 + 2,38 \times 1,6 \times 8 + 1,95 \times 2,1 \times 18 + 2,76 \times 2,1 \times 6 + 1,95 \times 1,3 \times 6 + 2,76 \times 1,3 \times 2) =$	509,232 [M2]
39. KNR 0023 TAB. 2614 01C	J.W.LECZ DOCIEPLENIE ELEWACJI POLNOCNEJ i POLUDNIOWEJ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM	$(10,54 + 2,64) \times 12,85 + (10,54 + 2,64) \times 12,85 =$	338,726 [M2]
40. KNR 0023 TAB. 2614 01C	J.W.LECZ DOCIEPLENIE SCIAN LOGII PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM	$(1,0 \times 2,6 \times 2 - 0,7 \times 2,0) \times 32 =$	121,600 [M2]
41. KNR 0023 TAB. 2614 01C	J.W.LECZ DOCIEPLENIE WEWNETRZNYCH SCIAN LOGII PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.4 CM	$(2,4 \times 2,6 - 1,58 \times 1,6) \times 24 + (3,2 \times 2,6 - 1,58 \times 1,6) \times 8 =$	135,424 [M2]
42. KNR 0023 TAB. 2614 01C	J.W.LECZ DOCIEPLENIE SCIAN LOGII PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 2 CM	$(1,0 + 0,3 + 0,35 + 0,25) \times 2,4 \times 24 + (1,0 + 0,3 + 0,35 + 0,25) \times 3,2 \times 8 =$	158,080 [M2]
43. KNR 0023 TAB. 2614 040	DOCIEPLENIE OSCIEZY Z BETONU SZER.do 30 CM PLYTAMI STYROPIANOWYMI TERMO-LAMBDA GRUB.2 CM z WYPRAWA ELEWACYJNA AKRYLOWA	$(1,66 \times 0,76 \times 2) \times 0,3 \times 5 + (1,66 \times 1,6 \times 2) \times 0,3 \times 15 + (1,58 \times 1,6 \times 2) \times 0,3 \times 10 + (0,76 \times 1,6 \times 2) \times 0,3 \times 16 + (2,38 \times 1,6 \times 2) \times 0,3 \times 16 =$	221,568 [M2]
44. KNR 0023 TAB. 2614 01C	DOCIEPLENIE SCIAN COKOLU i WEJSCIA do BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM z WYPRAWA ELEWACYJNA z TYNKU MOZAIKOWEGO	$59,64 \times 0,8 + 59,64 \times 0,65 + (10,54 + 2,64) \times 0,75 \times 2 + 2,4 \times 2,6 \times 2 + 2,3 \times 2,6 \times 3 - (0,4 \times 0,4 \times 23 + 0,8 \times 0,4 \times 11 + 0,7 \times 0,7 \times 5 + 1,0 \times 2,05 \times 5) =$	116,768 [M2]
45. KNR 0023 TAB. 2614 01C	J.W.LECZ DOCIEPLENIE ELEMENTOW WEJSC do BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM z WYKONCZENIEM TYNKIEM MOZAIKOWYM	$(2,3 \times 0,9 + 2,6 \times 0,85 \times 2 \times 2) \times 5 =$	54,550 [M2]
46. KNR 0023 TAB. 2614 040	J.W.LECZ DOCIEPLENIE OSCIEZY SZER.do 30 CM PLYTAMI STYROPIANOWYMI TERMO-LAMBDA GRUB.2 CM z WYPRAWA z TYNKU MOZAIKOWEGO	$(0,4 + 0,4) \times 2 \times 0,3 \times 23 + (0,8 + 0,4) \times 2 \times 0,3 \times 11 + (0,7 + 0,7) \times 2 \times 0,3 \times 5 + (1,0 + 2,05 \times 2) \times 0,3 \times 5 =$	30,810 [M2]
47. KNR 0023 TAB. 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na SCIANACH PARTERU do WYSOKOSCI 2,0 M	$(59,64 + 10,54 + 2,64) \times 2 \times 2,0 - (0,4 \times 0,4 \times 23 + 0,8 \times 0,4 \times 11 + 0,7 \times 0,7 \times 5 + 1,0 \times 2,05 \times 5) =$	271,380 [M2]
48. KNR 0017 TAB. 2609 050	DOPLATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOSCI KOLKOW w STREFIE BRZEGOWEJ SCIAN BETONOWYCH		

2012. STYCZ

(549.558+509.232+338.726+121.6+135.424+158.08+116.768+54.55)
 $\times 3 + (13.5 \times 1.5 \times 12) \times 2 =$

6 437.814 [SZT.]

49. KNR U202 PARAPETY z BLACHY POWLEKANEJ SZEROKOSCI w ROZWINIECIU ponad
 TAB. 0541 011 25 CM z ZABEZPIECZENIAMI KONCOWEK z PCV (ORGBUD-W-Wa)
 $1.61 \times 0.35 \times 104 + 1.69 \times 0.35 \times 20 + 0.79 \times 0.35 \times 16 + 2.41 \times 0.35 \times 16 =$
 88.354 [M2]

50. KNR U202 OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ LOGII, DASZKOW i
 TAB. 0541 011 DACHU O SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM (ORGBUD W-WA)
 $1.98 \times 0.6 \times 6 + 2.79 \times 0.6 \times 2 + (2.8 \times 0.45 + 0.8 \times 0.35 \times 2) \times 5 + (10.54 + 2.64) \times$
 $0.3 \times 2 =$
 27.484 [M2]

51. KNR W202 MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH O SREDNICY 130 MM Z
 TAB. 0529 020 GOTOWYCH ELEMENTOW Z BLACHY POWLEKANEJ
 $13.5 \times 10 =$
 135.000 [M]

52. KNR W202 MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH O SREDNICY 75 MM Z GOTOWYCH
 TAB. 0529 010 ELEMENTOW Z BLACHY POWLEKANEJ
 $3.3 \times 5 =$
 16.500 [M]

53. KNR W202 MONTAZ RYNIEN DACHOWYCH POLOKRAGLYCH O SREDNICY 75 MM Z
 TAB. 0522 010 GOTOWYCH ELEMENTOW Z BLACHY POWLEKANEJ dla DASZKOW
 WEJSCIOWYCH
 $2.8 \times 5 =$
 14.000 [M]

54. KNR 0401 DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH i GZYMSU DASZKU
 TAB. 1209 090 FARBA AKRYLOWA z PRZYKOTOWANIEM PODLOZA
 $59.64 \times 0.3 \times 2 =$
 35.784 [M2]

55. KNR 0401 DWUKROTNE MALOWANIE RYNIEN DACHOWYCH FI 150 MM FARBA OLEJNA
 TAB. 1212 250 z PRZYKOTOWANIEM PODLOZA
 $59.64 \times 2 =$
 119.280 [M]

56. KNR 0401 DWUKROTNE MALOWANIE POKRYCIA z BLACHY TRAPEZOWEJ DASZKOW
 TAB. 1212 020 WEJSCIOWYCH FARBA AKRYLOWA z PRZYKOTOWANIEM PODLOZA
 $(2.8 \times 0.9 \times 5) \times 1.2 =$
 15.120 [M2]

57. KAT KALK DEMONTAZ STARYCH i MONTAZ NOWYCH CZYSZCZAKOW DESZCZOWYCH
 TAB. .WLA SNA ZELIWNYCH FI 150 MM z ODKOPANIEM, UZUPELNIENIEM KSZTALTEK,
 OCZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM
 10.000 [KPL]

58. KAT KALK DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ ISTNIEJACYCH TABLIC DOMOFONOWYCH
 TAB. .WLA SNA 5.000 [SZT]

59. KAT KALK DEMONTAZ ISTNIEJACYCH LAMP OSWIETLENIOWYCH nad WEJSCIAMI i
 TAB. .WLA SNA MONTAZ NOWYCH LAMP ZMIERZCHOWYCH LEDOWYCH
 5.000 [KPL]

60. KAT KALK DEMONTAZ ISTNIEJACYCH SKRZYNEK na REKLAMY, OCZYSZCZENIE,
 TAB. .WLA SNA POMALOWANIE i PONOWNY MONTAZ
 5.000 [KPL]

61. KAT KALK DEMONTAZ ISTNIEJACYCH SKRZYNEK GAZOWYCH ZAWODOW GLOWNYCH i
 TAB. .WLA SNA MONTAZ NOWYCH SKRZYNEK

2012. STYCZ

2,000 [SZT]

62. KAT KALK DEMONTAZ ISTNIEJACYCH UCHMYTOW na FLAGI i MONTAZ NOWYCH
TAB. WLA SNA 2,000 [SZT]

63. KAT KALK DEMONTAZ ISTNIEJACEJ i MONTAZ NOWEJ TABLICY INFORMACYJNEJ z
TAB. WLA SNA NAZWA ULICY i NUMEREM DOMU (MAT. INWESTORA)
1,000 [SZT]

64. KNR 0401 ZABEZPIECZENIE SCIAN PARTERU PREPARATEM ANTYGRAFITII do
TAB. 1204 030 WYSOKOSCI 3,0 M
 $(59.64+10.54+2.64)*2*3.0 - (1.58*0.8+18*0.76*0.8+4+2.38*0.8*4) =$
404,120 [M2]

ELEMENT 3 :
REMONT LOGII

65. KNR 0401 ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI LOGII wraz z
TAB. 0811 070 WYLEMKA i IZOLACJA GRUB.10 CM
 $2.4*1.0*24+3.2*1.0*8 =$
83,200 [M2]

66. KNR 0202 WYKONANIE i MONTAZ BALUSTRAD PROSTYCH LOGII
TAB. 1209 020 $1.95*5 =$
9,750 [M]

67. KNR 0401 NAPRAWA BALUSTRAD STALOWYCH, PROSTYCH LOGII. OSADZENIE,
TAB. 1301 030 UZUPELNIENIE ELEMENTOW, POSPAMANIE.
 $1.95*13+2.76*6 =$
41,910 [M]

68. KNR 0401 DWUKROTNE MALOWANIE FARBA AKRYLOWA BALUSTRAD LOGII PROSTYCH
TAB. 1212 050 z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI
 $1.95*1.0*18+2.76*1.0*6 =$
51,660 [M2]

69. KNR 0017 ZAGRUNTOWANIE JEDNOKROTNE POWIERZCHNI PLYT BETONOWYCH LOGII
TAB. 2608 020 PREPARATEM GRUNTUJACYM
 $2.4*1.0*24+3.2*1.0*8 =$
83,200 [M2]

70. KNR 0202 WYLEMKA BETONOWA GRUB.5 CM SPADKOWA na PLYCIE LOGII
TAB. 1101 020 $2.4*1.0*0.05*24+3.2*1.0*0.05*8 =$
4,160 [M3]

71. KNR U202 IZOLACJE PRZECIWMILGOCIOWE POZIOME z PAPY ZGRZEWALNEJ-JEDNA
TAB. 0618 011 WARSTWA (ORGEBUD W-WA)
 $(2.4+0.3)*(1.0+0.3)*24+(3.2+0.3)*(1.0+0.3)*8 =$
120,640 [M2]

72. KNR 0202 J.W.LECZ IZOLACJE POZIOME z FOLII KUBELKOWEJ-JEDNA WARSTWA,
TAB. 0616 010 120,640 [M2]

73. KNR 0202 WARSTWA POSADZKOWA DUCISKOWA BETONOWA GRUB.25 MM z
TAB. 1106 020 ZATARCIEM na GLADKO.
 $2.4*1.0*24+3.2*1.0*8 =$
83,200 [M2]

74. KNR 0202 J.W.LECZ POGRUBIENIE POSADZKI o 1 CM - DO 4 CM
TAB. 1106 030 83,200 [M2]

75. KNR 0202 J.W.LECZ DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA.
TAB. 1106 070 83,200 [M2]

2012. STYCZ

76. KNR 0202 TAB. 0603 050	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE FOLIA w PLYNIE - JEDNA WARSTWA. $(0,25+0,5)*2,4*18+(0,25+0,5)*3,2*6 =$	46,800 [M2]
77. KNR 0215 TAB. 0205 010	MONTAZ RUR PCV FI 40 MM ODPROWADZAJACYCH WODE $0,7*(24+8) =$	22,400 [M]
78. KNR U202 TAB. 2802 014	OKLADZINY FRAGMENTOW LOGII PLYTKAMI ZERAMICZNYMI MROZOODPORNYMI na ZAPRAWIE KLEJOWEJ ELASTYCZNEJ z FUGAMI TRWALE ELASTYCZNYMI	46,800 [M2]
79. KNR U202 TAB. 0519 012	OBSADZENIE TYPOWYCH OKAPNIKOW BALKONOWYCH SOPRO-OB z KOLORZE BRAZOWYM 265 $1,95*18+2,76*6 =$	51,660 [M]

ELEM 4 :
REMONT LOGII - OKLADZINY z PLYTEK

80. KNR 0202 TAB. 0603 050	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE z FOLII PLYNNEJ - JEDNA WARSTWA. $(2,4+0,4)*(1,0+0,2)*24+(3,2+0,4)*(1,0+0,2)*8 =$	115,200 [M2]
81. KNR U202 TAB. 2805 014	OKLADZINY POSADZKI i COKOLOW LOGII PLYTKAMI CERAMICZNYMI MROZOODPORNYMI na ZAPRAWIE KLEJOWEJ ELASTYCZNEJ z FUGAMI TRWALE ELASTYCZNYMI	115,200 [M2]

ELEMENT 5 :
ROBOTY ZEWNETRZNE

82. KNR 0401 TAB. 0212 020	ROZKUCIE PODESTOW BETONOWYCH przy WEJSCIACH do BUDYNKU GRUB. 20 CM $2,4*1,3*0,2*2+2,3*1,3*0,2*3 =$	3,042 [M3]
83. KNR 0231 TAB. 0202 010	PODSYPKA ZWIROMO-PIASKOWA pod NOWE PODESTY GRUB. 10 CM $1,3*1,3*2+2,3*1,3*3 =$	12,350 [M2]
84. KNR 0231 TAB. 0511 021	PODESTY z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ GRUBOSCII 6 CM UKLADANEJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ (BI. NR 8/96) $2,4*1,3*2+2,3*1,3*3 =$	15,210 [M2]
85. KNR 0231 TAB. 0407 050	OBRZEZA BETONOWE TYPU LEKKIEGO ULDZONE NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ $(2,4+1,3*2)*2+(2,3+1,3*3)*3 =$	28,600 [M]
86. KNR 0231 TAB. 0815 020	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH CHODNIKOWYCH na PODSYPCE PIASKOWEJ $(6,1+6,24+5,8+5,2+9,0+9,0+5,2)*0,5+59,64*0,5+(10,54+2,64+1,0)*2*0,5 =$	67,270 [M2]
87. KNR 0231 TAB. 0814 020	ROZEBRANIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO $6,1+6,24+5,8+5,2+9,0+9,0+5,2+59,64+(10,54+2,64+1,0)*2 =$	134,540 [M]

2012. STYCZ

88. KNR 0231 TAB. 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA. GLEBOKOSC KORYTA 10 CM. KATEGORIA GRUNTU II-IV 134,54*0,65 = }	87,451 [M2]
89. KNR 0231 TAB. 0102 060	J.W.LECZ DODATEK ZA KAZDE DALSZE 5 CM GLEBOKOSCI KORYTA - DO 20 CM	87,451 [M2]
90. KNR 0231 TAB. 0202 010	PODBUDOWY ZWIROME-GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 10 CM 134,54*0,65 =	87,451 [M2]
91. KNR 0231 TAB. 0202 020	J.W.LECZ DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM PODBUDOWY - DO 15 CM	87,451 [M2]
92. KNR 0231 TAB. 0502 050	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH O WYMIARACH 50X50 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ	67,270 [M2]
93. KNR 0231 TAB. 0407 050	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	134,540 [M]
94. KNR 0401 TAB. 0108 190	ZALADUNEK i WYWIEZIE NIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI na ODLEGLOSC 1 KM 310,194*0,02+83,2*0,1+3,042+67,27*0,06+134,54*0,2*0,06 =	23,217 [M3]
95. KNR 0401 TAB. 0108 200	J.W.LECZ DOPLATA za KAZDY DALSZY 1 KM ODWOZU GRUZU - DO 10 KM	23,217 [M3]
96. KAT KALK TAB. .WLA SNA	DPLATA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU	23,217 [M3]

ELEMENT 6 :

INSTALACJA ODGROMOWA

97. KNR 0403 TAB. 0708 030	WYMIANA PRZEWODOW INSTALACJI ODGROMOWEJ NAPREZANEJ PIONOWEJ Z PRETOW STALOWYCH 14,5*8 =	116,000 [M]
98. KNR 0508 TAB. 0107 030	ULOZENIE RURY WINIDUROMEJ O SREDNICY 37 MM na SCIANIE pod DOCIEPLENIEM 13,5*8 =	108,000 [M]
99. KNR 0403 TAB. 0401 050	MONTAZ PUSZEK ROZDZIELCZYCH pod ZLACZE ODGROMOWE	8,000 [SZT.]
100. KNR 0403 TAB. 0711 060	WYMIANA ZLACZY INSTALACJI ODGROMOWYCH 8*2+25 =	41,000 [SZT.]
101. KNR 0403 TAB. 0704 030	WYMIANA PRZEWODOW PODLACZY POZIOMYCH ODGROMIENIA do NASAD KOMINOWYCH z PRETA 4*5*5,0 =	100,000 [M]
102. KNR 0403 TAB. 1205 030	BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR PIERWSZY	1,000 [POMIAR]

2012. STYCZ

103. KNR 0403 J.W.LECZ KAZDY NASTEPNY POMIAR '
TAB. 1205 040

1.000 [POMIAR]