

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTOR: WSPOLNOTA MIESZKANIOWA 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:

KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT 1 :

ELEWACJA FRONTOWA od ULICY

- | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|----------|----------|------|
| 1. | KNR 0202 1604 020 | RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 15 M.
(14,0+4,8+9,7+1,0)*13,5 = | IL.ROBOT: | 398,250 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 |
| 2. | KNNR 2 1505 010 | OSLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH
IL.ROBOT: | 398,250 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 3. | KNNR 2 1506 010 | INSTALACJE ODGROMOWE dla RUSZTOWAN' J.W.
IL.ROBOT: | 398,250 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 4. | KAT PRAC A RU SZT | CZAS PRACY RUSZTOWAN' RUDOWYCH
IL.ROBOT: | 2 160,000 M-6 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 5. | KNR 0401 0420 040 | WYKONANIE DASZKOW ZABEZPIECZAJACYCH nad WEJSCIAMI do BUDYNKU
2,0*2,0*3 =
IL.ROBOT: | 12,000 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 6. | KNR 0202 0925 010 | OSLONY STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA
2,0*1,76*(8+2+5)+0,8*1,0*3+0,6*0,86*2+1,87*3,48*1+1,56*2,14*(2+1)+1,0*2,71*(1+1) =
IL.ROBOT: | 78,175 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 7. | 0202 0925 010 | OSLONA FRAGMENTOW CHODNIKA FOLIA POLIETYLENOWA GRUBA
2,5*3,0*3 =
IL.ROBOT: | 22,500 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 8. | KNR 0401 0535 080 | ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH ATTYKI, SZYMOSW, PARAPETOW i BALKONOW z BLACHY nie NADAJACEJ sie do UZYTKU
(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 =
IL.ROBOT: | 29,894 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 9. | KNR 0023 2611 010 | PRZYGOTOWANIE POW. SCIAN pod ROBOTY KONSERWATORSKIE POPRZEZ OCZYSZCZENIE RECZNE i ZMYCIE z UPORZADKOWANIEM INSTALACJI, ZDJECIEM REKLAM i WYKUCIEM WSPORNIKOW itp
(14,0*12,4+4,8*12,4+9,7*12,3+1,1*13,1*2)-78,175 =
IL.ROBOT: | 303,075 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 10. | KNR 0023 2611 010 | J.W.LECZ POWIERZCHNI OSCIETY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH
(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 =
IL.ROBOT: | 20,314 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 11. | KNR 0712 0113 010 | CZYSZCZENIE MECH. z PIASKOWANIEM ELEM.ELEWACJI z LASTRYKA POW.GLADKICH i POW. z SZRAFUNKIEM, COKOLOW, OPASEK OKIENNYCH i DRZW.GZYMSOW nad PARTEREM i ELM.WERTYKALNYCH
(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 =
IL.ROBOT: | 66,750 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 12. | KNR 0712 0113 010 | C.D. POZ. J.W.CZYSZCZENIE MECHANICZNE z PIASKOWNIEM ELEWACJI
(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 =
IL.ROBOT: | 49,798 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 13. | KNR 0401 0807 040 | ODBITIE OSLABIONYCH,ODSPOJONYCH o ZLEJ PRZYCZEPNOSCI do PODLOZA TYNKOW z LASTRYKA na POWIERZCHNIACH J.W. (PRZYJETO 50% ich POWIERZCHNI)
(66,75+49,798)*0,5 =
IL.ROBOT: | 58,274 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 14. | KNR 0401 0701 020 | ODBITIE OSLABIONYCH,ODSPOJONYCH o ZLEJ PRZYCZEPNOSCI do PODLOZA TYNKOW CEM-WAP. na POW.PLASKICH SCIAN i POW.DOLNYCH PLYT BALKONOWYCH (PRZYJETO 100%)
303,075+20,314-116,548+2,4*1,1*2+3,0*1,1*1 =
IL.ROBOT: | 215,421 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 15. | KNR 0017 2608 020 | JEDNOKROTNE GRUNTOWANIE SKUTYCH POWIERZCHNI SCIAN i OSCIETY PREPARATEM GRUNTUJACYM STO-GRUNDEX
58,274+215,421 =
IL.ROBOT: | 273,695 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 16. | KNR 0401 0805 080 | UZUPELNIENIE ODBITYCH TYNKOW z OKLADZINY LASTRYKOWEJ o POWIERZCHNI GLADKIEJ i POWIERZCHNI z SZRAFUNKIEM
IL.ROBOT: | 58,274 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |
| 17. | KNR 0017 2608 030 | ZMYCIE POZOSTALYCH FRAGMENTOW ELEWACJI z LASTRYKA SRODKIEM CLEANFORCE i ODGRZYBIENIE PREPARATEM ALBIZID
IL.ROBOT: | 58,274 M2 | KR.NORMY: | 1,000 | C.JEDN.: | 0,00 | |

18. KNR 0401 0726 021 UZUPELNIENIE POZOSTALYCH SCIAN PASKICH i PLYT BALKONOWYCH ZAPRAWA RENOWACYJNA z MIKROWLOKNAMI MINERALIT RESTAURO
 IL.ROBOT: 215.421 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
19. KNR 0017 2608 020 HYDROFOBIZACJA ELEMENTOW z LASTRYKA PREPARATEM do KONCOWEJ HYDROFOBIZACJI SILIKON-B
 IL.ROBOT: 116.548 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
20. KNR 0017 2608 020 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI SCIAN PLASKICH i BALKONOW OTYNKOWANYCH ZAPRAWA RENOWACYJNA,GRUNTEM POLIKRZEMIANOWYM w KOLORZE ELEWACJI GRUNT NOWALIT GT
 IL.ROBOT: 215.421 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
21. KNR 0401 0726 021 TYNKOWANIE SCIAN i BALKONOW J.W. TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM POLIKRZEMIANOWYM NOWALIT,NAKLADANYM RECZNIE, GLADKICH o UZIARNIENIU 1MM BARWIONYM w MASIE w/g KOLORYST.
 IL.ROBOT: 215.421 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
22. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ z ELEMENTOW WERTYKALNYCH ANTEN TELEWIZYJNO RADIOWYCH i PONOWNY MONTAZ na ISTNIEJACYCH KOMINACH lub KONSTRUKCJI DACHU
 IL.ROBOT: 2.000 SZT KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
23. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARODNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINOSEM ZABEZPIECZAJACYM ZALEWANIU GORNICH KRAWEDZI PLYT BALKONOWYCH i GZYNSU PODOKAPOWEGO
 $(2.4+1.1*2)*2+(3.0+1.1*2)*1+14.0+4.8+9.7 =$
 IL.ROBOT: 42.900 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
24. KNR U202 0541 011 OBRABKI BLACHARSKIE z BLACHY POWLEKANEJ GRUB. 0,7MM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ ATTKYI, GZYNSOW, PARAPETOW oraz BALKONOW
 IL.ROBOT: 29.900 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
25. KALK .WLA SNA MASZT STALOWY na FRONTOWEJ ELEWACJI ZDEMONTOWAC i PONOWNIE ZAMONTOWAC EW.NAPRAWIC,OCZYSZCIC i ZABEZPIECZYC FARBAMI ANTYKOROZ. z KONCOWYM MALOWANIEM w/g KOLORYST.
 IL.ROBOT: 1.000 SZT KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
26. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ FRAGMENTU ISTNIEJACEGO OGRODZENIA z SIATKI dla POSTAWIENIA RUSZTOWAN z PONOWNYM MONTAZEM po ZAKONCZONYCH ROBOTACH
 IL.ROBOT: 2.300 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
27. KNR 0225 0623 030 DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ ISTNIEJACYCH PRZEWODOW ROZNEGO PRZEZNACZENIA na ELEWACJI
 IL.ROBOT: 100.000 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
28. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ STAREJ i MONTAZ NOWEJ KASETY DOMOFONOWEJ
 IL.ROBOT: 1.000 KPL KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
29. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ STAREGO i MONTAZ NOWEGO UCHWYTU na FLAGI wraz z POMALOWANIEM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ
 IL.ROBOT: 1.000 SZT KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
30. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ STAREJ i MONTAZ NOWEJ SKRZYNKI GAZOWEJ
 IL.ROBOT: 1.000 SZT KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
31. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH TABLIC INFORMACYJNYCH
 IL.ROBOT: 2.000 SZT KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
32. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ OPRAW OSWIETLENIOWYCH ZNAJDUJACYCH sie na ELEWACJI
 IL.ROBOT: 3.000 SZT KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
33. KNR 0401 0811 070 ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI BALKONOWEJ z PLYTEK wraz z IZOLACJA.
 $2.4*1.1*2+3.0*1.1*1 =$
 IL.ROBOT: 8.580 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
34. KNR 0401 0711 220 ODBICIE i UZUP. ISTN.USZKODZONYCH ELEM.PLYTY BALKONOWEJ w SYST.CERESIT PCC-POWLOKA ANTYKOROZ, CERESIT CD30 i ZAPRAWA NAPRAWCZA CERESIT CD26 (PRZYJETO 20% POW.)
 $8.58*0.2 =$
 IL.ROBOT: 1.716 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
35. KNR 0017 2608 020 ULOZENIE WARSTWY KONTAKTOWEJ z SZYBKO TWARDNIEJACEJ MASY SZPACHLOWEJ CERESIT CN 87 z DODATKIEM EMULSJI CERESIT CC 81
 IL.ROBOT: 8.580 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
36. KNR 0202 1101 020 WYLEWKA SPADKOWA GRUB. 4 CM z MASY POSADZKOWEJ CERESIT CN 87
 $8.58*0.04 =$
 IL.ROBOT: 0.343 M3 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
37. KNR 0202 1106 070 DOPLATA za ZBROJENIE WYLEWKI SIATKA STALOWA
 IL.ROBOT: 8.580 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
38. KNR 0017 2608 020 ULOZENIE POWLOKI IZOLACYJNEJ CERESIT CR 166
 IL.ROBOT: 8.580 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
39. KNR U202 2805 014 OKLADZINA POSADZKI i COKOLOW z PLYTEK CERAMICZNYCH MROZODOPORNYCH, ANTYPOSLIZGOWYCH na ZAPRAWIE KLEJOWEJ CERESIT CM16 z FUGA ELASTYCZNA CERESIT CE 43
 $2.4*1.1*2+3.0*1.1*1+(2.4*2+3.0)*0.1 =$
 IL.ROBOT: 9.360 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
40. KNR 0401 1301 040 DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ 50% MODOWAN ELEMENTOW BALUSTRADY BALKONOW, SPRAWDZENIE POZOSTALYCH ELEMENTOW i ICH NAPRAWA
 $((2.4+1.1*2)*2+3.0*1.1*2)*1.0 =$
 IL.ROBOT: 14.400 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00

41.	KNR 0401 1212 081	DWUKROTNE MALOWANIE BALUSTRAD FARBAMI ANTYKOROZYJNYMI z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI IL.ROBOT: 14.400 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
42.	KNR 0401 0212 020	ROZKUCIE PLYT BETONOWYCH GRUB.15 CM przy SCIANIE BUDYNKU 8.0*0.5*0.15 = IL.ROBOT: 0.600 M3 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
43.	KNR 0231 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA o GLEBKOSCI 10 CM.KATEGORIA GRUNTU IV 8.0*1.15*3.3*0.65 = IL.ROBOT: 11.345 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
44.	KNR 0231 0102 060	J.W.LECZ DODATEK za KAZDE DALSZE 5 CM GLEBKOSCI KORYTA - DO 20 CM IL.ROBOT: 11.345 M2 KR.NORMY: 2.000 C.JEDN.: 0.00
45.	KNR 0231 0202 010	PODBUDOWA ZWIROWA ROZSCIELANA RECZNIE.GRUBOSC WARSTWY po ZAGESZCZENIU 10 CM IL.ROBOT: 11.345 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
46.	KNR 0231 0502 060	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH CHODNIKOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCE PIASKOWEJ (8.0+3.3)*0.5 = IL.ROBOT: 5.650 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
47.	KNR 0231 0606 040	ULOZENIE ODPLYWU z KORYT BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO SZEROKOSCI 50 CM IL.ROBOT: 8.000 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
48.	KNR 0231 0407 050	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO o WYMIARACH 30X8 CM na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ 8.0+3.3 = IL.ROBOT: 11.300 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
49.	KNR W218 0517 010	MONTAZ WPUSTU SCIEKOWEGO PCV FI 300 MM na ODPLYWIE z KORYT BETONOWYCH IL.ROBOT: 1.000 KPL KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
50.	KNR 0201 0317 020	RECZNE WYKOPY LINIOWE z WYDOBYCIEM UROBKU LOPATA w GRUNCIE KAT.III-IV dla ULOZENIA RURY KANALIZACYJNEJ 4.0*1.0*0.8 = IL.ROBOT: 3.200 M3 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
51.	KNR 0201 0320 020	J.W.LECZ RECZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW ZIEMIA z ODKLADU IL.ROBOT: 3.200 M3 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
52.	KNR W218 0408 020	RURA KANALIZACYJNA PCV FI 150 MM ULOZONA w WYKOPIE IL.ROBOT: 4.000 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
53.	KNR 0401 0208 100	PRZEBICIE OTWORU w STUDZIENIE SCIEKOWEJ dla OSADZENIA ODPLYWU IL.ROBOT: 1.000 SZT. KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
54.	KNR 0231 0511 021	ROZBIORKA i PONDWNE ULOZENIE KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ w MIEJSCU WYKOPU 4.0*1.0 = IL.ROBOT: 4.000 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 1 :
ELEWACJA FRONTOWA od ULICY

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
IKOSZTY BEZPOSREDNIE	0.00	0.00	0.00
IRAZEM	0.00	0.00	0.00
IOGOLEM z1	0.00		

.....
ELEMENT 2 :

ELEWACJA od PODWORKA i ELEWACJA SZCZYTOWA

55.	KNR 0202 1604 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 = IL.ROBOT: 389.250 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
56.	KNNR 2 1505 010	OSLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH IL.ROBOT: 389.250 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
57.	KNNR 2 1506 010	INSTALACJE ODGRMOWE dla RUSZTOWAN' J.W. IL.ROBOT: 389.250 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
58.	KAT PRAC A RU SZT	CZAS PRACY RUSZTOWAN' RUIOWYCH IL.ROBOT: 2 160.000 M-G KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
59.	KNR 0202 0925 010	OSLONY STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ POLIA POLIETYLENDWA 0.9*0.9*1+1.2*1.7*2+1.2*0.6*(1+1)+0.45*0.9*(1+2)+0.45*0.6*4+0.5*1.5*1+0.4*1.5*1+0.54*1.0*(1+2+1)+ 0.54*1.7*(2+4)+0.8*0.6*2+1.3*1.7*2+0.5*0.5*2+0.9*1.2*1+0.8*2.2*1+1.0*2.26*2+1.0*2.55*1 = IL.ROBOT: 33.433 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00

60. KNR 0202 0925 010 OSŁONA FRAGMENTÓW WEJŚC do BUDYNKU, SCHODÓW i CHODNIKÓW FOLIA POLIETYLENOWA GRUBA
2,8*3,0 =
IL.ROBOT: 8.400 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
61. KNR 0401 0535 080 ROZEBRANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH ATTYKI, PARAPETÓW i BALKONÓW z BLACHY nie NADAJĄCEJ się do UŻYTKU
(12,2+5,0)*0,6+(0,9*2+1,2*4+0,45*7+0,5*3+0,4*1+0,5*10+0,8*3+1,3*2+1,0*3)*0,2+(1,6+1,1*2)*1*0,25+
(1,8+1,1*2)*1*0,25+2,4*0,25 =
IL.ROBOT: 17.880 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
62. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE POW.ŚCIAN pod ROBOTY KONSERWATORSKIE poprzez OCZYSZCZENIE RECZNO-MECHANICZNE i ZMYCIE
z UPORZĄDKOWANIEM ISTN.INSTALACJI,WYKUCIEM WSPORNIKÓW itp
(2,7+1,3+2,4+0,98+1,5+3,4)*10,5+(1,5+3,55+0,8+3,92)*12,0+11,4*12,0+5,0*1,0+6,0*0,4*3-
33,433 =
IL.ROBOT: 361.747 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
63. KNR 0023 2611 010 J.W.LECZ POWIERZCHNI OŚCIEŻY OKIENNYCH i DRZWIOWYCH
(0,9+0,9*2)*0,15+(1,2+1,7*2)*0,15*2+(1,2+0,6)*2*0,15*3+(0,45+0,6*2)*0,15*4+(0,5+1,5*2)*0,15+(0,5*4+
1,0*2)*0,15*4+(0,5*4+1,7*2)*0,15*6+(0,8+0,6)*2*0,15*2+(1,3+1,7*2)*0,15*2+(0,5+0,5*2)*0,15*2+(0,9+1,2*
2)*0,15+(0,8+2,2*2)*0,15 =
IL.ROBOT: 13.965 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
64. KNR 0023 2611 010 C.D.POZ.J.W. CZYSZCZENIE POWIERZCHNI OŚCIEŻY
(1,0+2,26*2)*0,15*2+(1,0+2,55*2)*0,15*1 =
IL.ROBOT: 2.571 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
65. KNR 0401 0701 020 ODBICIE OSŁABIONYCH,ODSPÓJONYCH o ZLEJ PRZYCZEPNOŚCI do PODŁOŻA TYNKÓW CEM-WAP.ŚCIAN,OŚCIEŻY i
DOLNYCH POWIERZCHNI PŁYT BALKONOWYCH (PRZYJĘTO 100% POW)
361.747+16.536+1,6*1,1+1,8*1,1+2,4*1,3 =
IL.ROBOT: 385.143 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
66. KNR 0201 0307 030 ODSPÓJENIE i ZAŁADOWANIE GRUNTU ZALEGAJĄCEGO przy COKOLE ŚCIANY SZCZYTOWEJ na TACZKI wraz z DDWOZEM
11,5*1,0*0,6 =
IL.ROBOT: 6.900 M3 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
67. KNR 0401 0348 040 ROZEBRANIE FRAGMENTU COKOŁU z CEGIEŁ o GRUBOŚCI 1/4 CEGŁY na ZAPRAWIE CEMENTOWEJ
11,5*0,8 =
IL.ROBOT: 9.200 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
68. KNR 0401 0303 030 UZUPEŁNIENIE COKOŁU ŚCIANY SZCZYTOWEJ z CEGIEŁ ZAPRAWIE CEMENTOWEJ,ŚCIANKI GRUBOŚCI 1/4 CEGŁY
IL.ROBOT: 9.200 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
69. KNR 0017 2608 020 JEDNOKROTNE GRUNTOWANIE SKUTYCH POWIERZCHNI ŚCIAN i OŚCIEŻY PREPARATEM GRUTUJĄCYM STO-GRUNDEX
IL.ROBOT: 385.143 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
70. KNR 0401 0726 021 UZUPEŁNIENIE ŚCIAN PŁASKICH,OŚCIEŻY i PŁYT BALKONOWYCH ZAPRAWA RENOWACYJNA z MIKROWŁOKNAMI MINERAL
RESTAURO
IL.ROBOT: 385.143 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
71. KNR 0017 2608 020 BRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN i BALKONÓW OTYNKOWANYCH ZAPRAWA RENOWACYJNA GRUNTEM POLIKRZEMIANOWYM w
KOLORZE ELEWACJI GRUNT NOWALIT GT
IL.ROBOT: 385.143 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
72. KNR 0401 0726 021 TYNKOWANIE ŚCIAN i BALKONÓW J.W.TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM POLIKRZEMIANOWYM NOWAZIT NAKŁADANYM RECZNIEM,
GLADKIM o UZ.1MM BARWIONYM w MASIE w/g KOLORYSTYKI PROJEKT
IL.ROBOT: 385.143 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
73. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINOSEM ZAPOBIEGAJĄCYM ZAŁANIU GÓRNYCH
KRAWĘDZI OKIEN, DRZWI i BALKONÓW
0,9*2+1,2*4+0,45*7+0,5*3+0,4*1+0,5*10+0,8*3+1,3*2+1,0*3+1,6+1,1*2+1,8+1,1*2+2,4*
IL.ROBOT: 35.250 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
74. KNR U202 0541 011 OBRÓBKI BLACHARSKIE z BLACHY POWLEKANEJ GRUB.0,7MM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ, ATTYKI, PARAPETÓW,
BALKONÓW i NOWEGO COKOŁU
17,88+11,5*0,2 =
IL.ROBOT: 20.180 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
75. KNR 0401 0535 050 ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH FI 150 MM z PCV do PONDWNEGO MONTAŻU
11,0+13,5 =
IL.ROBOT: 24.500 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
76. KNR W202 0531 040 PONDWNY MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH z PCV FI 150 MM (MATERIAL z DEMONTAŻU)
IL.ROBOT: 24.500 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
77. KNR 0401 0526 060 SPRAWDZENIE i NAPRAWA RYNIEN DACHOWYCH bez ZDEJMOWANIA POLEGAJĄCA na POLUTOWANIU PEKNIĘC
5,1+4,8+3,5+0,8+4,0 =
IL.ROBOT: 18.200 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
78. KNR 0401 1212 251 DWUKROTNE MALOWANIE RYNIEN w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI pod MALOWANIE
IL.ROBOT: 18.200 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
79. KNR 0401 0322 020 DEMONTAŻ i PONDWNY MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH o WYM.15*15 CM w ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH
IL.ROBOT: 2.000 SZT. KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
80. KNR 0401 0322 020 DEMONTAŻ i PONDWNY MONTAŻ NOWYCH ELEMENTÓW BLASZANYCH WENTYLACYJNYCH - KOLANKO,WYWIETRZAK

	IL.ROBOT:	2,000 SZT.	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
81.	KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ OPRAWY OSWIETLENIOWEJ nad WEJSCIEM			
	IL.ROBOT:	1,000 SZT	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
82.	KNR 0401 1209 090	DWUKROTNE MALOWANIE PODBITKI DREWNIANEJ z ELEMENTAMI KONSTRUKCJI DREWNIANEJ FARBAMI AKRYLOWYMI w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ z PRZYGOTOWANIEM pod MALOWANIE			
		$2.7*0.7+2.4*1.5+3.4*0.7+1.5*0.7+3.55*0.7+0.8*0.7+3.9*0.7+0.7*(0.2+0.2)*20+1.5*(0.3+0.3)*6 =$			
	IL.ROBOT:	25,695 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
83.	KAT KALK .WLA SNA	MONTAZ KOLCOW PRZECIW PTAKOM na BELKACH DREWNIANYCH PODBITKI			
		$2.4+0.6+0.6 =$			
	IL.ROBOT:	3,600 M	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
84.	KNR 0401 0811 070	ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI BALKONOWEJ z PLYTEK wraz z IZOLACJA			
		$1.6*1.1+1.8*1.1+2.4*1.3 =$			
	IL.ROBOT:	6,860 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
85.	KNR 0401 0711 021	ODBICIE i UZUP. ISTN.USZKODZONYCH ELEM.PLYTY BALKONU SYSEMEM CERESIT PCC z POWLOKI ANTYKOROZYJNEJ CERESIT CD30 i ZAPRAWA do NAPRAW BETONU CERESIT CD36-PRZYJ.50%			
		$6.86*0.5 =$			
	IL.ROBOT:	3,430 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
86.	KNR 0017 2608 020	ULOZENIE WARSTWY KONTAKTOWEJ z SZYBKD TWARDNIEJACEJ MASY POSADZKOWEJ CERESIT CN87 z DODATKIEM EMULSJI CERESIT CC81			
	IL.ROBOT:	6,860 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
87.	0202 1101 020	WYLEWKA SPADKOWA GRUB.6 CM z MASY POSADZKOWEJ CERESIT CN87			
		$6.86*0.06 =$			
	IL.ROBOT:	0,412 M3	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
88.	KNR 0202 1106 070	DOPLATA za ZBROJENIE WYLEWKI SIATKA STALOWA			
	IL.ROBOT:	6,800 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
89.	KNR 0017 2608 020	ULOZENIE POWLOKI IZOLACYJNEJ CERESIT CR166			
	IL.ROBOT:	6,860 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
90.	KNR U202 2805 014	OKLADZINA POSADZKI i COKOLIKA PLYTKAMI CERAMICZNYMI MROZOODPORNYMI, ANTYPOSLIZGOWYMI na ZAPRAWIE CERESIT CM16 z FUGA ELASTYCZNA CERESIT CE 43			
		$6.86+(1.6+1.8+2.4+1.3+1.0+1.8+0.4*3)*0.1 =$			
	IL.ROBOT:	7,970 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
91.	KNR 0401 0354 140	DEMONTAZ BALUSTRAD BALKONOWYCH POPRZEC OSTROZNE WYKUCIE KAZDEJ WMIUROWANEJ i ZABETONOWANEJ KONCOWKI			
		$14+19+16 =$			
	IL.ROBOT:	49,000 SZT.	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
92.	KNR 0401 1301 040	NAPRAWA i UZUPELNIENIE ELEMENTOW STALOWYCH ZDEMONTOWANYCH BALUSTRAS BALKONOWYCH			
		$(1.6+1.1*2)*1.1+(1.8+1.1*2)*1.1+2.4*1.1 =$			
	IL.ROBOT:	11,220 M2	KR.NORMY:	3,000 C.JEDN.:	0,00
93.	KNR 0401 0322 010	MONTAZ BALUSTRAD BALKONOWYCH POPRZEC WYKUCIE GNIAZD i UMOCOWANIE KONCOWEK STALOWYCH			
	IL.ROBOT:	49,000 SZT.	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	-0,00
94.	0401 1212 081	DWUKROTNE MALOWANIE KONSTRUKCJI BALUSTRAD z UPREDNIMPRZYGOTOWANIEM PODLOZA w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ			
	IL.ROBOT:	11,220 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
95.	KNR 0231 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA na GLEBOKOSC 10 CM. KATEGORIA GRUNTU IV			
		$(0.8+1.5+3.5+0.8+3.9+11.4)*0.65 =$			
	IL.ROBOT:	14,235 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
96.	KNR 0231 0102 060	J.W.LECZ DODATEK za KAZDE DALSZE 5 CM GLEBOKOSCI KORYTA - DO 20 CM			
	IL.ROBOT:	14,235 M2	KR.NORMY:	2,000 C.JEDN.:	0,00
97.	KNR 0231 0202 010	PODBUDOWA ZWIROWA,GRUBOSC WARSTWY po ZAGESZCZENIU 10 CM			
	IL.ROBOT:	14,235 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
98.	KNR 0231 0502 060	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH CHODNIKOWYCH o WYMIARACH 50X50X7 CM na PODSYPCE PIASKOWEJ			
		$(0.8+1.5+3.5+0.8+3.9+11.4)*0.5 =$			
	IL.ROBOT:	10,950 M2	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
99.	KNR 0231 0407 050	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO o WYMIARACH 30X8 CM na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ			
	IL.ROBOT:	21,900 M	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
100.	KAT KALK .WLA SNA	SPRAWDZENIE SKUTECZNOSCI ZAMOCOWANIA BELEK STALOWYCH GORNEGO BALKONU z OCZYSZCZENIEM z ZAPRAWY i KOROZJI i z DODATKOWYM POMALOWANIEM w/g KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ			
	IL.ROBOT:	1,000 KPL	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
101.	KNR 0401 0108 190	ZALADUNEK i WYWIEZIENIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI na ODLEGLOSC 1 KM			
		$58.274*0.02+215.421*0.02+8.58*0.06+11.345*0.2+0.6+385.143*0.02+6.9+9.2*0.08+6.86*0.06+14.235*0.2 =$			
	IL.ROBOT:	27,455 M3	KR.NORMY:	1,000 C.JEDN.:	0,00
102.	KNR 0401 0108 200	J.W.LECZ DOPLATA za KAZDY DALSZY 1 KM ODWOZU GRUZU - DO 5 KM			
	IL.ROBOT:	27,455 M3	KR.NORMY:	4,000 C.JEDN.:	0,00

103. KAT KALK .WLA SNA OPLATA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU

IL.ROBOT: 27,455 M3 KR.NORMY: 1,000 C.JEDN.: 0,00

RAZEM DLA ELEMENTU 2 :

ELEWACJA od PODWORKA i ELEWACJA SZCZYTOMA

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SPRZET
KOSZTY BEZPOSREDNIE	0.00	0.00	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00
OGOLEM zl	0.00		

TABELA ELEMENTOW SCALONYCH

NAZWA ELEMENTU	KOSZTY BEZPOSREDNIE											
	R	M	S	R	M	S	R	M	S			
1 ELEWACJA FRONTOWA od ULICY												
2 ELEWACJA od PODWORKA i												
ELEWACJA SZCZYTOWA												
RAZEM KOSZTY OBIEKTU												

RAZEM
1
2

ZESTAWIENIA NAKLADOW NA OBIEKT

ROBOCIZNA :

3 084.090 R-6

MATERIALY :

1540000	ACETYLEN TECHNICZNY ROZPUSZCZONY	4.325 KG
2600105	BALE IGLASTE OBRZYMANE GRUB.50 MM, KL. II	0.016 M3
1120007	BEDNARKA DCYNKOWANA	0.158 KG
1050199	BENZyna do LAKIEROW	1.271 DM3
1121999	BLACHA STALOWA POWLEKANA, PLASKA	61.598 M2
1800199	CEGLY BUDOWLANE PEŁNE	268.040 SZT.
1701100	CEMENT	1.445 T
1700301	CEMENT	0.094 T
1700399	CEMENT	0.047 T
1700301	CEMENT	97.892 KG
010106	D-Z STAREJ i M-Z NOWEJ KASETY DOMOFONOWEJ	1.000 KPL
010103	DEMONTAZ i MONTAZ ANTEN TELEWIZYJNO-RADIOW.	2.000 SZT
010105	DEMONTAZ i MONTAZ FRAGMENTU OGRODZENIA	2.300 M
010110	DEMONTAZ i MONTAZ OPRAW OŚWIECENIOWYCH	4.000 SZT
010108	DEMONTAZ i MONTAZ SKRZYŃKI GAZOWEJ	1.000 SZT
0101	DEMONTAZ i MONTAZ TABLIC INFORMACYJNYCH	2.000 SZT
010107	DEMONTAZ i MONTAZ UCHWYTU na FLAGI	1.000 SZT
2600699	DESKI IGLASTE OBRZYMANE 25-65 MM, KL. II/III	1.271 M3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GR.19-25 MM, KL. II	0.142 M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GR.19-25 MM, KL. III	0.016 M3
2600715	DESKI IGLASTE WYMIAROWE 19-25 MM, KL. III	0.036 M3
3950001	DREWNO OKRAGLE IGLASTE N/STEMPLE BUDOWLANE	0.012 M3
1120604	DRUT STALOWY OKRAGLY MIĘKKI FI 2,0-6,0 MM	7.088 KG
1120701	DRUT STALOWY OKRAGLY OCYNK.SR.0,5-0,55 MM	0.182 KG
1330201	ELEKTRODY STALOWE do SPAWANIA	6.728 KG
030101	FARBA AKRYLOWA	6.424 DM3
1511499	FARBA ANTYKOROZYJNA NAWIERZCHNIOWA	3.091 DM3
1511599	FARBA ANTYKOROZYJNA do GRUNTOWANIA	2.919 DM3
1500399	FARBA SUCHA NATURALNA ZIEMNA	39.626 KG
1560499	FOLIA OSŁONOWA POLIETYLENOWA	90.990 M2
1560491	FOLIA OSŁONOWA POLIETYLENOWA GRUBA	25.720 M2
1412371	GRUNT POLIKRZEMIANOWY NOWALIT GT	60.056 DM3
1600199	GRYSY MARMUROWE do LASTRYKA	1.981 T
1330400	GWOZDZIE BUDOWLANE	4.626 KG
1340	HAKI do MURU	9.450 KG
010114	IZOLACJA CERESIT CR 166	17.846 KG
1220299	KATOWNIKI METALOWE OCHRONNE z KAPINOSEM	91.904 M
020101	KOLANKO	1.000 SZT
040101	KOLCE PRZECIW PTAKOM	3.600 M
2220701	KORYTKA SCIEKOWE BETONOWE	16.480 SZT.
2222110	KOSTKI BRUK. BET. GRUB. 6 CM-MAT. z ROZBIORKI	4.100 M2
1350309	KRATKI WENTYLACYJNE - MAT. z ROZBIORKI	2.000 SZT.
1411399	KWAS SOLNY TECHNICZNY	0.328 KG
2370699	MASA POSADZKOWA CERESIT CN 87	0.770 M3
010113	MASA SZPACHLOWA CERESIT CN87+EMULSJA CC81	35.006 KG
2791000	MATY (PLYTY) POMOSTOWE	4.725 M2
2790901	MATY OSŁONOWE	2.520 M2
010104	NAPRAWA MASZTU STALOWEGO	1.000 SZT
2220802	OBRAZEZA BETONOWE 30X8 CM	33.864 M
3910100	OLEJ LNIANY	12.238 KG
060101	OPŁATA za SKŁADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU	27.455 M3
3920099	PAPIER SCIERNY w ARKUSZACH	33.319 ARK
1530200	PASTA PODLOGOWA BEZBARWNA	5.245 KG
1602003	PIASEK	1.237 M3
1601899	PIASEK	1.640 M3
1640901	PIASEK FILTRACYJNY, KWARCOWY 0,7-2,0 MM	7.156 T
2520699	PLYTKI CERAM. MROZOODPORNE i ANTYPOSLIZGOWE	18.023 M2
2221403	PLYTY BETONOWE CHODNIKOWE 50X50X7 CM	67.728 SZT.

2601821	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE DLUGIE	0.315 M2
2601822	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE KROTKE	0.158 M2
2791199	PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE	11.813 M2
010111	POWLOKA ANTYKOROZYJNA CERESIT CD30	10.292 DM3
1552325	PREPARAT ALGIZID	11.655 DM3
1412333	PREPARAT GRUNTUJACY STO-GRUNDEX	65.884 DM3
1412370	PREPARAT do HYDROFOBIZACJI SILIKON-B	11.655 DM3
1101099	PRETY STALOWE OKRAGLE WALCOWANE na GORACO	322.963 KG
1102199	PRETY do ZBROJENIA BETONU	61.770 KG
7910099	PRZEWODY	104.000 M
5601299	RURY PCV KANALIZACYJNE FI 150 MM	4.080 M
1565220	RURY SPUSTOWE PCV FI 150MM-MAT.z ROZBIORKI	24.745 M
5000602	RURY STALOWE CZARNE FI 48,3/3,60MM	0.473 M
1564799	SIATKA OSLOWNA z TWORZYW SZTUCZNYCH	110.250 M2
1331799	SIATKA STALOWA	15.688 M2
1200299	SPOIWO CYNOWO-OLWIANE	0.910 KG
050101	SPRAWDZENIE i KONSERWACJA BELEK ST.BALKONU	1.000 KPL
1552326	SRODEK CLEANFORCE	11.655 DM3
1540802	TLEN TECHNICZNY SPREZONY GAT.I/II	10.573 M3
010102	TYNK CIENKOWARSTWOWY NOWALIT	2 402.256 KG
7540600	UCHWYTY do PRZEWODOW	306.000 SZT.
1353	UCHWYTY do RUR SPUSTOWYCH	13.720 SZT.
8372112	WKRETY MONTAZOWE	315.000 SZT.
6802799	WKRETY STALOWE SAMOGWINTUJACE do BLACH	861.376 SZT.
3930000	WODA	1.003 M3
6333410	WPUST SCIEKOWY PCV FI 300 MM	1.000 KPL
020102	WYWIETRZAK	1.000 SZT.
1590603	ZACISKI STALOWE OCYNKOWANE do PRZEWODOW	0.236 SZT.
010101	ZAP.RENOW.z MIKROWLOKN.MINERALIT RESTAURO	3 603.384 KG
2380807	ZAPRAWA CEMENTOWA M 7	0.050 M3
2352199	ZAPRAWA KLEJOWA CERESIT CM16	100.167 KG
1554103	ZAPRAWA KLEJOWA-SUCHA	70.335 KG
010112	ZAPRAWA NAPRAWCZA CERESIT CD26	6.864 KG
010115	ZAPRAWA NAPRAWCZA CERESIT CD30	13.720 KG
2380699	ZAPRAWA SPOINUJACA ELASTYCZNA CERESIT CE43	7.105 KG
3920599	ZLDM SCIERNY	5.827 KG
1602499	ZWIR	1.457 M3
1602299	ZWIR	3.141 M3
	SUMARYCZNA WARTOSC MATERIALOW :	
SPRZET		
4321	BETONIARKA	48.544 M-G
39116	CIAGNIK KOLOWY 29-37KW/37-50KM	2.436 M-G
77161	PIASKARKA	29.580 M-G
75260	PILA do CIECIA KOSTKI	0.100 M-G
010101	PRACA RUSZTOWAN' RUDOWYCH	4 320.000 M-G
39611	PRZYCZEPA SKRZYNIOWA 3,5 T	2.319 M-G
48200	RUSZTOWANIA	1.339 M-G
48100	RUSZTOWANIA RUROWE	129.150 M-G
39599	SAMODCHOD POMIAROWY	0.033 M-G
39811	SAMODCHOD SAMOWYLADOWCZY do 5 T	38.163 M-G
39521	SAMODCHOD SKRZYNIOWY do 5,0 T	0.070 M-G
72111	SPAWARKA ELEKTR.WIRUJACA 300 A	74.012 M-G
83111	SPREZARKA SPALINOWA 4-5 M3/MIN	29.580 M-G
30000	SRODEK TRANSPORTOWY	1.355 M-G
12411	WALEC JEDNOSIOWY WIBRAC.0,6 T	1.108 M-G
12113	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10T	0.361 M-G
45110	WIBRATOR POWIERZCHNIOWY	0.520 M-G
34312	WYCIAG 1-MASZTOWY z NAPEDEM ELEKT	37.763 M-G
34000	WYCIAGI TOW.-OSOB.i BUDOWLANE	1.692 M-G
35111	ZURAW OKIENNY PRZENOSNY	1.979 M-G
	SUMARYCZNA WARTOSC SPRZETU :	