

30.01.2012

## KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR: WSPOLNOTA MIESZKANIOWA 43-300 BIELSKO-BIALA UL.PIASTOWSKA 48

BUDOWA: DOCIEPLENIE SCIAN ZEWN.Z KOLORYSTYKA z CZESCIOWA WYMIANA STOLARKI

OBIEKT: BIELSKO-BIALA UL.PIASTOWSKA 48

WYKONAWCA:

WYKONAL: /AB10/

Styczen 2012r.

0403. STY 02

KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT 1 :

WYMIANA STOLARKI

1. KNR 0401 0354 030 WYKUCIE Z MURU OŚCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI DO 1 M<sup>2</sup>  
22+38+6 =  
IL. ROBOT: 66.000 SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
2. KNR 0401 0354 050 WYKUCIE Z MURU OŚCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI PONAD 2 M<sup>2</sup>  
1.6\*1.6\*9+1.6\*3.4\*1 =  
IL. ROBOT: 20.400 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
3. KNR 0401 0354 070 WYKUCIE Z MURU KRAT OKIENNYCH STALOWYCH O POWIERZCHNI DO 2 M<sup>2</sup>  
3+3+3 =  
IL. ROBOT: 9.000 SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
4. KNR 0401 0304 020 ZAMURKOWANIE OTWORÓW OKIENNYCH W ŚCIANACH Z BŁOCKÓW Z BETONU KOMORKOWEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ GRUB. 45 CM  
1.6\*0.8\*0.45\*9+1.6\*1.8\*0.45\*1 =  
IL. ROBOT: 6.400 M<sup>3</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
5. KNR 0401 0711 021 UZUP. TYNKÓW WENN. KAT. III, ZAPRAWA CEM-WAP. /WAP. SUCHOGASZ./NA ŚCIANACH PŁASKICH, ŚLUPACH PROSTOKAT.  
PODŁOŻE Z CEGŁY, PUSTAK. CERAM. GAZO-I PIANOBET. JEJNO MIEJSCE-2M<sup>2</sup>  
1.6\*0.8\*2\*9+1.6\*1.8\*2\*1 =  
IL. ROBOT: 20.000 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
6. KNR 0401 0708 021 WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH KAT. III I ZAPRAWY CEM-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ. NA PODŁOŻU Z CERTEL, PUSTAKÓW CER., BETONÓW, NA OŚCIEŻACH SZEROKOŚCI DO 25 CM  
(0.4+0.55)\*2\*22+(0.55+0.66)\*2\*38+(0.55+0.66)\*2\*6+(1.6+0.8)\*2\*9+(1.6+1.6)\*2\*1 =  
IL. ROBOT: 197.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
7. KNR W202 1018 020 OKNA PCV W KOLORZE BIAŁYM, SZKŁONE SZKŁEM KOMORKOWYM U=1,1 W/m<sup>2</sup>\*K, UCHYLNE, JEDNODZIELNE o POW. DO 1,0 M<sup>2</sup>, MONTOWANE PRZY POMOCY KOTEW ELASTYCZNYCH  
0.4\*0.55\*22 =  
IL. ROBOT: 4.000 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
8. KNR W202 1018 020 J.W.LECZ OKNA PCV UCHYLNO ROZWIERALNE JEDNODZIELNE  
0.55\*0.66\*38 =  
IL. ROBOT: 13.794 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
9. KNR W202 1018 020 J.W.LECZ OKNA PCV ROZWIERALNE JEDNODZIELNE  
0.55\*0.66\*6 =  
IL. ROBOT: 2.178 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
10. KNR W202 1018 030 J.W.LECZ OKNA PCV UCHYLNO ROZWIERALNE DWUDZIELNE o POW. DO 1,5 M<sup>2</sup>  
1.6\*0.8\*9 =  
IL. ROBOT: 11.520 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
11. KNR W202 1018 040 J.W.LECZ OKNA PCV UCHYLNO ROZWIERALNE DWUDZIELNE o pow. ponad 2,5 M<sup>2</sup>  
1.6\*1.6\*1 =  
IL. ROBOT: 2.560 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
12. KNR 0202 1211 020 WYKONANIE I MONTAZ KRAT STALOWYCH PRĘTOWYCH OTWIERANYCH O POWIERZCHNI DO 2 M<sup>2</sup>.  
1.6\*0.8\*9 =  
IL. ROBOT: 11.520 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
13. KNR 0231 0407 050 UŁOŻENIE OBRZEŻY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO przy OKIENKACH PIWNICZNYCH ZAGŁĘBIONYCH pod ISTNIEJĄCY TEREN na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ  
0.4\*22 =  
IL. ROBOT: 8.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
14. KNR 0401 1212 081 DWUKROTNE MALOWANIE FARBA FTALOWA KRAT OKIENNYCH STALOWYCH  
IL. ROBOT: 11.520 M<sup>2</sup> KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 1 :

WYMIANA STOLARKI

INAZNA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIAŁY	SPRZET
IKOSZTY BEZPOŚREDNIE	0.00	0.00	0.00
IRAZEM	0.00	0.00	0.00
IOGÓLEM	0.00		

04.02. STYCZ

IPODATEK VAT 8%		
LOGOLEM z1		0,00

ELEMENT 2 :

DOCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU

15. KNR 0202 1604 020 RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE O WYSOKOSCI DO 15 M.  
 $54,4*2*15,3 =$   
 IL.ROBOT: **1 664,640** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
16. KNNR 2 1505 010 OSŁONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH  
 IL.ROBOT: **1 664,640** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
17. KNNR 2 1506 010 INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN J.W.  
 IL.ROBOT: **1 664,640** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
18. KAT PRAC A RU SZT CZAS PRACY RUSZTOWAN RUROWYCH  
 $(53,27+6,66+16,76+12,85+74,15+193,49+182,38+41,07+43,87+157,56+310,03+214,91+367,18+4014,37+520,87+1008,58+205,42+45,0+55,06+107,12+122,02+45,41+18,36+16,33+6,52+26,08)/(5*0,84) =$   
 IL.ROBOT: **1 872,635** M-G KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
19. NR 0401 0535 080 ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH PARAMETOW I LOGGII z BLACHY nie NADAJĄCEJ się DO UZYTKU  
 $1,65*84*0,25+2,85*16*0,25+2,45*16*0,25 =$   
 IL.ROBOT: **55,650** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
20. KNR 0401 0535 050 ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH z BLACHY  
 $15,3*4 =$   
 IL.ROBOT: **61,200** M KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
21. KNR 0202 0925 010 OSŁONY STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA OSŁONOWA POLIETYLENOWA  
 $0,4*0,55*18*0,55*0,66*36+1,6*0,8*12+1,6*1,6*85+1,6*2,4*16+0,8*2,1*16+1,6*2,15*3 =$   
 IL.ROBOT: **348,628** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
22. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA POD DOCIEPLENIE METODA LEKKA-MOKRA,POPRZEZ OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZĄDKOWANIEM ISTN.INSTALACJI - ELEWACJA POLNOCNIA  
 $53,4*15,3+53,4*0,4-(0,4*0,55*12+1,6*1,6*24+2,4*1,6*8+1,6*0,8*12+0,55*0,66*18+1,6*2,15*3) =$   
 IL.ROBOT: **711,366** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
23. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W. LECZ ELEWACJA POLUDNIOWA  
 $53,4*15,3+53,4*0,4-(0,4*0,55*6+1,6*1,6*52+0,55*0,66*18+0,8*2,1*16) =$   
 IL.ROBOT: **678,526** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
24. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W.LECZ OŚCIEŻA  
 $(0,4+0,55)*2*0,2*18+(0,55+0,66)*2*0,2*36+(1,6+0,8*2)*0,2*12+(1,6+1,6*2)*0,2*85+(2,4+1,6*2)*0,2*16+(0,8+2,1*2)*0,2*16+(1,6+2,15*2)*0,2*3 =$   
 IL.ROBOT: **151,004** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
25. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOZA J.W.LECZ LOGGIE  
 $(2,8+2,8*2)*1,2*16 =$   
 IL.ROBOT: **161,280** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
26. KNR 0017 2608 030 DWUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI SCIAN, OŚCIEŻY i LOGGII ELEWACJI POLNOCNEJ i POLUDNIOWEJ ŚRODKIEM BRUNTOJACYM  
 $711,366+670,526+151,004+161,280 =$   
 IL.ROBOT: **1 694,176** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
27. KNR 0017 2608 020 J.W.LECZ IMPREGNACJA GRZYBOBÓJCZA POWIERZCHNI J.W.  
 IL.ROBOT: **1 694,176** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
28. KNR 0401 0701 080 ODBIJCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKOW ZEWNETRZNYCH Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPNIENNEJ USZKODZONYCH na SCIANACH i OŚCIEŻACH - PRZYJĘTO 15% POWIERZCHNI OCIEPLENIA  
 $(711,366+670,526+151,004+161,280)*0,15 =$   
 IL.ROBOT: **254,126** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
29. KNR 0401 0726 031 UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH ZWYKLYCH KAT. III /WAP. SUCHOGASZONE/SCIAN, LOGGII, BALKONOW, PODŁOZE Z CEGLY, PUSTAKOW CER.GAZO-I PIANOBET.W JEDNYM MIEJSCU DO 5M2  
 IL.ROBOT: **254,126** M2 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
30. KNR 0023 2612 018 ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ COKLOWEJ  
 $53,4+53,4-(1,6*3) =$   
 IL.ROBOT: **102,000** M KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00
31. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKOW WYKURKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NARÓZY OKIEN, DRZWI i LOGGII  
 $(0,4+0,55*2)*18+(0,55+0,66*2)*36+0,8*2*12+1,6*2*76+12,1+0,8+1,6+2,1)*16+2,5*2*16+1,6+2,15*2)*3+2,1*2*1+4,5*2+0,5*2 =$   
 IL.ROBOT: **574,220** M KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00

0412. STYCZ

32. KNR 0023 2612 017	OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM ZAPOBIEGAJĄCYM ZALEWANIU GÓRNYCH KRAWĘDZI OKIEN i LOGII $0.4*18+0.55*36+1.6*72+2.4*16+2.8*2*16+1.0*1+4.5*2 =$ IL.ROBOT: <b>280.200 M</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
33. KNR 0023 2614 01C	DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU z BETONU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.17 CM z REZYNĄ WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ CIENKOWARSTWOWEJ AKRYLOWEJ (KASZA 2 MM) $53.4*2*1.6-(0.55*0.66*36+(5.02+1.65*3+9.7)*1.0*4))+0.5*2.4*16+0.8*2.4*8.6*2.15*3)+0.8+1.6+2.1)*0.3*$ IL.ROBOT: <b>113.692 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
34. KNR 0023 2614 01C	J.W.LECZ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.13 CM $53.4*2*14.65-(0.55*0.66*36+1.6*0.8*12+1.6*1.6*76+2.4*1.6*16+0.8*2.1*16+1.6*2.15*3) =$ IL.ROBOT: <b>1 242.982 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
35. KNR 0023 2614 01C	J.W.LECZ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM - LOGGIE $(2.8+2.8*2)*1.2*16 =$ IL.ROBOT: <b>161.280 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
36. KNR 0023 2614 040	DOCIEPLENIE OŚCIEŻY Z BETONU SZER.DO 30 CM, PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ AKRYLOWĄ $(0.55+0.66)*2*0.3*36+(1.6+0.8*2)*0.3*12+(1.6+1.6*2)*0.3*60+(2.4+1.6*2)*0.3*16+(2.1+0.8+1.6+2.1)*0.3*16+(1.6+2.15*2)*0.3*3 =$ IL.ROBOT: <b>187.926 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
37. KNR 0023 2614 01C	DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOLU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.13 CM z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ z TYNKU MUZAIKOWEGO $53.4*2*0.65-(0.44*0.55*18+1.6*0.65*3+3.1*0.65)+3.5*2.1*0.5 =$ IL.ROBOT: <b>63.604 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
38. KNR 0023 2614 01C	J.W.LECZ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM $(3.1+1.5*2)*1.2+3.5*2.1*0.5+2.1*0.9+3.5*0.3 =$ IL.ROBOT: <b>13.926 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
39. KNR 0023 2614 040	DOCIEPLENIE OŚCIEŻY SZER.DO 30 CM PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM z WYPRAWĄ z TYNKU MUZAIKOWEGO $(0.4+0.55)*2*0.3*18 =$ IL.ROBOT: <b>10.260 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
40. KNR 0023 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI NA ŚCIANACH do WYSOKOŚCI PARTERU 2,0 M $53.4*2*2.0-(0.44*0.55*18+1.6*2.0*3) =$ IL.ROBOT: <b>199.644 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
41. KNR U202 0541 020	PARAPETY z BLACHY POMLEKANEJ O SZEROKOŚCI W ROZWINIĘCIU PONAĐ 25 CM z KAPINUSAMI z PCV (DŁGIBUD W-WA) $1.65*0.35*88+2.45*0.35*16 =$ IL.ROBOT: <b>64.540 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
42. KNR U202 0541 020	OBROBKI z BLACHY POMLEKANEJ LOGII i DASZKÓW SZEROKOŚCI w ROZWINIĘCIU ponad 25 CM $2.85*0.35*15+(2.85+1.5*2)*0.35*1+2.6*0.4*3 =$ IL.ROBOT: <b>20.130 M2</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
43. KNR W202 0529 020	MONTAZ RUR SPUSTOMYCH OKRĄGLYCH O ŚREDNICY 13 CM IL.ROBOT: <b>61.200 M</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
44. KAT KALK .WŁA SNA	DEMONTAZ STARYCH i MONTAZ NOWYCH CZYSZCZAKÓW DESZCZOWYCH ZELIWNYCH F3 150 MM z ODKOPANIEM, UZUPELNIENIEM KSZTAŁTEK, OCZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM IL.ROBOT: <b>4.000 KPL</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
45. KAT KALK .WŁA SNA	DEMONTAZ i PÓŃNOWNY MONTAZ ISTNIEJĄCYCH TABLIC DEMONTOWANYCH IL.ROBOT: <b>3.000 SZT</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
46. KAT KALK .WŁA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH LAMP OŚWIETLIENIOWYCH WEJŚCIA i MONTAZ NOWYCH LAMP ZMIERZCHOWYCH LEDOWYCH IL.ROBOT: <b>3.000 SZT</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
47. KAT KALK .WŁA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH SKRZYNEK GAZOWYCH i MONTAZ NOWYCH SKRZYNEK GAZOWYCH IL.ROBOT: <b>3.000 SZT</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
48. KAT KALK .WŁA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH UCHWYTÓW na FLAGI i MONTAZ NOWYCH IL.ROBOT: <b>2.000 SZT</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
49. KNR 0401 1212 250	DWUKROTNE MALOWANIE RUR SPUSTOMYCH FARBA AKRYLOWĄ w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ IL.ROBOT: <b>61.200 M</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
50. KNR 0401 0414 110	ZALÓŻENIE ZABEZPIECZEŃ przed GOLEBIAMI na OKIENKACH STRYCHU $0.66*38 =$ IL.ROBOT: <b>25.000 M</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
51. KAT KALK .WŁA SNA	OCZYSZCZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ ŚCIAN BUDYNKU, WKLEJENIE PASKA STYROPIANU GRUB.do 3 CM na GŁĘBOKOŚĆ 10 CM i USZCZELNIENIE KLITEM AKRYLOWYM $16.3*4 =$ IL.ROBOT: <b>65.200 M</b> KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 2 :

DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU

3993. STYCO

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
IKOSZTY BEZPOSRĘDNE	0.00	0.00	0.00
IRAZEM	0.00	0.00	0.00
IOGÓLEM	0.00		
IPODATEK VAT 8%			
IOGÓLEM z1	0.00		

ELEMENT 3 :

REMONT LOGGI

52. KNR 0401 0811 070 ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI LOGGI wraz z WYLEWKA i IZOLACJA GRUB. 10 CM  
 $2.8 \times 1.2 \times 15 + 2.8 \times 2.7 \times 1 =$   
 IL. ROBOT: **57.960 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
53. KNR 0401 0354 080 ROZEBRANIE ISTNIEJACYCH BALUSTRAD BALKONOWYCH i SCHODOWYCH o pow. ponad 2,0 M2  
 $2.8 \times 1.0 \times 15 + (2.8 \times 1.5 \times 2) \times 1.0 \times 1 + 4.5 \times 0.8 \times 1 =$   
 IL. ROBOT: **51.400 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
54. KNR 0202 1101 020 WYLEWKA BETONOWA GRUB. 5 CM SPADKOWA na PLYCIE BALKONOWEJ  
 $2.8 \times 1.2 \times 0.05 \times 15 + 2.8 \times 2.7 \times 0.05 \times 1 =$   
 IL. ROBOT: **2.858 M3** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
55. KNR 0202 0602 090 IZOLACJE PRZECIWNILGOCIOWE PONIOWKOWE, POZIOME, Z KOSTKOWU ASFALTOWEGO. JEDNA WARSTWA.  
 $2.8 \times 1.5 \times 15 + 2.8 \times 2.9 \times 1 =$   
 IL. ROBOT: **71.120 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
56. KNR 0202 0618 020 IZOLACJE PRZECIWNILGOCIOWE POZIOME Z POPY ZGRZEWALNEJ - JEDNA WARSTWA (OKSBLD W-WA)  
 IL. ROBOT: **71.120 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
57. KNR 0202 1106 020 WARSTWA POSADZKOWA DOCISKOWA BETONOWA O GRUBOSCII 25 MM, ZATARTA NA GLADKO.  
 $2.8 \times 1.2 \times 15 + 2.8 \times 2.7 \times 1 =$   
 IL. ROBOT: **57.960 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
58. KNR 0202 1106 030 J.W. LECZ POGRUBIENIE POSADZKI O 1 CM - DO 5 CM  
 IL. ROBOT: **57.960 M2** KR. NORMY: 2.500 C. JEDN.: 0.00
59. KNR 0202 1106 070 J.W. LECZ DOPLATA ZA ZBRÓJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA.  
 IL. ROBOT: **57.960 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
60. KNR 0202 1207 040 WYKONANIE i MONTAZ BALUSTRADY BALKONOWEJ i SCHODOWEJ PROSIEJ  
 $2.8 \times 15 + (2.8 \times 1.5 \times 2) + 4.5 \times 1 =$   
 IL. ROBOT: **52.300 M** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
61. KNR 0401 0108 190 ZALADUNEK i WYWIEZIENIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYŁADAWCZYMI NA ODLEGLOSC 1 KM  
 $254.126 \times 0.02 + 57.96 \times 0.1 =$   
 IL. ROBOT: **10.879 M3** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
62. KNR 0401 0108 200 J.W. LECZ DOPLATA za KAZDY DALSZY 1 KM ODWOZU GRUZU - DO 10 KM  
 IL. ROBOT: **10.879 M3** KR. NORMY: 9.000 C. JEDN.: 0.00
63. KAT KALK .MLA SNA OPLATA za UTYLIZACJE GRUZU  
 IL. ROBOT: **10.879 M3** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
64. KNR 0401 1212 020 DWUKROTNE MALOWANIE STOLARKI DRZWIOWEJ STALOWEJ oraz DASKOW WEJSCIOWYCH FARBA AKRYLOWA z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA  
 $0.8 \times 2.1 \times 2 \times 1 + 2.6 \times 1.2 \times 3 + (2.6 \times 1.2 \times 2) \times 0.2 \times 3 =$   
 IL. ROBOT: **17.592 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
65. KNR 0401 1212 281 DWUKROTNE MALOWANIE KONSTRUKCJI DASKOW z RUK STALOWYCH F1 50 MM FARBA FTALOWA  
 $2.5 \times 2 \times 3 =$   
 IL. ROBOT: **15.000 M** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
66. KNR 0401 1209 090 DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH DASKOW WEJSCIOWYCH FARBA AKRYLOWA  
 $2.6 \times 1.2 \times 3 =$   
 IL. ROBOT: **9.360 M2** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 3 :

REMONT LOGGI

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
IKOSZTY BEZPOSRĘDNE	0.00	0.00	0.00

0412. STYK2

RAZEM		0.00	0.00	0.00
LOGOLEM		0.00		
PODATEK VAT 8%				
LOGOLEM z1		0.00		

ELEMENT 4 :

KOLORYSTYKA ELEWACJI SZYTOWYCH ZACHODNIEJ i WSCHODNIEJ

67. KNR 0202 1604 020 RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE RUROME O WYSOKOŚCI DO 15 M.  
 $13.1 \times 2 \times 15.3 =$   
 IL. ROBOT: **400.860 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
68. KNNR 2 1505 010 OSŁONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH  
 IL. ROBOT: **400.860 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
69. KNNR 2 1506 010 INSTALACJE ODGROMOWE RUSZTOWAN J.W.  
 IL. ROBOT: **400.860 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
70. WAT PRAC A RU SZT CZAS PRACY RUSZTOWAN RURIOWYCH  
 $(12.83+1.6+9.51+44.83+44.83+5.64+1.74+47.26+12.24+8.94+23.37+64.12+4.2+1.37)/(5 \times 0.84) =$   
 IL. ROBOT: **67.257 M-G** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
71. KNR 0202 0925 010 OSŁONY OKIEN FOLIA POLIETYLENOWA  
 $0.4 \times 0.55 \times 4 + 0.55 \times 0.65 \times 8 + 1.6 \times 1.6 \times 16 =$   
 IL. ROBOT: **44.700 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
72. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA pod MAŁOWANIE ISTNIEJĄCEJ DUCIEPŁONEJ ŚCIANY ELEWACJI poprzez OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE - ELEWACJA ZACHODNIA  
 $12.0 \times 15.3 + 12.0 \times 0.3 - (0.4 \times 0.55 \times 2 + 1.6 \times 1.6 \times 8 + 0.55 \times 0.65 \times 4) =$   
 IL. ROBOT: **164.828 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
73. KNR 0023 2611 010 J.W. LECZ ELEWACJA WSCHODNIA  
 $12.0 \times 15.3 + 12.0 \times 0.3 - (0.4 \times 0.55 \times 2 + 1.6 \times 1.6 \times 8 + 0.55 \times 0.65 \times 4) =$   
 IL. ROBOT: **164.828 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
74. KNR 0023 2611 010 J.W. LECZ OŚCIEŻA  
 $(0.4 + 0.55) \times 2 \times 0.2 \times 4 + (0.55 + 0.65) \times 2 \times 0.2 \times 8 + (1.6 + 1.6 \times 2) \times 0.2 \times 16 =$   
 IL. ROBOT: **20.752 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
75. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NAROZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM OTWORÓW OKIENNYCH  
 $(0.4 + 0.55 \times 2) \times 4 =$   
 IL. ROBOT: **6.000 M** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
76. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NAROZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM ZAPOBIEGAJĄCYM ZAŁĘPIANIU BOKIENNYCH KRAWĘDZI OKIEN  
 $0.4 \times 4 =$   
 IL. ROBOT: **1.600 M** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
77. KNR 0023 2614 01C DUCIEPŁENIE ŚCIAN Z BETONU PŁYTAMI SYROP-ŁANOWYMI GRUB. 13 CM z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ z TYNKU MOZAIKOWEGO  
 $12.0 \times 0.65 \times 2 - (0.44 \times 0.55 \times 4) =$   
 IL. ROBOT: **14.632 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
78. KNR 0023 2614 040 DUCIEPŁENIE OŚCIEŻY Z BETONU SZER. DO 30 CM, PŁYTAMI SYROP-ŁANOWYMI GRUB. 2 CM z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ MOZAIKOWĄ  
 $(0.4 + 0.55) \times 2 \times 0.3 \times 4 =$   
 IL. ROBOT: **2.280 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
79. KNR 0023 2612 015 PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na COKOLE  
 IL. ROBOT: **14.632 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
80. KNR 0023 0933 011 RĘCZNE WYKONANIE TYNKU AKRYLOWEGO GRUB. 2 MM na ŚCIANACH ELEWACJI  
 $0.8 \times 14.65 \times 4 =$   
 IL. ROBOT: **46.880 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
81. KNR W202 1519 050 DWUKROTNE MAŁOWANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FAKBA AKRYLOWĄ w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ  
 $164.828 + 164.828 + 20.752 =$   
 IL. ROBOT: **350.408 M<sup>2</sup>** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
82. KNR 0401 0414 110 ZAŁOŻENIE ZABEZPIECZEN przed GULEBIAMI na OKIENKACH STYKACH  
 $0.66 \times 8 =$   
 IL. ROBOT: **5.280 M** KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 4 :

KOLORYSTYKA ELEWACJI SZYTOWYCH ZACHODNIEJ i WSCHODNIEJ

MAJ 2012

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
IKOSZTY BEZPOŚREDNIE	0.00	0.00	0.00
IRAZEM	0.00	0.00	0.00
IOGOLEM	0.00		
IPODATEK VAT 8%			
IOGOLEM z1	0.00		

ELEMENT 5 :

DOCIEPLENIE WEWNĘTRZNE KLATKI SCHODOWEJ i STRYCHU

83. KNR 0202 1611 020 KUSZTOWANIA RAMOWE WARSZAWSKIE JEDNOKOLUMNOWE O WYSOKOŚCI DO 6 M (12,86:2,72=4,72 - 5 KOLUMN\*3=15 KOLUMN)
- IL. ROBOT: **15.000** KOLUMN KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
84. KNR 0401 1202 080 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA pod DOCIEPLENIE SUFITU KLATKI SCHODOWEJ poprzez ZMYCIE i ZESKRUBANIE STAREJ POWŁOKI MALARSKIEJ
- 12,86\*3 =
- IL. ROBOT: **38.580** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
85. KNR 0202 0612 040 DOCIEPLENIE STROPU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 16 CM
- 12,86\*3 =
- IL. ROBOT: **38.580** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
86. KNR 0023 2612 014 PRZYKROCIENIE PŁYT STYROPIANOWYCH ZA POMOCĄ DYBLI PLASTIKOWYCH do STROPU
- 38,58\*5 =
- IL. ROBOT: **192.900** SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
87. KNR 0401 1204 010 DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI AKRYLOWYMI SUFITU J.W.
- IL. ROBOT: **38.580** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
88. KNR 0401 1215 060 PRZYGOTOWANIE POSADZKI STRYCHU pod DOCIEPLENIE poprzez ZMYCIE i UPORZĄDKOWANIE
- 52,4\*11,0-38,58 =
- IL. ROBOT: **537.820** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
89. KNR 0202 0607 020 UŁOŻENIE IZOLACJI POWŁOKOWEJ z FOLII IZOLACYJNEJ - JEDNA WARSTWA
- IL. ROBOT: **537.820** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
90. KNR 0202 0609 020 DOCIEPLENIE POSADZKI STRYCHU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI EPS 100 GRUB. 10 CM
- IL. ROBOT: **537.820** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
91. KNR 0202 1102 020 WARSTWA POSADZKOWA DOCISKOWA z BETONU GRUBOŚCI 20 MM, ZATARTEJ NA GŁADKO.
- IL. ROBOT: **537.820** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
92. KNR 0202 1102 030 J.W. LECZ DODATEK za ZMIANĘ GRUBOŚCI o 10 MM - DO 50 MM
- IL. ROBOT: **537.820** M2 KR. NORMY: 3.000 C. JEDN.: 0.00
93. KNR 0202 1106 070 J.W. LECZ DOKŁATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA.
- IL. ROBOT: **537.820** M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 5 :

DOCIEPLENIE WEWNĘTRZNE KLATKI SCHODOWEJ i STRYCHU

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
IKOSZTY BEZPOŚREDNIE	0.00	0.00	0.00
IRAZEM	0.00	0.00	0.00
IOGOLEM	0.00		
IPODATEK VAT 8%			
IOGOLEM z1	0.00		

ELEMENT 6 :

INSTALACJA ODGRZEWANA

94. KNR 0403 0704 030 WYMIANA PRZEWODÓW INSTALACJI ODGRZEWANEJ na UPRAZDNIŁO ZAMOCOWANYCH WSPORNIKACH. PRĘT O PRZEKROJU DO 120 MM2, CIĄG POZIOMY

0412. STY 12

53.4\*3+13.0\*4 =

IL. ROBOT: 212.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

95. KNR 0403 0708 030 WYMIANA PRZEWODÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ NAWIĘZANEJ PIONOWEJ Z PRĘTÓW

16.5\*8 =

IL. ROBOT: 132.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

96. KNR 0508 0107 030 UŁOŻENIE RUKY WINDYKOWEJ O ŚREDNICY 37 MM na ŚCIANIE pod DOKŁĘCZENIEM

15.5\*8 =

IL. ROBOT: 124.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

97. KNR 0403 0401 050 MONTAŻ PUSZEK ROZDZIELCZYCH pod ZŁĄCZA ODGROMOWE

IL. ROBOT: 8.000 SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

98. KNR 0403 0711 060 WYMIANA ZŁĄCZY INSTALACJI ODGROMOWYCH

IL. ROBOT: 28.000 SZT. KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

99. KNR 0403 1205 030 BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR PIERWSZY

IL. ROBOT: 1.000 POMIAR KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

100. KNR 0403 1205 040 BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR NASTĘPNY

IL. ROBOT: 3.000 POMIARY KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 6 :

INSTALACJA ODGROMOWA

NAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
KOSZTY BEZPOŚREDNIE	0.00	0.00	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00
OGÓLEM	0.00		
PODATEK VAT 8%			
OGÓLEM z1	0.00		



2012. STYCZ

ZESTAWIENIA NAKLADÓW NA OBIEKT

ROBOCIZNA :

11 713.750 R-6

MATERIALY :

2600105	BALE IGLASTE OBRZYMANE GRUB.50 MM,KL.II	0.146 M3
1320199	BALUSTADY BALKONOWE i SCHODOWE	52.300 M
1120007	BEDNARKA UCYNKOWANA 20X3 MM	0.413 KG
1050199	BENZyna DO LAKIEROW	2.461 DM3
2370699	BETON B-20	2.956 M3
238080	BETON B-20	31.118 M3
112199	BLACHA STALOWA POMLEKANA,PLASKA	24.760 M2
1121999	BLACHA STALOWA POMLEKANA,PLASKA-PARAPETY	79.384 M2
2200151	BLODKI Z BETONU KOMORKOWEGO	223.560 SZT.
1700301	CEMENT	116.316 KG
1701100	CEMENT	1.699 T
1700301	CEMENT	0.014 T
0002	DEMONTAZ i MONTAZ TABLIC DUMOFONOWYCH	3.000 SZT
2600699	DESKI IGLASTE OBRZYMANE 25-65 MM,KL.II/III	0.130 M3
260 9	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GR.19-25 MM,KL.II	0.402 M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GR.19-25 MM,KL.III	0.041 M3
3950101	DREWNO OPALOWE	73.232 KG
1120604	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI SR.2,0-6,0 MM	18.590 KG
8990498	DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI"	7 732.716 SZT.
1330299	ELEKTRODY STALOWE DO SPAWANIA	3.138 KG
1552327	EMULSJA GRUNTUJACA ATLAS UNI-GRUNT	362.120 KG
0301010	FARBA AKRYLOWA	3.248 DM3
1520109	FARBA AKRYLOWA	280.326 KG
151089	FARBA AKRYLOWA	11.497 KG
151159	FARBA AKRYLOWA GRUNTOWANIA	4.643 DM3
151179	FARBA AKRYLOWA NAWIERZCHNIOWA	4.424 DM3
1511499	FARBA FALOWA NAWIERZCHNIOWA	1.166 DM3
1511599	FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA	5.357 DM3
1511799	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA	3.702 DM3
1560412	FOLIA IZOLACYJNA	699.166 M2
1560499	FOLIA OSLOWNA	150.763 M2
1020100	GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	7.112 KG
1330400	GWIOZDZIE BUDOWLANE	2.832 KG
13/ 79	HAKI DO MURU	24.786 KG
1220299	KATOWNIKI ALUMINIOWE OCHRONNE	682.339 M
122029	KATOWNIKI ALUMINIOWE OCHRONNE z KAPINOSEM	331.397 M
1512199	KIT SZPACHLOWY OLEJNO-ZYWICZNY	1.460 DM3
8990400	KOLKI MONTAZOWE z WKRETAMI	263.160 KPL
1569800	KOTWY ELASTYCZNE KPL.	216.863 SZT.
1325091	KRATY STALOWE OTWIERANE PRETOWE	11.520 M2
0003	LAMPY OSWIETLENOWE LEDOWE	3.000 KPL
1220210	LISTWA COKLOWA	107.100 M
1040899	MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA	42.574 KG
1552328	MASA TYNKARSKA PODKLADOWA	543.180 KG
1478101	MASA USZCZELNIAJACA SILIKONOWA "SILIKON"	0.349 DM3
2791000	MATY (PLYTY) POMOSTOWE	12.393 M2
1530101	MYDLO NAZISTE SZAKE 65%	0.849 KG
2220802	OBRAZEA BETONOWE 30X8 CM	8.976 M
1564922	OKNA PCV ROZWIERALNE JEDNODZIELNE	2.178 M2
1564900	OKNA PCV UCHYLNE, JEDNODZIELNE pow.do 1,0M2	4.840 M2
1564944	OKNA PCV UCHYLNO ROZW.DWUDZ.ponad 2,5 M2	2.560 M2
1564933	OKNA PCV UCHYLNO ROZWIERALNE DWUDZ.1,5 M2	11.520 M2
1564911	OKNA PCV UCHYLNO ROZWIERALNE JEDNODZIELNE	13.794 M2
0007	OPLATA za UTYLIZACJE GRUZU	10.879 M3
2302599	PAPA TERMOIZOLACYJNA IZOLACYJNA	83.982 M2
3920099	PAPIER SCIERNY W ARKUSZACH	41.493 ARK
0008	PASKI STYROPYANOWE z OKITOWANIEM	65.200 M
1478500	PIANKA POLIURETANOWA OPAK.CISNIENIOWE	11.985 DM3

**MATERIAŁY**

1602003	PIASEK	8.553 M3
1601899	PIASEK	0.048 M3
2791500	PLYTY POMOSTOWE DŁGIE	1.650 M2
2601821	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE DŁGIE	0.826 M2
2601822	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE KRÓTKIE	0.413 M2
2791501	PLYTY POMOSTOWE KRÓTKIE	0.450 M2
2791199	PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE	30.983 M2
2310299	PLYTY STYROP.GRUB.16 CM-DOCIEPLENIE STROPU	40.509 M2
1562888	PLYTY STYROPIANOWE EPS 100 GRUB.10 CM	564.711 M2
1562601	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.13 CM	1 453.351 M2
1562600	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.17 CM	125.061 M2
1562602	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.2 CM	413.249 M2
1552326	PREPARAT SKUNTUJĄCY	338.835 DM3
1412370	PREPARAT PRZECIWRZYBOJCZY	169.418 DM3
1101099	PRETY STALOWE OCYNKOWANE	357.968 M
7090299	PUSZKI ROZDZIELCZE	8.000 SZT.
0001	REMONT CZYSZCZAKOM	4.000 KPL
2301499	ROZCIWOR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA	46.228 KG
7580099	RURY KABLOWE WINIDUKOWE	128.960 M
1352800	RURY PÓSPUSTOWE	63.036 M
500 ?	RURY STAL. 8/SZWU, ŚREDNIE, CZ. SK. 48, 3/3, 60MM	1.239 M
1331799	SIATKA STALOWA	607.696 M2
1564799	SIATKA Z TWORZYW SZTUCZNYCH OSŁONOWA	289.170 M2
0004	SKRZYŃKI GAZOWE	3.000 SZT
1200250	SPOIWO CYNAMU-DLEWIANE LC 60	0.245 KG
1513000	SZPACHLOWKA CELULOZOWA	0.805 DM3
3900600	TKANINA TECHNICZNA SZKLANA ST20/60	2 400.072 M2
2350012	TYNK AKRYLOWY	7 039.370 KG
2350011	TYNK MOZAIKOWY	423.860 KG
1353199	UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH OCYNKOWANE	20.196 KPL
0005	UCHWYTY na FLAGI	2.000 SZT
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE (HYDRATYZOWANE)	68.688 KG
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE (HYDRATYZOWANE)	2.034 T
6802799	WKRETY STALOWE SAMOGWINTUJĄCE DO BLACH	1 456.324 SZT.
3930000	WODA	2.167 M3
0006	ZABEZPIECZENIA przed GOLEBIAMI-LISTWY KOLC.	30.360 M
1590603	ZACISKI STALOWE OCYNKOWANE DO PRZEWODOM	0.620 SZT.
2380807	ZAPRAWA CEMENTOWA M 7	0.183 M3
1554103	ZAPRAWA KLEJOWA-SUCHA	19 793.250 KG
75' 70	ZŁACZA INSTALACYJNE	28.000 SZT.
	SUMARYCZNA WARTOŚĆ MATERIAŁOW :	

**SPRZET :**

43211	BETONIARKA	16.117 M-G
010101	CZAS PRACY RUSZTOWAN'	1 939.952 M-G
48200	RUSZTOWANIA	3.511 M-G
48303	RUSZTOWANIA RAMOWE WARSZAWSKIE	28.050 M-G
48100	RUSZTOWANIA RURIOWE	338.742 M-G
39811	SAMOCOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T	17.297 M-G
72111	SPAWARKA ELEKTR.WIKUJĄCA 300 A	38.702 M-G
30000	SRODEK TRANSPORTOWY	61.399 M-G
34312	WYCIĄG 1-MASZ. Z NAPIĘDEM ELEK	16.875 M-G
34000	WYCIĄGI TOW.-OSOB. I BUDOWLANE	66.750 M-G
35111	ZURAW OKIENNY PRZENOSNY	61.708 M-G
	SUMARYCZNA WARTOŚĆ SPRZETU :	