

2012. STYCZ

KOSZTORYS OFERTOWY

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

WZRODOWA: 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

Styczen' 2012 r.

2012. STYCZ

KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT 1 :

WYMIANA STOLARKI

1. KNR 0401 0354 030 WYKUCIE Z MURU OSCIENNIC DREWNIANYCH OKIENNYCH O POWIERZCHNI DO 1 M2
23+11+5 =
IL. ROBOT: 39.000 SZT. KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
2. KNR 0401 0354 040 J.W.LECZ o POWIERZCHNI do 2,0 M2
IL. ROBOT: 5.000 SZT. KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
3. KNR 0401 0354 050 J.W.LECZ o POWIERZCHNI ponad 2,0 M2
1.66*1.6*10+1.66*1.6*5+1.0*2.05*5 =
IL. ROBOT: 50.090 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
4. KNR 0401 0354 070 WYKUCIE Z MURU KRAT OKIENNYCH STALOWYCH O POWIERZCHNI DO 2 M2
3*5 =
IL. ROBOT: 15.000 SZT. KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
5. KNR W202 1018 020 OKNA PCV w KOLORZE BIALYM PIECIOKOMOROWE, SZKLONE SZKLEM ZESP.U=1, 1W/m2k, UCHYLNE, JEDNODZIELNE o POW.
do 1,0 M2
0.4*0.4*23+0.4*0.8*11 =
IL. ROBOT: 7.200 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
6. KNR W202 1018 020 J.W.LECZ OKNA PCV w KOLORZE BRAZOWYM, PIECIOKOMOROWE, SZKLONE SZKLEM ZESP.U=1, 1W/m2k, STALE o POW.do 1,
0 M2
0.7*0.7*5 =
IL. ROBOT: 2.450 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
7. KNR W202 1018 030 J.W.LECZ OKNA PCV w KOLORZE BIALYM, PIECIOKOMOROWE, SZKLONE SZKLEM ZESP.U=1, 1 W/m2k, DWUDZIELNE,
UCHYLNO-ROZWIERALNE o pow.do 1,5 M2
1.66*0.76*5 =
IL. ROBOT: 6.308 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
8. KNR W202 1018 040 J.W.LECZ OKNA PCV z POSZERZONYM na GRUBOSC SPOCZNIKA RAMIAKIEM POZIOMYM o POW.ponad 2,5 M2
1.66*1.6*10 =
IL. ROBOT: 26.560 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
9. KNR W202 1018 040 J.W.LECZ OKNA PCV w KOLORZE BIALYM, PIECIOKOMOROWE, SZKLONE SZKLEM ZESP.U=1, 1 W/m2k, DWUDZIELNE,
ROZWIERALNE o POW.ponad 2,5 M2
1.66*1.6*5 =
IL. ROBOT: 13.280 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
10. KNR W202 1040 010 DRZWI ALUM. ZEWN. BRAZ o PROF. CIEPLYM, SZKLONE SZKLEM BEZP.ZEP.U=1, 1W/m2k, WYPOS.w ANTABE, SAMOZAMYKACZ z
BLOKADA, ELEKTROZACZEP POLACZONY z INST. DOMOFONOWA, Z ZAMKIEM
1.0*2.05*5 =
IL. ROBOT: 10.250 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00
11. KNR 0202 1211 020 REMONT ISTN.KRAT STAL. STALYCH, PRETOWYCH POLEGAJACY na WYKONANIU KRAT OTW.DWUDZ.z ZAWIASAMI i z
ZAMKNIECIEM na KLODKE z CZYSZCZENIEM i MALOWANIEM o PW.2,0M2
1.66*0.8*15 =
IL. ROBOT: 19.920 M2 KR.NORMY: 0.500 C. JEDN. : 0.00
12. KNR 0231 0407 050 ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO przy OKIENKACH PIWNICZNYCHZAGLEBIONYCH pod ISTNIEJACY TEREN
0.4*4+0.8*2 =
IL. ROBOT: 3.200 M KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 1 :

WYMIANA STOLARKI

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 :

OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU

13. KNR 0202 1604 020 RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE O WYSOKOSCI DO 15 M.
60.7*13.3+60.7*13.3+14.18*13.7*2 =
IL. ROBOT: 2 003.152 M2 KR.NORMY: 1.000 C. JEDN. : 0.00

2012. STYCZ					
14.	KNNR	2 1505 010	OSLONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH		
			IL.ROBOT: 2 003,152 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
15.	KNNR	2 1506 010	INSTALACJE ODBROMOWE dla RUSZTOWAN' J.W.		
			IL.ROBOT: 2 003,152 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
16.	KAT PRAC A RU SZT		CZAS PRACY RUSZTOWAN RUDOWYCH		
			(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*0.84) =		
			IL.ROBOT: 2 337,540 M-G	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
17.	KAT PRAC A RU SZT		C.D.POZ.J.W. CZAS PRACY RUSZTOWAN'		
			(520.82+113.91+35.43+100.17+8.46+5.59+25.76+35.78+8.92+49.97+12.25)/(5*0.84) =		
			IL.ROBOT: 218,348 M-G	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
18.	KNR 0401 0535 080		ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH,PARAPETOW,LOGII,DASZKOW z BLACHY NIE NADAJACEJ SIE DO UZYTKU		
			1.61*0.25*104+1.69*0.25*20+0.79*0.25*16+2.41*0.25*16+1.95*0.4*24+2.79*0.4*8+(2.8*0.45+0.9*2*0.3)*5 =		
			IL.ROBOT: 99,758 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
19.	KNR 0401 0535 050		ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH z BLACHY		
			13.5*10+3.0*5 =		
			IL.ROBOT: 150,000 M	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
20.	KNR 0401 0535 040		ROZEBRANIE RYNIEN z BLACHY na DASZKACH FI 75 MM		
			2.8*5 =		
			IL.ROBOT: 14,000 M	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
21.	KNR 0401 0354 140		WYKUCIE Z MURU KAZDEJ WMURDOWANEJ KONCOWKI BALUSTRADY w LOGII na PARTERZE		
			7*8 =		
			IL.ROBOT: 56,000 SZT.	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
22.	KNR 0401 0304 020		ZAMUROWANIE OTWOROW w LOGIACH na PARTERZE BLOZKAMI Z BETONU KOMORKOWEGO GRUB.18 CM		
			1.95*0.95*0.18*6+2.76*0.95*0.18*2 =		
			IL.ROBOT: 2,945 M3	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
23.	KNR 0401 0711 021		UZUPELNIENIE TYNKOW KAT. III, ZAPRAWA CEM-WAP./WAP.SUCHOGASZ/NA SCIANACH w JEDNYM MIEJSCU do 2M2		
			1.95*0.95*2*6+2.76*0.95*2*2 =		
			IL.ROBOT: 32,718 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
24.	KNR 0202 0925 010		OSLONIECIE STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOWA		
			0.4*0.4*23+0.8*0.4*11+0.7*0.7*5+1.66*0.76*5+1.66*1.6*10+1.66*1.6*5+1.58*1.6*10+0.76*1.6*16+2.38*1.6*16+1.0*2.05*5+0.7*2.0*32 =		
			IL.ROBOT: 454,144 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
25.	KNR 0023 2611 010		PRZYGOTOWANIE PODLOZA SCIAN pod DOCIEPLENIE poprzez OCZYSZCZENIE i ZMYCIE MECHANICZNE,UPORZADKOWANIE ISTNIEJACEJ INSTALACJI - ELEWACJA WSCHDONIA		
			59.64*13.66-(0.4*0.4*9+0.8*0.4*6+1.66*0.76*5+1.66*1.6*15+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 =		
			IL.ROBOT: 650,784 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
26.	KNR 0023 2611 010		PRZYGOTOWANIE PODLOZA J.W.lecz ELEWACJA ZACHODNIA		
			59.64*13.3-(0.4*0.4*14+0.8*0.4*4+1.58*1.6*64+2.38*1.6*8) =		
			IL.ROBOT: 597,436 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
27.	KNR 0023 2611 010		PRZYGOTOWANIE PODLOZA J.W.lecz ELEWACJA POLUDNIOWA i POLNOCNA		
			(10.54+2.64)*13.5-(0.8*0.4*1)+(10.54+2.64)*13.5 =		
			IL.ROBOT: 355,540 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
28.	KNR 0023 2611 010		PRZYGOTOWANIE PODLOZA J.W.lecz OSCIENZA OKIENNE i DRZWIOWE		
			(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 =		
			IL.ROBOT: 210,315 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
29.	KNR 0023 2611 010		PRZYGOTOWANIE PODLOZA J.W.lecz SCIANY LOGII		
			(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 =		
			IL.ROBOT: 253,888 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
30.	KNR 0017 2608 030		DMUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI SCIA, OSCIENY i LOGII SRODKAMI GRUNTUJACYMI		
			650.784+597.436+355.54+210.315+253.888 =		
			IL.ROBOT: 2 067,963 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
31.	KNR 0017 2608 020		JEDNOKROTNA IMPREGNACJA POWIERZCHNI J.W.SRODKIEM GRZYBOBOJCYM		
			IL.ROBOT: 2 067,963 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
32.	KNR 0401 0701 050		ODBIECIE ISTNIEJACYCH TYNKOW ZEWNETRZNYCH USZKODZONYCH Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ na POWIERZCHNIACH OCIEPLANYCH-PRZYJETO 15% POWIERZCHNI OCIEPLANYCH SCIAN		
			2067,963*0.15 =		
			IL.ROBOT: 310,194 M2	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.: 0.00
33.	KNR 0401 0726 031		UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWN.ZWYKLYCH KAT. III /WAP.SUCHOGASZONE/SCIAN,LOGGII,BALKONOW,PODLOZE Z CEBLY,		

2012. STYCZ

- PUSTAKOW CER.GAZO-I PIANOBET.W JEDNYM MIEJSCU DO 5M2 J.W.
 IL.ROBOT: 310.194 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
34. KNR 0023 2612 018 ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ COKOLOWEJ
 $59.64*2+(10.54+2.64)*2 =$
 IL.ROBOT: 145.640 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
35. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARODNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NAROZY OKIEN, DRZWI i LOGII
 $(0.4+0.4*2)*23+(0.8+0.4*2)*11+(0.7+0.7)*2*5+0.76*2*5+1.6*2*(10+5+104+16+16)+(1.0+2.05*2)*5+(2.4+2.6*5)*24+(3.2+2.6*5)*8 =$
 IL.ROBOT: 1 074.700 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
36. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARODNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM ZAPOBIEGAJACYM ZALEWANIU GORNICH KRAWEDZI OKIEN i LOGII
 $0.4*23+0.8*11+1.66*(10+5)+1.58*104+0.76*16+2.38*16+2.4*24+3.2*8 =$
 IL.ROBOT: 340.660 M KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
37. KNR 0023 2614 01C DOCIEPLENIE BETONOWYCH SCIAN BUDYNKU PLYTAMI STYROP.GRUB.10 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY CIENKOWARSTWOWEJ AKRYLOWEJ (KASZA GRUB.2 MM)-ELEWACJA WSCHODNIA
 $59.64*12.65-(1.66*0.76*5+1.66*1.6*15+0.76*1.6*16+1.58*1.6*40+2.38*1.6*8+0.7*0.7*5+1.0*1.05*5) =$
 IL.ROBOT: 549.558 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
38. KNR 0023 2614 01C J.W.LECZ DOCIEPLENIE ELEWACJI ZACHODNIEJ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM
 $59.64*12.6-(1.58*1.6*32+2.38*1.6*8+1.95*2.1*18+2.76*2.1*6+1.95*1.3*6+2.76*1.3*2) =$
 IL.ROBOT: 509.232 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
39. KNR 0023 2614 01C J.W.LECZ DOCIEPLENIE ELEWACJI POLNOCNEJ i POLUDNIOWEJ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM
 $(10.54+2.64)*12.85+(10.54+2.64)*12.85 =$
 IL.ROBOT: 338.726 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
40. KNR 0023 2614 01C J.W.LECZ DOCIEPLENIE SCIAN LOGII PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM
 $(1.0*2.6*2-0.7*2.0)*32 =$
 IL.ROBOT: 121.600 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
41. KNR 0023 2614 01C J.W.LECZ DOCIEPLENIE WEWNETRZNYCH SCIAN LOGII PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.4 CM
 $(2.4*2.6-1.58*1.6)*24+(3.2*2.6-1.58*1.6)*8 =$
 IL.ROBOT: 135.424 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
42. KNR 0023 2614 01C J.W.LECZ DOCIEPLENIE SCIANLOGII PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM
 $(1.0+0.3+0.35+0.25)*2.4*24+(1.0+0.3+0.35+0.25)*3.2*8 =$
 IL.ROBOT: 158.080 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
43. KNR 0023 2614 040 DOCIEPLENIE OSCIETY Z BETONU SZER.do 30 CM PLYTAMI STYROPIANOWYMI TERMO-LAMBDA GRUB.2 CM z WYPRAWA ELEWACYJNA AKRYLOWA
 $(1.66+0.76*2)*0.3*5+(1.66+1.6*2)*0.3*15+(1.58+1.6*2)*0.3*104+(0.76+1.6*2)*0.3*16+(2.38+1.6*2)*0.3*16 =$
 IL.ROBOT: 221.568 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
44. KNR 0023 2614 01C DOCIEPLENIE SCIAN COKOLU i WEJSCIA do BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.10 CM z WYPRAWA ELEWACYJNA z TYNKU MOZAIKOWEGO
 $59.64*0.8+59.64*0.65+(10.54+2.64)*0.75*2+2.4*2.6*2+2.3*2.6*3-(0.4*0.4*23+0.8*0.4*11+0.7*0.7*5+1.0*2.05*5) =$
 IL.ROBOT: 116.768 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
45. KNR 0023 2614 01C J.W.LECZ DOCIEPLENIE ELEMENTOW WEJSC do BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB.2 CM z WYKONCZENIEM TYNKIEM MOZAIKOWYM
 $(2.3*0.9+2.6*0.85*2*2)*5 =$
 IL.ROBOT: 54.550 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
46. KNR 0023 2614 040 J.W.LECZ DOCIEPLENIE OSCIETY SZER.do 30 CM PLYTAMI STYROPIANOWYMI TERMO-LAMBDA GRUB.2 CM z WYPRAWA z TYNKU MOZAIKOWEGO
 $(0.4+0.4)*2*0.3*23+(0.8+0.4)*2*0.3*11+(0.7+0.7)*2*0.3*5+(1.0+2.05*2)*0.3*5 =$
 IL.ROBOT: 30.810 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
47. KNR 0023 2612 015 PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSTWY SIATKI na SCIANACH PARTERU do WYSOKOSCI 2,0 M
 $(59.64+10.54+2.64)*2*2.0-(0.4*0.4*23+0.8*0.4*11+0.7*0.7*5+1.0*2.05*5) =$
 IL.ROBOT: 271.380 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
48. KNR 0017 2609 050 DOPLATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOSCI KOLKOW w STREFIE BRZEGOWEJ SCIAN BETONOWYCH
 $(549.558+509.232+338.726+121.6+135.424+158.08+116.768+54.55)*3+(13.5*1.5*12)*2 =$
 IL.ROBOT: 6 437.814 SZT. KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
49. KNR U202 0541 011 PARAPETY z BLACHY POWLEKANEJ SZEROKOSCI w ROZWINIECIU ponad 25 CM z ZABEZPIECZENIAMI KONCOWEK z PCV (ORGBUD-W-Wa)
 $1.61*0.35*104+1.69*0.35*20+0.79*0.35*16+2.41*0.35*16 =$
 IL.ROBOT: 88.354 M2 KR.NORMY: 1.000 C.JEDN.: 0.00
50. KNR U202 0541 011 OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ LOGII,DASZKOW i DACHU O SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM

2012. STYCZ

(ORGBUD W-WA)

$1.98*0.6*6+2.79*0.6*2+(2.8*0.45+0.8*0.35*2)*5+(10.54+2.64)*0.3*$

2 =

IL. ROBOT: 27.484 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

51. KNR W202 0529 020 MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH O SREDNICY 130 MM Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z BLACHY POWLEKANEJ

$13.5*10 =$

IL. ROBOT: 135.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

52. KNR W202 0529 010 MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRAGLYCH O SREDNICY 75 MM Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z BLACHY POWLEKANEJ

$3.3*5 =$

IL. ROBOT: 16.500 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

53. KNR W202 0522 010 MONTAZ RYNIEN DACHOWYCH POLOKRAGLYCH O SREDNICY 75 MM Z GOTOWYCH ELEMENTOW Z BLACHY POWLEKANEJ dla DASZKOW WEJSCIOWYCH

$2.8*5 =$

IL. ROBOT: 14.000 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

54. KNR 0401 1209 090 DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH i GZYMSU DASZKU FARBA AKRYLOWA z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA

$59.64*0.3*2 =$

IL. ROBOT: 35.784 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

55. KNR 0401 1212 250 DWUKROTNE MALOWANIE RYNIEN DACHOWYCH FI 150 MM FARBA OLEJNA z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA

$59.64*2 =$

IL. ROBOT: 119.280 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

56. KNR 0401 1212 020 DWUKROTNE MALOWANIE POKRYCIA z BLACHY TRAPEZOWEJ DASZKOW WEJSCIOWYCH FARBA AKRYLOWA z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA

$(2.8*0.9*5)*1.2 =$

IL. ROBOT: 15.120 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

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

IL. ROBOT: 10.000 KPL KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

58. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ i PONOWNY MONTAZ ISTNIEJACYCH TABLIC DOMOFONOWYCH

IL. ROBOT: 5.000 SZT KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

59. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ ISTNIEJACYCH LAMP OSWIETLENIOWYCH nad WEJSCIAMI i MONTAZ NOWYCH LAMP ZMIERZCHOWYCH LEDOWYCH

IL. ROBOT: 5.000 KPL KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

60. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ ISTNIEJACYCH SKRZYNEK na REKLAMY, OCZYSZCZENIE, POMALOWANIE i PONOWNY MONTAZ

IL. ROBOT: 5.000 KPL KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

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

IL. ROBOT: 2.000 SZT KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

62. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ ISTNIEJACYCH UCHWYTOW na FLAGI i MONTAZ NOWYCH

IL. ROBOT: 2.000 SZT KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

63. KAT KALK .WLA SNA DEMONTAZ ISTNIEJACEJ i MONTAZ NOWEJ TABLICY INFORMACYJNEJ z NAZWA ULICY i NUMEREM DOMU (MAT. INWESTORA)

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

64. KNR 0401 1204 030 ZABEZPIECZENIE SCIAN PARTERU PREPARATEM ANTYGRAFITII do WYSOKOSCI 3,0 M

$(59.64+10.54+2.64)*2*3.0-(1.58*0.8*18+0.76*0.8*4+2.38*0.8*4) =$

IL. ROBOT: 404.120 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 2 :

OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKU

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 3 :

REMONT LOGII

65. KNR 0401 0811 070 ROZEBRANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY POSADZKI LOGII wraz z WYLEWKA i IZOLACJA GRUB. 10 CM

$2.4*1.0*24+3.2*1.0*8 =$

IL. ROBOT: 83.200 M2 KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

66. KNR 0202 1209 020 WYKONANIE i MONTAZ BALUSTRAD PROSTYCH LOGII

$1.95*5 =$

IL. ROBOT: 9.750 M KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

67. KNR 0401 1301 030 NAPRAWA BALUSTRAD STALOWYCH, PROSTYCH LOGII. OSADZENIE, UZUPELNIENIE ELEMENTOW, POSPAWANIE.

2012. STYCZ

		$1.95*13+2.76*6 =$					
	IL.ROBOT:	41.910 M	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
68.	KNR 0401 1212 050	DWUKROTNE MALOWANIE FARBA AKRYLOWA BALUSTRAD LOGII PROSTYCH z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI					
		$1.95*1.0*18+2.76*1.0*6 =$					
	IL.ROBOT:	51.660 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
69.	KNR 0017 2608 020	ZAGRUNTOWANIE JEDNOKROTNE POWIERZCHNI PLYT BETONOWYCH LOGII PREPARATEM GRUNTUJACYM					
		$2.4*1.0*24+3.2*1.0*8 =$					
	IL.ROBOT:	83.200 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
70.	KNR 0202 1101 020	WYLEWKA BETONOWA GRUB.5 CM SPADKOWA na PLYCIE LOGII					
		$2.4*1.0*0.05*24+3.2*1.0*0.05*8 =$					
	IL.ROBOT:	4.160 M3	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
71.	KNR U202 0618 011	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POZIOME z PAPY ZGRZEWALNEJ-JEDNA WARSTWA (DRGBUD W-WA)					
		$(2.4+0.3)*(1.0+0.3)*24+(3.2+0.3)*(1.0+0.3)*8 =$					
	IL.ROBOT:	120.640 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
72.	KNR 0202 0616 010	J.W.LECZ IZOLACJE POZIOME z FOLII KUBELKOWEJ-JEDNA WARSTWA.					
	IL.ROBOT:	120.640 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
73.	KNR 0202 1106 020	WARSTWA POSADZKOWA DOCISKOWA BETONOWA GRUB.25 MM z ZATARCIEM na GLADKO.					
		$2.4*1.0*24+3.2*1.0*8 =$					
	IL.ROBOT:	83.200 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
74.	0202 1106 030	J.W.LECZ POGRUBIENIE POSADZKI o 1 CM - DO 4 CM					
	IL.ROBOT:	83.200 M2	KR.NORMY:	1.500 C.JEDN.:		0.00	
75.	KNR 0202 1106 070	J.W.LECZ DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA.					
	IL.ROBOT:	83.200 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
76.	KNR 0202 0603 050	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE FOLIA w PLYNIE - JEDNA WARSTWA.					
		$(0.25+0.5)*2.4*18+(0.25+0.5)*3.2*6 =$					
	IL.ROBOT:	46.800 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
77.	KNR 0215 0205 010	MONTAZ RUR PCV FI 40 MM ODPROWADZAJACYCH WODE					
		$0.7*(24+8) =$					
	IL.ROBOT:	22.400 M	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
78.	KNR U202 2802 014	OKLADZINY FRAGMENTOW LOGII PLYTKAMI ZERAMICZNYMI MROZOODPORNYMI na ZAPRAWIE KLEJOWEJ ELASTYCZNEJ z FUGAMI TRWALE ELASTYCZNYMI					
	IL.ROBOT:	46.800 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
79.	KNR U202 0519 012	OBSADZENIE TYPOWYCH OKAPNIKOW BALKONOWYCH SOPRO-OB z KOLORZE BRAZOWYM 265					
		$1.95*18+2.76*6 =$					
	IL.ROBOT:	51.660 M	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	

RAZEM DLA ELEMENTU 3 :
REMONT LOGII

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

ELEMENT 4 :

REMONT LOGII - OKLADZINY z PLYTEK

80.	KNR 0202 0603 050	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE z FOLII PLYNNEJ - JEDNA WARSTWA.					
		$(2.4+0.4)*(1.0+0.2)*24+(3.2+0.4)*(1.0+0.2)*8 =$					
	IL.ROBOT:	115.200 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	
81.	KNR U202 2805 014	OKLADZINY POSADZKI i COKOLOW LOGII PLYTKAMI CERAMICZNYMI MROZOODPORNYMI na ZAPRAWIE KLEJOWEJ ELASTYCZNEJ z FUGAMI TRWALE ELASTYCZNYMI					
	IL.ROBOT:	115.200 M2	KR.NORMY:	1.000 C.JEDN.:		0.00	

RAZEM DLA ELEMENTU 4 :

REMONT LOGII - OKLADZINY z PLYTEK

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

2012_STYCZ

ELEMENT 5 :

ROBOTY ZEWNETRZNE

82.	KNR 0401 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 =	IL.ROBOT:	3.042 M3	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
83.	KNR 0231 0202 010	PODSYPKA ZWIROWO-PIASKOWA pod NOWE PODESTY GRUB.10 CM 1.3*1.3*2+2.3*1.3*3 =	IL.ROBOT:	12.350 M2	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
84.	KNR 0231 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 =	IL.ROBOT:	15.210 M2	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
85.	KNR 0231 0407 050	OBRZEZA BETONOWE TYPU LEKKIEGO ULOZONE NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ (2.4+1.3*2)*2+(2.3+1.3*3)*3 =	IL.ROBOT:	28.600 M	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
86.	KNR 0231 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 =	IL.ROBOT:	67.270 M2	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
87.	KNR 0231 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 =	IL.ROBOT:	134.540 M	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
88.	KNR 0231 0102 050	WYKONYWANIE KORYTA.GLEBOKOSC KORYTA 10 CM. KATEGORIA GRUNTU II-IV 134.54*0.65 =	IL.ROBOT:	87.451 M2	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
89.	KNR 0231 0102 060	J.W.LECZ DODATEK ZA KAZDE DALSZE 5 CM GLEBOKOSCII KORYTA - DO 20 CM IL.ROBOT:	87.451 M2	KR.NORMY:	2.000	C.JEDN.:	0.00	
90.	KNR 0231 0202 010	PODBUDOWY ZWIROWE-GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 10 CM 134.54*0.65 =	IL.ROBOT:	87.451 M2	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
91.	KNR 0231 0202 020	J.W.LECZ DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM PODBUDOWY - DO 15 CM IL.ROBOT:	87.451 M2	KR.NORMY:	5.000	C.JEDN.:	0.00	
92.	KNR 0231 0502 050	ULOZENIE NAWIERZCHNI z PLYT BETONOWYCH O WYMIARACH 50X50 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ IL.ROBOT:	67.270 M2	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00	
93.	KNR 0231 0407 050	ULOZENIE OBRZEZY BETONOWYCH TYPU LEKKIEGO na PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ IL.ROBOT:	134.540 M	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00	
94.	KNR 0401 0108 190	ZALADUNEK i WYWIEZIENIE 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 =	IL.ROBOT:	23.217 M3	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
95.	KNR 0401 0108 200	J.W.LECZ DOPLATA za KAZDY DALSZY 1 KM ODWOZU GRUZU - DO 10 KM IL.ROBOT:	23.217 M3	KR.NORMY:	9.000	C.JEDN.:	0.00	
96.	KAT KALK .WLA SNA	OPLATA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU IL.ROBOT:	23.217 M3	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00	

RAZEM DLA ELEMENTU 5 :

ROBOTY ZEWNETRZNE

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 6 :

INSTALACJA ODGROMOWA

97.	KNR 0403 0708 030	WYMIANA PRZEWODOW INSTALACJI ODGROMOWEJ NAPREZANEJ PIONOWEJ z PRETOW STALOWYCH 14.5*8 =	IL.ROBOT:	116.000 M	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00
98.	KNR 0508 0107 030	ULOZENIE RURY WINIDUROWEJ O SREDNICY 37 MM na SCIANIE pod DOCIEPLENIEM 13.5*8 =	IL.ROBOT:	108.000 M	KR.NORMY:	1.000	C.JEDN.:	0.00

2012. STYCZ

99.	KNR 0403 0401 050	MONTAŻ PUSZEK ROZDZIELCZYCH pod ZLACZE ODGROMOWE				
		IL.ROBOT: 8.000 SZT.	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.:	0.00	
100.	KNR 0403 0711 060	WYMIANA ZLACZY INSTALACJI ODGROMOWYCH				
		8*2+25 =				
		IL.ROBOT: 41.000 SZT.	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.:	0.00	
101.	KNR 0403 0704 030	WYMIANA PRZEWODOW PODLACZY POZIOMYCH ODGROMIENIA do NASAD KOMINOWYCH z PRETA				
		4*5*5.0 =				
		IL.ROBOT: 100.000 M	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.:	0.00	
102.	KNR 0403 1205 030	BADANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ - POMIAR PIERWSZY				
		IL.ROBOT: 1.000 POMIAR	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.:	0.00	
103.	KNR 0403 1205 040	J.W.LECZ KAZDY NASTEPNY POMIAR				
		IL.ROBOT: 1.000 POMIAR	KR.NORMY: 1.000	C.JEDN.:	0.00	

RAZEM DLA ELEMENTU 6 :
INSTALACJA ODGROMOWA

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

2012. STYCZ

ZESTAWIENIA NAKLADOW NA OBIEKT

ROBOCIZNA :

13 809.146 R-G

MATERIALY :

1540000	ACETYLEN TECHNICZNY ROZPUSZCZONY	3.353 KG
2600105	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50 MM,KL. II	0.040 M3
1320199	BALUSTRADY LOGII	9.750 M
1120007	BEDNARKA OCYNKOWANA 20X3 MM	0.401 KG
1050199	BENZyna DO LAKIEROW	4.925 DM3
2370699	BETON B-20	4.243 M3
1121999	BLACHA STALOWA POWLEKANA, PLASKA	33.805 M2
112199	BLACHA STALOWA POWLEKANA, PLASKA-PARAPETY	108.675 M2
2200151	BLOCKI Z BETONU KOMORKOWEGO	101.589 SZT.
1700301	CEMENT	0.320 T
1700301	CEMENT	52.856 KG
1701100	CEMENT	1.564 T
1700779	CEMENT	0.178 T
0002	DEMONTAZ i MONTAZ TABLIC DOMOFONOWYCH	5.000 SZT
2600699	DESKI IGLASTE OBRZYNANE 25-65 MM,KL. II/III	0.150 M3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GR.19-25 MM,KL. II	0.361 M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GR.19-25 MM,KL. III	0.040 M3
3950101	DREWNO OPALOWE	12.480 KG
1120604	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI SR.2,0-6,0 MM	18.028 KG
1319992	DRZWI ALUM. z WKLADKA DOROB.do IST.KLUCZY	10.250 M2
8990498	DYBLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI"	15 998.401 SZT.
1330201	ELEKTRODY STALOWE DO SPAWANIA SR.2,5-6 MM	5.029 KG
1552327	EMULSJA GRUNTUJACA ATLAS UNI-GRUNT	447.263 KG
0301010	FARBA AKRYLOWA	12.417 DM3
1511159	FARBA DO GRUNTOWANIA AKRYLOWA	5.233 DM3
1511179	FARBA NAWIERZCHNIOWA AKRYLOWA	5.203 DM3
1511599	FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA	7.305 DM3
1511799	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA	6.918 DM3
230122	FOLIA KUBELKOWA	143.562 M2
1560499	FOLIA OSLOWNA	174.073 M2
2302300	FOLIA PLYNNA	226.800 KG
1020100	GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	12.064 KG
1330	GWOZDZIE BUDOWLANE	3.270 KG
1340399	HAKI DO MURU	24.038 KG
1220029	KATOWNIK OCHRONNY z KAPINOSEM	400.616
1220299	KATOWNIKI ALUMINIOWE OCHRONNE	1 263.847 M
1512199	KIT SZPACHLOWY OLEJNO-ZYWICZNY	1.255 DM3
8990499	KOLKI MONTAZOWE	51.250 SZT.
0007	KOLKI MONTAZOWE	4.000 SZT
2222110	KOSTKI BRUKOWE BETONOWE GRUB.6 CM,CZERWONE	15.590 M2
1569800	KOTWY ELASTYCZNE KPL.	338.377 SZT.
1325099	KRATY STALOWE OTWIERANE	183.264 KG
0003	LAMPY OSWIETENIOWE LEDOWE	5.000 KPL
1220210	LISTWA CDKOLOWA	152.922 M
1318399	LISTWY MASKUJACE ALUMINIOWE	26.137 M
1040899	MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA	7.072 KG
1552328	MASA TYNKARSKA PODKLADOWA	670.895 KG
1478101	MASA USZCZELNIAJACA SILIKONOWA "SILIKON"	0.558 DM3
1478101	MASA USZCZELNIAJACA SILIKONOWA "SILIKON"	1.025 KG
2791000	MATY (PLYTY) POMOSTOWE	12.019 M2
1602299	MIESZANKA ZWIROWO-PIASKOWA	17.634 M3
0004	NAPRAWA SKRZYNEK REKLAMOWYCH	5.000 KPL
2220802	OBRZEZA BETONOWE	169.667 M
0202020	OKAPNIKI BALKONOWE	51.660 M
1564999	OKNA PCV BIALE o POW.do 1,0 M2	7.200 M2
156491	OKNA PCV BIALE o POW.do 1,5 M2	6.308 M2
156494	OKNA PCV BIALE o POW.ponad 2,5 M2	13.280 M2
156499	OKNA PCV BRAZOWE o POW.do 1,0 M2	2.450 M2

156493	OKNA PCV o POW.ponad 2,5 M2 o POSZ.RAMIAKU	26.560 M2
0101023	DPLATA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU	23.217 M3
2302599	PAPA TERMOZGRZEWALNA IZOLACYJNA	142.355 M2
3920099	PAPIER SCIERNY W ARKUSZACH	90.119 ARK
1478500	PIANKA POLIURETANOWA	3.485 KG
1478500	PIANKA POLIURETANOWA OPAK.CISNIENIOWE	16.312 DM3
1601899	PIASEK	7.724 M3
1602003	PIASEK	8.248 M3
2520699	PLYTKI CERAMICZNE MROZOODPORNE	168.948 M2
2221403	PLYTY BETONOWE CHODNIKOWE 50X50 CM	274.462 SZT.
2601821	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE DLUGIE	0.801 M2
2601822	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE KROTKIE	0.401 M2
2791199	PLYTY POMOSTOWE ROBOCZE	30.047 M2
1562603	PLYTY STYROP.GRUB.2 CM TERM-LAMBDA	277.616 M3
1562600	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.10 CM	1 799.472 M2
1562601	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.2 CM	233.893 M2
156260	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.4 CM	148.966 M2
1552326	PREPARAT GRUNTUJACY	413.593 DM3
141237	PREPARAT GRUNTUJACY	8.320 DM3
141237	PREPARAT PRZECIWRZYZBOJCZY	206.796 DM3
1100909	PRETY STALOWE	281.635 KG
1101099	PRETY STALOWE OCYNKOWANE	224.640 M
7090299	PUSZKI ROZDZIELCZE	8.160 SZT.
0001	REMONT CZYSZCZAKOW	10.000 KPL
7580099	RURY KABLWE	112.320 M
5630401	RURY PCV FI 40 MM	18.726 M
1352800	RURY SPUSTOWE FI 130 MM	139.050 M
135280	RURY SPUSTOWE FI 75 MM	16.995 M
5000602	RURY STAL. B/SZWU, SREDNIE, CZ. SR. 48, 3/3, 60MM	1.202 M
135270	RYNY DACHOWE FI 75 MM	14.420 M
156479	SIATKA OSLONOWA	280.441 M2
1331799	SIATKA STALOWA	84.864 M2
0005	SKRZYNKI GAZOWE	2.000 SZT
1200250	SPOIWO CYNOWO-OLOWIANE LC 60	0.779 KG
151089	SRODEK ANTYGRAFITII	185.895 DM3
1513000	SZPACHLOWKA	3.077 DM3
3900600	TKANINA TECHNICZNA SZKLANA ST20/60	2 974.443 M2
1540802	TLEN TECHNICZNY SPRZONY BAT. I/II	7.963 M3
2350	TYNK AKRYLOWY	8 225.379 KG
2350011	TYNK MOZAIKOWY	820.836 KG
1353199	UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH	49.995 KPL
1353099	UCHWYTY DO RYNIEN DACHOWYCH	28.000 KPL
0006	UCHWYTY na FLAGI	2.000 SZT
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE (HYDRATYZOWANE)	31.213 KG
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE (HYDRATYZOWANE)	2.015 T
6802799	WKRETY STALOWE SAMOGWINTUJACE DO BLACH	1 992.414 SZT.
3930000	WODA	7.121 M3
1590603	ZACISKI STALOWE OCYNKOWANE DO PRZEWODOW	0.601 SZT.
2380807	ZAPRAWA CEMENTOWA M 7	3.758 M3
2352199	ZAPRAWA KLEJOWA ATLAS (SUCHA MIESZANKA)	936.360 KG
1554103	ZAPRAWA KLEJOWA-SUCHA	24 789.593 KG
2380699	ZAPRAWA SPOINUJACA	66.420 KG
7590730	ZLACZA INSTALACYJNE	41.000 SZT.

2012. STYCZ

12411	WALEC JEDNOOSIOWY WIBRAC. 0,6 T	3.787 M-G
12113	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10T	1.670 M-G
45110	WIBRATOR POWIERZCHNIOWY	1.977 M-G
34312	WYCIAG 1-MASZT. Z NAPEDEM ELEKT	13.592 M-G
34000	WYCIAGI TDW. -OSOB. I BUDOWLANE	20.522 M-G
35111	ZURAW OKIENNY PRZEDSNY	76.951 M-G
	SUMARYCZNA WARTOSC SPRZETU :	