

KUSZTURYS OFERTOWY

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

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

TEKT: REMONT I DOCIEPLENIE ŚCIAN wraz z KOLORYSTYKA W BUDYNKU WIELORODZ.

WYKONAWCA:

WYKONAŁ:

KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT 1 :
WYMIANA STOLARKI

1. KNR 0401 0354 030 WYKUCIE z MURU OKIEN DREWNIANYCH o POWIERZCHNI do 1 M²
 $8+8+2+6+12+2 =$
 IL. ROBOT: **38,000** SZT. KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
2. KNR W202 1018 020 OKNA z PCV w KOLEKCE BIAŁYM, PŁOCIUK, SZKŁONE SZKŁEM ZE SZ. U 1, 1W/m²h, UCHYLENE, JEDNOKOŚCIOWE o POWIERZCHNI do 1,0 M² wraz z OBROBKA SZPALET WOKN. i ZIEMN.
 $0,40 \times 0,40 \times 18 + 0,53 \times 0,50 \times 20 =$
 IL. ROBOT: **3,240** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00

RAZEM DLA ELEMENTU 1 :
WYMIANA STOLARKI

INAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	OPRZET
ROKOCY BEZPOSREDNIE	0,00	0,00	0,00
RAZEM	0,00	0,00	0,00
ROBCEM	0,00		
WAT 5X			
ROBCEM z1	0,00		

ELEMENT 2 :
OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA POLNOČNA

3. KNR 0202 1604 020 RUSZTOWANIA ZEMNETRZNE RUROWE o WYSOKOSCI do 15 M.
 $(35,75+1,0) \times 15,0 =$
 IL. ROBOT: **551,250** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
4. KNR 2 1505 010 OBLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEMNETRZNYCH
 IL. ROBOT: **551,250** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
5. KNR 2 1506 010 INSTALACJE ODBRONOWE dla RUSZTOWAN J.W.
 IL. ROBOT: **551,250** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
6. KAT PRAC A RU SZT CZAS PRACY RUSZTOWAN RUROWYCH
 $(17,84 \times 2,2 + 28,85 + 6,93 + 6,72 + 6,45 + 14,31 + 115,62 + 13,94 + 31,53 + 28,56 + 128,38 + 192,24 + 50,9 + 27,0 + 106,00 + 1073,35 + 313,91 + 144,18 + 11,13 + 36,29 + 3,11 + 23,74 + 2,87 + 16,72 + 12,23 + 11,28 + 9,22 + 7,94) / (8 \times 0,04) =$
 IL. ROBOT: **364,350** M-G KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
7. KNR 0202 0325 010 OŚLONIECIE STOLARKI OKIENNEJ I OKRYWIONEJ FOLIA POLIETYLENIOWA
 $0,4 \times 0,4 \times 8 + 0,6 \times 0,53 \times 12 + 2,4 \times 1,6 \times 16 + 1,6 \times 1,6 \times 16 + 1,6 \times 1,7 \times 6 + 1,6 \times 0,9 \times 2 + 1,6 \times 2,5 \times 2 =$
 IL. ROBOT: **134,556** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
8. KNR 0401 0535 050 ROZEBRANIE ŁÓDZEK BLACHARCKICH POKRYWIEC, DĄSZKOW, DYLATACJI z BLACHY nie NADAJĄCIEJ się do UŻYTKU
 $2,4 \times 0,25 \times 16 + 1,6 \times 0,25 \times (16 \times 6 + 2) + 1,6 \times 0,4 \times 2 + 0,4 \times 15,35 =$
 IL. ROBOT: **56,780** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
9. KNR 0401 0535 050 ROZEBRANIE KUR SPUSTOWYCH z BLACHY NADAJĄCIEJ się do UŻYTKU
 $16,0 \times 2 =$
 IL. ROBOT: **32,000** M KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
10. KNR 0023 2614 016 ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA FRAGMENTU ŚCIANY BUDYNKU
 $0,62 \times 14,5 =$
 IL. ROBOT: **8,992** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
11. KNR 0023 2611 010 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA ŚCIAN pod OCIEPLENIE PRZEZ OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZĄDKOWANIEM ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI
 $35,75 \times 15,35 - 134,656 + (35,75 \times 0,5 \times 2) \times 0,3 =$
 IL. ROBOT: **423,032** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
12. KNR 0023 2611 010 J.W. LECZ PRZYGOTOWANIE i OCZYSZCZENIE OŚCIEŻY
 $(0,4 \times 0,2) \times 8 + (0,6 \times 0,53) \times 2 + 0,2 \times 12 + (2,4 \times 1,6 \times 2) \times 0,2 \times 16 + (1,6 \times 1,6 \times 2) \times 0,2 \times 16 + (1,6 \times 1,7 \times 2) \times 0,2 \times 6 + (1,6 \times 0,9 \times 2) \times 0,2 \times 2 + (1,6 \times 2,5 \times 2) \times 0,2 \times 2 =$
 IL. ROBOT: **51,264** M² KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
13. KNR 0017 2608 030 DWUKROTNE BRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN i OŚCIEŻY BRUKIEM BRUNALIZACJĄ

		425,092+51,264 =				
	IL. ROBOT:	476,356 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
14.	KNR 0017 2608 020	REKONSTRUKCJA BRUNTOWANIE POWIERZCHNI J.W. SRODKIEM GRZYBOSUJACYM				
	IL. ROBOT:	476,356 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
15.	KNR 0401 0711 011	DOBICIE I UZUPELNIENIE TYNKOW ZFUNKCYJNYCH SCIAN ZAPRAWA CEM-WAPIENNA - PRZYJFTU 20% POWIERZCHNI ISTNIEJACYCH SCIAN				
		425,092+0,20 =				
	IL. ROBOT:	425,092 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
16.	KNR 0401 0708 021	DOBICIE I UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZYNYCH OSCIETY z ZAPRAWY CEM-WAPIENNEJ - PRZYJFTU 20% POWIERZCHNI ISTNIEJACYCH OSCIETY				
		(51,264/0,20) =				
	IL. ROBOT:	256,320 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
17.	KNR 0023 2612 018	ZAMOCOWANIE LISTWY STARTOWEJ, OKOLOWEJ				
	IL. ROBOT:	32,750 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
18.	KNR 0023 2612 017	OCHRONA NARZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NAKLODY OKIENNYCH, DRZWIOWYCH, SCIAN I DYLATACJI 0,4x3x8+(0,53+0,5x2)*12+1,6x2*32+1,7x2*6+0,9x2*2+(1,6+2,5x2)*2+15,35x2+12,35x2 =				
		2 =				
	IL. ROBOT:	231,350 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
19.	KNR 0023 2612 017	OCHRONA NARZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOWYM z KAPINCEM ZABEZPIECZAJACYM ZALWANIE GONNYCH KRAWEDZI OKIEN I GZYMSOW 0,4x8+0,53x12+2,4x16+1,6x24+35,75+0,3x2 =				
	IL. ROBOT:	122,710 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
20.	KNR 0023 2614 016	DODATKOWE SCIAN BUDYNKU PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 18 CM z NECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNEJ I CIENKOWARSZAWOWEJ SILIKATOWEJ KASIA o UZIARNIENIU 1,5 MM 35,75x1,6-(0,53+0,5x2)+(4,5x2+1,55x4+4,8x2)*0,8 =				
	IL. ROBOT:	33,544 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
21.	KNR 0023 2614 016	J.W. LECZ DODATKOWE SCIAN STYROPIANEM GRUB. 14 CM (35,75x15,35)-(33,544+35,75x1,15+134,696) =				
	IL. ROBOT:	33,544 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
22.	KNR 0023 2614 03A	J.W. LECZ DODATKOWE SCIAN PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 3 CM - OGCIEZA OKIENNE, DRZWIOWE oraz GZYMSY 255,32x0,2+(35,75+2*0,3)*0,3-(0,4x4*0,2x8) =				
	IL. ROBOT:	52,600 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
23.	KNR 0023 2614 016	J.W. LECZ PLYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 14 CM z RECZNYM WYKONANIEM WYPRAWY z TYNKU MURZYKOWEGO - CIKOL I SZPALETY OKIENNEK PIWNICZNYCH 35,75x1,15+(0,4x4*0,35)*8 =				
	IL. ROBOT:	45,552 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
24.	KNR 0023 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSZAWY SIATKI na SCIANACH PAKTERU do WYSOKOSCI 2,0 M 35,75x2,0-(1,6x2) =				
	IL. ROBOT:	69,300 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
25.	KNR 0017 2609 050	DOPŁATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOSCI KOLKOW w SCIANACH w STREFIE BRZEGOWEJ SCIAN 15,35x1,5x2x3 =				
	IL. ROBOT:	138,150 SZT.	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
26.	KAT KALK WLA SNA	OCZYSZCZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ SCIAN BUDYNKU, WKLADNIENIE PRAKOW STYROPIANU GRUB. 3-5 CM na GLEBOKOSC 10 CM i WYKONANIE USZCZELNIENIA SYSTEMOWEGO				
	IL. ROBOT:	15,350 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
27.	KNR W202 0541 020	PAPYLETY z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOSCI w ROWNIECIU PONAD 25 CM z ZAREZIECIENIEM KRAWEDZI LISTWAMI PCV (DAGBUD W-WA) (2,4x16+1,6x24)*0,35 =				
	IL. ROBOT:	36,880 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
28.	KNR W202 0541 020	OBRUBKI BLACHAKSKE z BLACHY POWLEKANEJ SZER. w ROWNIECIU PONAD 25 CM 2,0x0,40x2 =				
	IL. ROBOT:	1,600 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
29.	KNR W202 0529 020	MONTAZ RUR SPUSZTOWYCH OKRAGLYCH o SZER. DNICY 150 MM (MATERIAL NOWY) 16,0x2 =				
	IL. ROBOT:	32,000 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
30.	KNR W202 0529 010	J.W. LECZ MONTAZ RUR SPUSZTOWYCH FI 72 MM 2,8x2 =				
	IL. ROBOT:	5,600 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
31.	KNR 0401 1212 251	DWAKROTNIE MALOWANIE RWNIEN DALCHOWYCH FARBA FTALOWA z OCZYSZCZENIEM I PRZYKOCOWANIEM PODLOZA 36,75x2,0x2 =				
	IL. ROBOT:	40,750 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00
32.	KNR 0401 1212 251	DWAKROTNIE MALOWANIE RUR SPUSZTOWYCH FARBA FTALOWA z OCZYSZCZENIEM I PRZYKOCOWANIEM PODLOZA 32,0x3,6 =				
	IL. ROBOT:	37,600 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:		0,00

33. KNR 0401 1212 021	DWUKROTNE MALOWANIE (OKRESK BŁACHARSKICH, PASEK NADRYNOWNIĘGO I ZAPASZEN WĘJSCIA FARKA FTALOWA 1,5*36,75*0,3+12,0*1,0)*1,5 =	IL. ROBOT:	15,625 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
34. KNR 0401 1204 030	ZABEZPIECZENIE ŚCIAN POKTERU PREPARATEM ANTYKAPILARI do WYSOKOŚCI 2,0 M	IL. ROBOT:	68,300 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
35. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ I FUNDOWNY MONTAZ NOWYCH CZYSZCZAKOW DREWNIANYCH ZELIANYCH FI 150 MM z ODKRANIEM, UZUPELNIENIEM KOSZALTEK, CZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM	IL. ROBOT:	2,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
36. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ STARYCH i MONTAZ NOWYCH KASET DOMOFONOWYCH	IL. ROBOT:	2,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
37. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH LAMP OSMIETLENICOWYCH nad WEJSCIAMI i MONTAZ NOWYCH z CZIUNIKAMI ZMIERZCHOWYMI	IL. ROBOT:	2,000 KPL	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
38. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH UCISWYTOW do FLAG	IL. ROBOT:	2,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
39. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH TABLIC INFORMACYJNYCH i SKRZYNEK REKLAMOWYCH	IL. ROBOT:	5,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
40. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH KRATEK WENTYLACYJNYCH na ŚCIANACH ZEWNETRZYNYCH	IL. ROBOT:	2,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
41. KAT KALK .WLA SNA	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH i MONTAZ NOWYCH SKRZYNEK GAZOWYCH	IL. ROBOT:	2,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
42. KNR 0401 1209 090	DWUKROTNE MALOWANIE PODBIOTEK DREWNIANYCH i GZYNEW DASKKI DREWNOCHROPLEM z PRZYKROCIOWANIEM POCIOZA 36,75*0,30 =	IL. ROBOT:	11,025 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
43. KAT KALK .WLA SNA	MONTAZ na PARAPETACH OKIENNYCH STYRACOWYCH ZABEZPIECZEN KULCAMI przeciw PIAKOM 0,53*12*2 =	IL. ROBOT:	12,720 M	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00

RAZEM DLA ELEMENTU 2 :

OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA POLNOCNA

INAZNA POZYCJI	RUBCICZNA	MATERIALY	SPRZET
KOSZTY BEZPOSRĘDNE	0,00	0,00	0,00
RAZEM	0,00	0,00	0,00
ROGDEM	0,00		
WAT 8%			
ROGDEM z1	0,00		

ELEMENT 3 :

OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA WSCHODNIA i ZACHODNIA

44. KNR 0202 1604 020	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROME o WYSOKOŚCI do 15 M. 12,0*15,5+12,0*15,35 =	IL. ROBOT:	370,568 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
45. KNR 2 1505 010	OSLONY z SIATKI na RUSZTOWANIACH ZEWNETRZYNYCH	IL. ROBOT:	370,568 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
46. KNR 2 1506 010	INSTALACJE OGRONOWE dla RUSZTOWAN' J.W.	IL. ROBOT:	370,568 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
47. KAT PRAC A RU SZT	CZAS PRACY RUSZTOWAN RUROWYCH (11,87+1,48+284,5+103,04+25,08+22,73+114,41+1,06+5,91+15,18+1079,99+38,24+45,73+34,15+22,46+5,45)/18* 0,84) =	IL. ROBOT:	283,536 M-G	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
48. KNR 0023 2614 016	ROZEBRANIE ISTNIEJACEGO OCIEPLENIA FRAGMENTU ŚCIANY 12,24*14,7 =	IL. ROBOT:	178,368 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
49. KNR 0023 2611 010	PRZYKROCIOWANIE POCIOZA ŚCIAN pod OCIEPLENIE przez OCZYSZCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UPORZĄDKOWANIEM ISTNIEJACEJ INSTALACJI 12,0*15,5+12,0*15,35+(13,24+13,0)*0,30 =	IL. ROBOT:	378,840 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
50. KNR 0017 2608 030	DNUKROTNE BRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN SRODKIEM BRUNTOJACYM	IL. ROBOT:	378,840 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00

51. KNR 0017 2608 020 JEDNOKROTNA IMPREGNACJA POWIERZCHNI ŚCIAN ŚRODKIEM GRZYBIODROJNYM
 IL. ROBOT: 378,840 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
52. KNR 0401 0711 011 ODBICIE I UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWN. ŚCIAN z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ - PRZYJĘTO 20% POWIERZCHNI
 ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN
 378,84*0,20 =
 IL. ROBOT: 75,768 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
53. KNR 0023 2612 018 ZAMOCOWANIE LISTWY STARCOWEJ, COKLOWEJ
 12,0+12,05 =
 IL. ROBOT: 24,050 M KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
54. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYMI KĄTOWYMI OKIENNYCH
 0,40*3*2*2 =
 IL. ROBOT: 4,800 M KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
55. KNR 0023 2612 017 OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM z KAPINOSEM ZARĘBIECZAJĄCYM ZAŁEWANIE GÓRNYCH
 KRAMIENI OKIEN i GZYMSÓW
 0,40*2*2+12,05+0,3*2+12,0+0,30*2 =
 IL. ROBOT: 26,850 M KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
56. KNR 0023 2614 016 DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 18 CM z KLEJNYM WYKONANIEM
 CIENKOWARSTWOWEJ WYPRAWY ELEWACYJNEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM
 12,0*0,4 =
 IL. ROBOT: 4,800 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
57. KNR 0023 2614 016 J.W. LECZ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 14 CM
 12,0*14,5+12,05*14,2-4,8 =
 IL. ROBOT: 341,510 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
58. KNR 0023 2614 03A J.W. LECZ GZYMSY DOCIEPLONE PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 3,0 CM
 (12,0+12,05)*0,3 =
 IL. ROBOT: 7,215 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
59. KNR 0023 2614 016 J.W. LECZ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 18 CM z KLEJNYM WYKONANIEM WYPRAWY z TYNKU MOZAIKOWEGO-ŁOKUL I
 SZPALTY OKIENEK PIWNICZNYCH
 12,05*1,2 =
 IL. ROBOT: 14,460 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
60. KNR 0023 2614 016 J.W. LECZ DOCIEPLENIE STYROPIANEM GRUB. 14 CM
 12,0*0,9 =
 IL. ROBOT: 10,800 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
61. KNR 0023 2612 015 PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSZYWI SIATKI na ŚCIANACH PAKTERU do WYS. 2,0 M
 (12,3+12,35)*2,0 =
 IL. ROBOT: 49,300 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
62. KNR 0017 2609 050 DOKŁADY za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ DODATKOWEJ ILOŚCI KOLKÓW na ŚCIANACH w STREFIE BRZEMNIOWEJ ŚCIAN
 15,5*1,5*2*3+15,35*1,5*2*3 =
 IL. ROBOT: 274,830 SZT. KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
63. KNR 0401 1209 090 DWUKROTNE MALOWANIE PODBITEK DREWNIANYCH GZYMSÓW DALSZĄ DREWNAŁOCZONĄ z PRZYKROCOWANIEM POCŁOZA
 (12,0+12,05+0,30*2*2)*0,30 =
 IL. ROBOT: 7,575 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00
64. KNR 0401 1204 030 ZARĘBIECZENIE ŚCIAN PAKTERU PREPARATEM ANTYKAPILARI do WYSOKOŚCI 2,0 M
 IL. ROBOT: 49,300 M2 KR. NORMY: 1,000 C. JEDN.: 0,00

RAZEM DLA ELEMENTU 3 :

DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA WCHODNIA I ZAŁOŻNIA

NAZWA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIALY	SZERET
INDYKTY BEZPOŚREDNIE	0,00	0,00	0,00
RAZEM	0,00	0,00	0,00
OGÓLEM	0,00		
IVAT 85			
OGÓLEM z I	0,00		

ELEMENT 4 :

DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU - ELEWACJA POLUDNIOWA

65. KNR 0202 1604 020 RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE RUROWE o WYSOKOŚCI do 15 M.
 (37,75*1,0)*15,0 =

66.	KNR	2 1505 010	OSŁONY z SIATKI na RUSZKOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH	IL. ROBOT:	581,250 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
67.	KNR	2 1506 010	INSTALACJE OGRONOWE dla RUSZKOWAN J.W.	IL. ROBOT:	581,250 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
68.	KAT PRAC A RU	527	CZAS PRACY RUSZKOWAN ROWNYCH (18.6+2.32+28.79+10.69+3.52+3.51+17.78+9.74+43.01+15.83+32.4+171.04+14.18+45.08+40.86+189.9+9.11+ 40.59+70.48+28.23+106.08+1315.72+951.45+146.97+5.34+30.24+6.8+26.12+23.74+26.97+6.14+11.0+9.6+14.43+ 7.94+6.43+47.4+3.0+11.61+116.44)/(8*0.54) =	IL. ROBOT:	560,190 M-G	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
69.	KNR	0202 0325 010	OSŁONIENIE STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ FOLIA POLIETYLENOMA 0,4*0,4*6+0,53*0,6*12+1,6*1,6*(24+16)+0,8*2,2*16 =	IL. ROBOT:	125,326 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
70.	KNR	0401 0535 080	KUCIEBRANIE OBRÓBEK BLACHAMI PARAPETÓW, LOGII i DYLATAcji z BLACHY nie NADAJĄcej się do UŻYTKU 1,6*0,25*40+0,4*15,5+2,8*0,3*16 =	IL. ROBOT:	35,640 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
71.	KNR	0401 0535 060	KUCIEBRANIE RUK ŚFUSOWYCH z BLACHY nie NADAJĄcej się do UŻYTKU 16,0*2 =	IL. ROBOT:	32,000 M	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
72.	KNR	0023 2614 016	KUCIEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA FRAGMENTU ŚCIANY 0,77*14,6 =	IL. ROBOT:	11,242 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
73.	KNR	0401 1301 020	DEMONTAZ i PONDOWY MONTAZ KRATY STALOWEJ z NAPRAWA USZKODZONYCH ELEMENTÓW 2,8*1,5 =	IL. ROBOT:	4,200 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
74.	KNR	0401 1301 040	DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD STALOWYCH LOGII 2,8*16 =	IL. ROBOT:	44,800 M	KR. NORMY:	0,500	C. JEDN.:	0,00
75.	KNR	0401 0304 020	PRZEMALOWANIE BALUSTRAD LOGII na PASTERZE PUSZAKAMI POK GRUB. 18 CM (2,8*1,1)*0,18*4 =	IL. ROBOT:	2,218 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
76.	KAT KALK ,MLA SNA		OSADZENIE w BALUSTRADACH MURKOWANYCH PASTERU RUREK PCV FI 50 MM o DŁUGOŚCI 40 CM	IL. ROBOT:	4,000 SZT	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
77.	KNR	0202 1209 020	WYKONANIE oraz ZAMONTOWANIE NOWYCH BALUSTRAD STALOWYCH LOGII wraz z POMALOWANIEM W/B KOLORYSTYKI PROJEKTOWEJ 2,80*12 =	IL. ROBOT:	33,600 M	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
78.	KNR	0023 2611 010	PRZYGOLOWANIE PODŁOŻA ŚCIAN pod OCIEPLENIE POWRZEZ OŁZYSCZENIE MECHANICZNE i ZMYCIE z UFORZĄDKOWANIEM ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI (37,75*15,5)-135,356+(35,75+0,5*2)*0,3+(2,8*2+2,8)*1,15*16+2,8*0,3* 16 =	IL. ROBOT:	528,814 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
79.	KNR	0023 2611 010	J.W. LE CZ OŚCIEŻY OKIEN i DRZWI 0,4*4*0,2*6+(0,6+0,53)*2*0,20*12+(1,5+1,6*2)*0,2*24+(2,4+2,2*2)*0,2* 16 =	IL. ROBOT:	52,144 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
80.	KNR	0017 2608 030	JEDNOKROJNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN i OŚCIEŻY ŚRODKIEM GRUNTOUJACYM 528,814+52,144 =	IL. ROBOT:	580,958 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
81.	KNR	0017 2608 020	JEDNOKROJNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI J.W. ŚRODKAMI GRZYBOWICZNYMI	IL. ROBOT:	580,958 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
82.	KNR	0401 0711 011	OBICIE i UZUPELNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN na ZAPRAWIE CEM-WAPLEWNEJ - PRZYJĘTO 20% POWIERZCHNI ŚCIAN 528,814*0,20 =	IL. ROBOT:	105,763 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
83.	KNR	0401 0708 021	OBICIE i UZUPELNIENIE TYNKÓW ZWYKŁYCH ZEWN. z ZAPRAWY CEM-WAPLEWNEJ na OŚCIEŻACH-KYJITU 20% POWIERZCHNI OŚCIEŻY	IL. ROBOT:	52,144 M	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
84.	KNR	0401 0726 051	UZUPELNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN na DOKURKOWANYCH BALUSTRADACH LOGII PASTERU (2,8*1,1*2+2,8*0,2)*4 =	IL. ROBOT:	35,360 M ²	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
85.	KNR	0023 2612 018	ZAMOCOWANIE LISTWY STAROWEJ, COKLOWEJ	IL. ROBOT:	32,000 M	KR. NORMY:	1,000	C. JEDN.:	0,00
86.	KNR	0023 2612 017	OCHRONA NARÓZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM NARÓZY OKIENNYCH, DRZWIOWYCH, ŚCIAN i DYLATAcji						

		LOGII				
		$0,4 \times 3 \times 6 + (0,53 \times 0,5 \times 2) \times 12 + 1,5 \times 2 \times 24 + (2,4 \times 1,2 \times 2) \times 15 + 2,8 \times 15 \times 15,5 \times 2 \times 15,5 \times 2 =$				
		IL. ROBÓT:	350,350 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
57.	KNR 0023 2612 017	UCHRAMA NARZĘDZIOM WYMIKLYCH KATOWINIKIEM METALOWYM z KAPINDEM ZABEZPIECZAJĄCYM WALEWANI: GORNYCH KRANIOZI OKIEN, ŚCIAN I LOGII				
		$0,4 \times 6 + 0,53 \times 12 + 1,5 \times 24 + 2,8 \times 15 \times 35,75 \times 0,5 =$				
		IL. ROBÓT:	128,310 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
58.	KNR 0023 2614 016	DOOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 18 CM z RĘCZNYM WYKONANIEM WYPRAWY ELEWACYJNOJ CIEŃKOWARSTWOWEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM				
		$35,75 \times 1,5 - (0,53 \times 0,50 \times 12 + (4,5 \times 2 + 1,55 \times 4 \times 4,8 \times 2) \times 0,8) =$				
		IL. ROBÓT:	33,544 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
59.	KNR 0023 2614 016	J.W.ŁEŻ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 14 CM				
		$(35,75 \times 15,5) - (33,544 + 35,75 \times 1,3 + 135,336) + 2,8 \times 1,1 \times 4 + 2,8 \times 1,15 \times 16 + 2,8 \times 0,3 \times 16 =$				
		IL. ROBÓT:	416,050 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
90.	KNR 0023 2614 030	J.W.ŁEŻ DOOCIEPLENIE PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 3 CM OŚCIEŻY OKIENNYCH, DRZWIOWYCH, ŚCIAN I LOGII oraz FRAGMENTU LOGII				
		$52,144 + (35,75 \times 0,3 \times 2) \times 0,3 + 2,8 \times 1,15 \times 16 + 2,8 \times (1,15 \times 0,30) \times 16 =$				
		IL. ROBÓT:	179,529 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
91.	KNR 0023 2614 016	J.W.ŁEŻ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUB. 3 CM z RĘCZNYM WYKONANIEM WYPRAWY z TYNKU MOZAIKOWEJ - COKOLY				
		$35,75 \times 1,3 =$				
		IL. ROBÓT:	46,475 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
92.	KNR 0023 2612 015	PRZYKLEJENIE DODATKOWEJ WARSZY SIATKI na ŚCIANACH PARTERU do WYS. 2,0 M oraz na WNIEM TRZYNYCH ŚCIANACH BALUSTRAD LOGII PARTERU				
		$35,75 \times 2,0 + 2,8 \times (1,1 + 0,32) \times 4 =$				
		IL. ROBÓT:	82,404 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
93.	KNR 0017 2609 050	DOPLATA za ZAMOCOWANIE DODATKOWEJ ILOŚCI KALKU na ŚCIANACH w WYK. 2,0 M				
		$(0,65 \times 0,77) \times 15,5 \times 3 =$				
		IL. ROBÓT:	56,030 SZT.	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
94.	KAT KALK WŁA SNA	CZYSZCZENIE SZLICH DYLATACYJNYCH ŚCIAN BUDYNKU, WKLEJENIE PASKÓW STYROPIANOWYCH GRUB. 3-5 CM na GŁĘBOKOŚĆ 10 CM i WYKONANIE USZCZELNIEN SYSTEMOWYCH				
		IL. ROBÓT:	15,500 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
95.	KNR W202 0541 020	OBROBKI z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOŚCI w ROZMIWIECIU ponad 25 CM z ZABEZPIECZENIEM KONTAKT LISAAMI PCV (ORGBUD W-WA)				
		$(1,5 \times 0,35) \times 40 =$				
		IL. ROBÓT:	22,400 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
96.	KNR W202 0541 020	OBROBKI BLACHARSKIE z BLACHY POWLEKANEJ o SZEROKOŚCI w ROZMIWIECIU ponad 25 CM na BALUSTRADACH LOGII PARTERU (ORGBUD W-WA)				
		$(2,8 \times 0,45) \times 4 =$				
		IL. ROBÓT:	5,040 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
97.	KNR W202 0541 020	OBROBKI z BLACHY POWLEKANEJ SZEROKOŚCI w ROZMIWIECIU ponad 25 CM				
		$(2,8 \times 0,4) \times 12 =$				
		IL. ROBÓT:	13,440 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
98.	KNR W202 0529 020	MONTAZ RUR SPUSTOWYCH OKRĄGŁYCH o ŚREDNICY 150 MM - MATERIAŁ NOWY				
		$16,0 \times 2 =$				
		IL. ROBÓT:	32,000 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
99.	KNR 0023 0933 011	WYKONANIE WYPRAWY CIEŃKOWARSTWOWEJ SILIKATOWEJ KASZA o UZIARNIENIU 1,5 MM na BALUSTRADACH LOGII				
		$(2,8 \times 1,1) \times 4 =$				
		IL. ROBÓT:	12,320 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
100.	KNR 0401 1212 251	DMUKROTNE MALOWANIE RYNIEŃ FARBĄ FTALOWA z OCZYSZCZENIEM i PRZYKOTOWANIEM PODŁOŻA				
		IL. ROBÓT:	35,750 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
101.	KNR 0401 1212 251	DMUKROTNE MALOWANIE RUR SPUSTOWYCH FARBĄ FTALOWA z OCZYSZCZENIEM i PRZYKOTOWANIEM PODŁOŻA				
		IL. ROBÓT:	32,000 M	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
102.	KNR 0401 1212 021	DMUKROTNE MALOWANIE FARBĄ FTALOWA OBROBEK BLACHARSKICH PASA NAGRZYWNIEMO				
		$35,75 \times 0,3 =$				
		IL. ROBÓT:	11,025 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
103.	KNR 0401 1204 030	ZABEZPIECZENIE ŚCIAN PARTERU PREPARATEM ANTYKRAFFITII do WYSOKOŚCI 2,0 M				
		IL. ROBÓT:	65,500 M ²	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
104.	KAT KALK WŁA SNA	DEMONTAZ i PONDANY MONTAZ NOWYCH CZYSZCZAKÓW DESZCZOWYCH ŻELIANYCH F3 150 MM z ODKOPANIEM, UZUPELNIENIEM KOSTALER, CZYSZCZENIEM i USZCZELNIENIEM				
		IL. ROBÓT:	2,000 SZT	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00
105.	KAT KALK WŁA SNA	DEMONTAZ i MONTAZ NOWYCH KRĄTEK WNIYLAJĄCYCH na ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH				
		IL. ROBÓT:	8,000 SZT	KR. NORMY:	1,000 C. JEDN.:	0,00

INSTALACJA OGRZEWANIA

NAMNA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIAŁY	OPRZET
KOSZTY BEZPOŚREDNIE	0.00	0.00	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00
OGÓLEM	0.00		
IVA1 8%			
OGÓLEM z1	0.00		

ELEMENT 6 :

ROBOTY ZIEMNE

125. KNK 0231 0515 020 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI z PLYTK BĘTONOWYCH o WYMIARACH 50x50x7 CM na PODSYFCE PIASKOWEJ - 70% NAGEL NAWIERZCHNI
 $(135.75 \times 2 + 13.0 \times 2 - 2.0 \times 2) \times 0.5 \times 0.7 =$
 IL. ROBOT: 32.725 M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
126. / 0231 0102 050 WYKONWANIE KORYTA GŁĘBOKOŚCI KORYTA 10 CM w GRUNTCIE KAT. III-IV o ŚTERKOWOŚCI 0,65 M
 $(135.75 \times 2 + 13.0 \times 2 - 2.0 \times 2) \times 0.65 =$
 IL. ROBOT: 50.775 M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
127. KNK 0231 0202 010 PODBUDOWY ZWIROME. WARSTWA DOLNA ROZSCIELANA REZYNIL. GRUBOŚC WARSTWY po ZAKŁĘCZENIU 10 CM
 IL. ROBOT: 50.775 M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
128. KNK 0231 0502 050 UŁOŻENIE NAWIERZCHNI z PLYTEK BĘTONOWYCH o WYMIARACH 50x50x7 CM na PODSYFCE PIASKOWEJ
 $(135.75 \times 2 + 13.0 \times 2 - 2.0 \times 2) \times 0.50 =$
 IL. ROBOT: 48.750 M² KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
129. KNK 0231 0407 050 OBRZĘTA BĘTONOWE o WYMIARACH 100x30x8 CM na PODSYFCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ
 $35.75 \times 2 + 13.0 \times 2 - (2.0 \times 2) =$
 IL. ROBOT: 93.500 M³ KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
130. KNK 0231 0407 050 J.W.ŁEŁI UŁOŻONE przy OKIENKACH PIWNICZNYCH ZAKŁĘBIONYCH w GRUNCI
 $0.60 \times 10 =$
 IL. ROBOT: 6.000 M³ KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
131. KNK 0401 0108 180 ZAŁADUNEK i WYWIEZIE NIE GRUZU SĄMOKŁADANI SĄMOWYŁADUNKOWYMI na ODLEGŁOŚĆ 1 KM
 $9.025 \times 0.1 + 85.018 \times 0.01 + 256.32 \times 0.3 + 0.01 + 179.928 \times 0.1 + 75.766 \times 0.01 + 11.242 \times 0.1 + 125.763 \times 0.01 + 52.144 \times 0.3 + 0.01 + 51.52 \times 0.08 + 32.725 \times 0.07 + 50.775 \times 0.1 =$
 IL. ROBOT: 36.300 M³ KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00
132. KNK 0401 0108 200 J.W.ŁEŁI OPLATA za KĄTOY DALSZY i KM GOWOZU GRUZU - 00 B KM
 IL. ROBOT: 36.300 M³ KR. NORMY: 7.000 C. JEDN.: 0.00
133. KAT KALK .MLA ŚMA OPLATA za SKŁADOWANIE i UTYLIZACJE GRUZU
 IL. ROBOT: 36.300 M³ KR. NORMY: 1.000 C. JEDN.: 0.00

RAZEM DLA ELEMENTU 6 :

ROBOTY ZIEMNE

NAMNA POZYCJI	ROBOCIZNA	MATERIAŁY	OPRZET
KOSZTY BEZPOŚREDNIE	0.00	0.00	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00
OGÓLEM	0.00		
IVA1 8%			
OGÓLEM z1	0.00		

ZESTAWIENIA NAKŁADNIW NA OBIEKT

ROBOCIZNA :		9 345,161 K-R
MATERIAŁY :		
1540000	ACETYLEN TECHNICZNY ROZPUSTWIONY	0,378 KG
2600105	GALE IGLASTE OBRZYWANE GRUB.50 MM,KL.II	0,030 M3
1320159	BALKONIADY STALOWE MALOWANE	33,600 M
1120007	BEDNARKA OCYNKOWANA	0,301 KG
1050199	BENZyna DO LAKIEROW	4,338 DMK
2370691	BETON B-25	2,628 M3
238080	BETON B-25	2,754 M3
112199	BLACHA STALOWA POWLEKANA,PLASKA	6,159 M2
1121999	BLACHA STALOWA POWLEKANA,PLASKA-PARAPETY	79,114 M2
2200151	BLODKI z BETONU KOMPAKOWEGO	76,507 SZT.
1701100	CEMENT	2,028 T
1700301	CEMENT	39,806 KG
1700301	CEMENT	0,159 T
2600699	DESKI IGLASTE OBRZYWANE 25-65 MM,KL.II/III	0,089 M3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYWANE GR.19-25 MM,KL.II	0,271 M3
26006	DESKI IGLASTE OBRZYWANE GR.19-25 MM,KL.III	0,030 M3
3950101	DREWNO OPALOWE	7,728 KG
010109	DREWNOCHRON	5,036 DMK
1120504	DRUTY STALOWY OKRAGLY MIEKKI SR.2,0-6,0 MM	13,531 KG
6990498	DYKLE PLASTIKOWE "Z GRZYBKAMI"	6 876,463 SZT.
1330201	ELEKTRODY STALOWE DO SPAWANIA SR.2,5-6 MM	0,588 KG
1552327	EMULSJA GRUNTUJACA ATLAS UNI-GRUNT	306,508 KG
1511499	FARBA FTALOWA	10,463 DMK
1511799	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA	2,016 DMK
1511599	FARBA OLEJNA DO BRUNIKOWANIA	12,201 DMK
1560412	FOLIA KUBELKOWA	66,576 M2
1560499	FOLIA OBLONOWA	103,503 M2
2302300	FOLIA PLYNNA	72,128 DMK
1020100	GASZ PROPANOWY-BUTANOWY PLYNNY	6,448 KG
1330400	GWIOZDZIE BUDOWLANE	1,344 KG
1340399	HAKI DO MURU	18,042 KG
1220299	KATODNIKI ALUMINIOWE OCHRONNE	654,468 M
122029	KATODNIKI ALUMINIOWE OCHRONNE z KAPINGSEM	326,775 M
1512199	KIT SZPACHLOWY OLEJNO-ZYMICZNY	2,212 DMK
19904	KELKI RUMIOWE z WKRETAMI	249,744 KPL
1569800	KUŁAWY ELASTYCZNE	58,212 SZT.
220210	LISTWA STARKOWA,COKLOWA	101,640 M
7090299	LISTWY LACISKOWE	6,120 SZT.
040899	MASA ASFALTOWA IZOLACYJNA	4,379 KG
1552328	MASA TYNKARSKA PODKLADOWA	429,762 KG
478101	MASA USZCZELNIAJACA SILIKONOWA "SILIKON"	0,092 DMK
2791000	MATY (PLYTY) POMOSTOWE	9,021 M2
220802	OBREZEA BETONOWE 30X8 CM	101,490 M
1564999	OKNA PCV w KOLORZE BIALYM	9,240 M2
20101	OPALAZA za SKLADOWANIE i UTYLIZACJE BRUKU	36,300 M3
1302599	PAPA TERMIZGRZEWALNA IZOLACYJNA	76,086 M2
920099	PAPIER SIECIENY W ARKUSZACH	74,462 ARK
478500	PIANKA POLIURETANOWA	3,326 DMK
602003	PIASEK	10,543 M3
601899	PIASEK	3,468 M3
520699	PLYTKI KAMIENKOWE GRAN ANTYPODLIZOWE	53,581 M2
221403	PLYTY BETONOWE CHODNIKOWE 30X30X7 CM	190,740 SZT.
601821	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE DLUGIE	0,601 M2
601822	PLYTY POMOSTOWE KOMUNIKACYJNE KROKIE	0,301 M2
791159	PLYTY POMOSTOWE KUBOCZE	22,522 M2
56260	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.14 CM	1 068,699 M2
562600	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.18 CM	94,983 M2
5626	PLYTY STYROPIANOWE GRUB.3 CM	270,988 M2

1562	PLYTY STYROPIANOWE GRUB. 5 CM	51.172 M ²
141237	PREPARAT GRUNTUJACY do PODLOZY	5.152 DM3
1101059	PRETY STALOWE OCYNKOWANE	57.344 M
1101099	PRETY STALOWE OKRAGLE WALCOWANE NA GORACO	36.498 KG
7540499	PUSZKI INSTALACYJNE	6.120 SZT.
010102	RENOWACJA i NAPRAWA CZYSZCZAKOW	4.000 SZT
010111	RURKI PCV FI 50 MM DLUZOSC 40 CM	4.000 SZT
1352800	RURY SPUSTOWE FI 150 MM	65.920 M
135280	RURY SPUSTOWE FI 72 MM	5.768 M
5000602	RURY STAL. 8/32MM, SREBNIK, CZ. SR. 48, 3/3, 60MM	0.902 M
7580099	RURY MINIDUKOWE FI 37 MM	57.344 M
1564799	SIATKA OSLONOWA	210.466 M ²
1331799	SIATKA STALOWA	52.550 M ²
1200230	SPOINO CYNOWO-OLWIANE	0.273 KG
151089	SKODEK ANTYGRAFITII	56.328 DMK
1552326	GRUDEK GRUNTUJACY	307.231 DM3
1412370	SKODEK KRZYKUBUJACY	153.615 DMK
3500600	SIANKA TECHNICZNA SZKLANA ST20/50	2 097.058 M ²
1540802	TLEN TECHNICZNY SREZONY GA. I/II	0.924 M ³
2350040	TYNK DEKORACYJNY SILIKATOWY - KASIA 1,5 MM	36.960 KG
2350012	TYNK DEKORACYJNY SILIKATOWY-KASIA 1,5 MM	5 759.385 KG
23500	TYNK MOZAIKOWY	469.310 KG
1353195	UCHWYTY DO RUR SPUSTOWYCH	22.968 KPL
010101	USZCZELNIENIA SYSTEMOWE	30.650 M
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE (HYDRATYZOWANE)	2.572 T
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE (HYDRATYZOWANE)	23.507 KG
6602799	WKRĘTY STALOWE SAMOGWINTUJACE DO BLACH	1 192.992 SZT.
3930000	WODA	4.609 M ³
010103	WYMIANA KASEK DOKUPIONYCH	2.000 SZT
010107	WYMIANA KRADEK WENTYLACYJNYCH	13.000 SZT
010104	WYMIANA OŚWIEIENIA nad WEJŚCIAMI	2.000 KPL
010108	WYMIANA SKRZYNEK GAZOWYCH	2.000 KPL
10106	WYMIANA TABLIC INFORMACYJNYCH	6.000 SZT
010105	WYMIANA UCHWYTOW nad FLAGI	2.000 SZT
11010	ZABEZPIECZENIA KOLCOWE przeciw PIĄKOM	25.440 M
1590603	ZACISKI STALOWE OCYNKOWANE do PRZEMOCOW	0.451 SZT.
2380807	ZAPRAWA CEMENTOWA M 7	0.170 M ³
2352199	ZAPRAWA KLEJOWA APLAS (SUCHA MIESZANKA)	371.974 KG
1554103	ZAPRAWA KLEJOWA-SUCHA	16 942.326 KG
2380699	ZAPRAWA SPOINUJACA	13.910 KG
15907	ZŁACZKI OCYNKOWANE DWUGALEZNE	12.000 SZT.
1602295	ZWIR	7.463 M ³
	SUMARYCZNA WARTOSC MATERIALOW :	
SPRZET :		
13211	BETONIARKA	18.995 M-G
110101	PRACA RUSZKOWAN RUROWYCH	1 194.025 M-G
18200	RUSZKOWANIA	2.556 M-G
18100	RUSZKOWANIA RUROWE	246.569 M-G
15611	SANKCJHO SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T	43.197 M-G
12111	SPAWARKA ELEKTR. WIRUJACA 300 A	41.980 M-G
0000	SKODEK TRANSPORTOWY	48.390 M-G
2411	WALEC JEDNOOSIOWY WIBRAC. 0,6 T	2.632 M-G
2113	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDOWY 10T	0.857 M-G
14312	WYCIAG I-MASZT. Z NAPIEDEM ELEKT	20.483 M-G
4000	WYCIAGI TOW.-OSOB. I BUDOWLANE	10.999 M-G
5111	ZURAW OKIENNY PRZENOSNY	51.509 M-G
	SUMARYCZNA WARTOSC SPRZETU :	