

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU M-GOK UL. RYNEK 20 W NOWOGRODZIE

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. RUSZTOWANE [CPV: 44212310-5 Rusztowania]		
1. KNR AT-05 1651a-01 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m Jednostka: m2		695,90
	(12,90+28,05)*7,9*2+14,68*2,85+4,95*2,85*0,50	695,9018
2. KNR AT-05 1664-01 Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m Jednostka: kpl.		4,00
	4	4,0000
3. KNNR 2 1505-01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Jednostka: m2		695,90
	695,90	695,9000
4. KNR 2-02 1603-0100 Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe, jednorzędowe z dłużyc o wysokości do 8m - ściany skosy nad dachem Jednostka: 1 m2		14,76
	2*(2,40*6,15*0,50)	14,7600
5. KNNR 2 1506-01 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m Jednostka: m2		692,74
	692,74	692,7400
Dział nr 2. PRACE DEMONTAŻOWE OBRÓBEK BLACHARSKICH [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
6. KNR-W 4-01 0545-06 Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		75,20
	6*8,15+2*13,15	75,2000
7. KNR-W 4-01 0545-04 Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		83,90
	(28,55+13,40)*2	83,9000
8. KNR-W 4-01 0545-08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okien zewnętrznych Jednostka: m2		22,37
	0	
O1	19*(2,10*0,25)	9,9750
O2	2*(1,26*0,25)	0,6300
O3	3*(1,81*0,25)	1,3575
O4	2*(1,85*0,25)	0,9250
O5	4*(2,45*0,25)	2,4500
O32, O33	5*(1,26*0,25)	1,5750
O34,O35	14*(1,56*0,25)	5,4600

Opis robót		Ilość robót
9. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy i nadrynnowy, ogniomury.		
Jednostka: m2		16,97
	0	
	0,20*(28,45+29,60+2*13,40)	16,9700
10. KNR 4-01 1306-02		
Demontaż elementów metalowych - uchwyt na flagę, tablice informacyjne		
Jednostka: szt.		5,00
	5	5,0000
11. KNR-W 4-01 0353-08 analogia		
Wykucie z muru krat okiennych		
Jednostka: m2		80,67
	5*2,20*1,55+1,35*1,55+1*1,85*1,00+2*1,80*2,4+4*2,5*2,45+6*1,65*1,65+2,4*3,15+1,2*2,2	80,6675
12. KNR 4-04 1107-01		
Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km		
Jednostka: t		1,69
	((16,25*80,66)+5*2,5+(16,97+22,37+83,90*0,50+75,20*0,60)*2,9)/100	1,6898
	0	
13. KNR 4-04 1107-04		
Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - na odległość 12km		
Krotność = 8		
Jednostka: t		1,68
	1,68	1,6800
14. kalk. własna		
UTYLIZACJA ZŁOMU I GRUZU		
Jednostka: t		1,68
	1,68	1,6800
Dział nr 3. WYMIANA OKIEN I DZWI WEJŚCIOWYCH		
[CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów]		
15. KNR 0-19 0928-06		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 z szybą bezpieczną		
Jednostka: m2		2,20
O4	2*(1,21*0,91)	2,2022
16. KNR 0-19 0928-09		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 z szybą bezpieczną		
Jednostka: m2		12,32
O5	2*(1,75*0,91)	3,1850
O9	5*(1,21*1,51)	9,1355
17. KNR 0-19 0928-10		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 z szybą bezpieczną		
Jednostka: m2		18,24
O10	8*(1,51*1,51)	18,2408
18. KNR 0-19 0928-1101		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o powierzchni ponad 2,5m2, mocowanych na dyble, SZYBA BEZPIECZNA		
Jednostka: 1m2		37,15
O8	12*(2,05*1,51)	37,1460

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 0-19 0928-03		
Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2, szyba antywłamaniowa P4		
Jednostka: m2		5,53
O1	4*(0,91*0,61)	2,2204
O2	4*(0,91*0,91)	3,3124
20. KNR 0-19 0928-06		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2, szyba natywłamaniowa P4		
Jednostka: m2		4,95
O3	2*(1,51*0,91)	2,7482
O4	2*(1,21*0,91)	2,2022
21. KNR 0-19 0928-0400		
Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o powierzchni do 2,0m2, mocowanych na kotwy szyba antywłamaniowa P4		
Jednostka: 1m2		3,19
O5	2*(1,75*0,91)	3,1850
22. KNR 0-19 0928-1000		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o powierzchni do 2,5m2, mocowanych na kotwy szyba antywłamaniowa P4		
Jednostka: 1m2		13,68
O10	6*(1,51*1,51)	13,6806
23. KNR 0-19 0928-1100		
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o powierzchni ponad 2,5m2, mocowanych na kotwy szyba antywłamaniowa P4		
Jednostka: 1m2		43,40
O6	2*(1,80*2,35)	8,4600
O7	4*(2,40*2,35)	22,5600
O8	4*(2,05*1,51)	12,3820
24. KNR 4-01 0911-03		
Montaż nawiewników higrosterujących o wydajności 35m3/h		
Jednostka: szt.		81,00
	4+2+5+4+2*2+4*3+2*16+4+14	81,0000
25. KNR 0-19 1024-08		
Montaż drzwi aluminiowych wejściowych szyba antywłamaniowa obustronna P2		
DA-1		
DA-2		
Jednostka: m2		10,84
DA-1	2,40*2,94	7,0560
DA-2	1,80*2,10	3,7800
26. KNR-W 4-01 1204-08		
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności		
Jednostka: m2		47,06
jak poz. nr 47	47,06	47,0600
27. KNR 2-02 1505-04		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
Jednostka: m2		47,06
	47,06	47,0600
28. KNR 0-15 0526-0100		
Wykonanie konstrukcji nośnej pod osadzenie okien w połaci dachowej		
Jednostka: 1 m		15,84
	4*((0,78+1,20)*2)	15,8400

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 0-15 0526-0200		
Osadzenie okien w połaci dachowej wymiarach 78x120cm		
Jednostka: 1 szt		4,00
	4	4,0000
30. KNR 2-02 1015-0402 analogia		
Montaż drzwi zewn. drewnianych DZ-1 antywłamaniowych wraz z ościeżnicą		
Jednostka: 1 m2		2,31
DZ-1	1,10*2,10	2,3100
31. KNR 2-02 1015-0401 analogia		
Montaż drzwi zewn. DZ-2 metalowych wraz z ościeżnicą		
Jednostka: 1 m2		2,31
DZ-2	1,10*2,10	2,3100
32. KNR 2-02 1015-0402 analogia		
Montaż drzwi stalowych D8 do pom. oleju opałowego EI60		
Jednostka: 1 m2		2,31
D8	1,10*2,1	2,3100
Dział nr 4. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ELEWACJA [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
33. KNR 4-01 0701-05		
Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
Jednostka: m2		206,71
	590,61*0,35	206,7135
34. KNR 4-01 0728-03		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)		
Jednostka: m2		206,71
	590,61*0,35	206,7135
35. KNR 0-23 2611-01		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		418,85
	590,61-171,76	418,8500
36. KNR 0-23 2611-03		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją		
Jednostka: m2		590,61
	590,61	590,6100
37. KNR 0-23 2611-04		
Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
Jednostka: m2		590,61
	590,61	590,6100
38. KNR AT-31 0703-01		
Montaż listwy początkowej		
Jednostka: m		81,50
	(27,95+12,8)*2	81,5000
39. KNR AT-31 0101-05		
Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach EPS 70-040 FASADA, LAMBDA=0,040		
Jednostka: m2		590,62
	(12,90+28,05)*7,9*2+14,68*2,85+4,95*2,85*0,50+1,40*28,05-2,40*2,9 4-2*1,10*2,10-1,51*0,91*2-1,21*0,91*4-1,75*0,87*4-1,8*2,35*2-2,40 *2,35*4-2,05*1,45*16-1,21*1,51*5-1,51*1,51*14	590,6163

Opis robót	Ilość robót
40. KNR AT-31 0101-06 Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Jednostka: m2	590,61
590,61	590,6100
41. KNR AT-31 0704-03 Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu Jednostka: m2	590,61
590,61	590,6100
42. KNR AT-31 0705-01 Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych Jednostka: m	502,30
27,95*5*2+12,80*5*2+7,90*12	502,3000
43. KNR AT-31 0702-03 Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej do wysokości 2.5m na ścianach Jednostka: m2	133,13
(28,05+12,80)*2*2,50-(2,50*2,40+1,11*2,05+5*2,05*1,45+1,21*1,45+1,75*0,87+2*1,8*2,35+4*2,40*2,35+3*1,51*1,51+3*1,51*1,51)	133,1344
44. KNR AT-31 0702-01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - narożniki okien, drzwi i budynku Jednostka: m	252,22
2*2,95+2,40+2*2,05+1,11+19*(2,05+2*1,45)+2*(1,21+2*1,45)+3*(1,75+2*0,87)+2*(1,80+2*2,35)+4*(2,40+2*2,35)+5*(1,21+2*1,51)+14*(1,51+2*1,51)	252,2200
45. KNR AT-31 0503-01 Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach o podwyższonej odporności na grzyby, porosty i glony. Jednostka: m2	590,61
590,61	590,6100
46. KNR AT-31 0503-03 Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach o podwyższonej odporności na grzyby, porosty i glony. Jednostka: m2	590,61
590,61	590,6100
47. KNR 2-02 1501-0500 analogia Malowanie dwukrotne farbą silikatową słupów zewnętrznych wraz z ich dwukrotnym szpachlowaniem. Jednostka: 1 m2	134,71
15*(2*3,14*0,20*7,15)	134,7060
48. kalk. własna Zabezpieczenie antygraffiti na elewacjach do wysokości 2,5m Jednostka: m2	132,63
jak poz. nr 42	132,6300
49. KNR 0-12 0829-0200 analogia Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki klinkierowe o wymiarach 25x6,5cm, układane metodą zwykłą- cokół, ściany pochylne oraz tarasu Jednostka: 1 m2	95,09
0,75*(12,90+28,05+6,75)+1,15*(28,05+6,35-2,85+1,75*2*2)+8,10*1,85	95,0925
50. Kalkulacja własna Wykonanie herbu Nowogrodu Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5. OCIEPLENIE OŚCIEŻY [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
51. Kalkulacja własna Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - dwukrotne gruntowanie emulsją ościeża gr. 3cm i szer. 30cm Jednostka: m2		
		1,00
O3	$2*((1,51+0,91)*2*0,25)$	2,4200
O4	$4*((1,21+0,91)*2*0,25)$	4,2400
O5	$4*((1,75+0,87)*2*0,25)$	5,2400
O6	$2*((1,80+2,35)*2*0,25)$	4,1500
O7	$4*((2,40+2,39)*2*0,25)$	9,5800
O8	$16*((2,05+1,45)*2*0,25)$	28,0000
O9	$5*((1,51+1,21)*2*0,25)$	6,8000
O10	$14*((1,51+1,51)*2*0,25)$	21,1400
DA1	$(2,40+2*2,94)*0,25$	2,0700
DZZ1, DZ2	$2*(1,10*1+2,10*2)*0,25$	2,6500
52. KNR AT-31 0102-02 Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach Jednostka: m2		
		86,29
O3	$2*((1,51+0,91)*2*0,25)$	2,4200
O4	$4*((1,21+0,91)*2*0,25)$	4,2400
O5	$4*((1,75+0,87)*2*0,25)$	5,2400
O6	$2*((1,80+2,35)*2*0,25)$	4,1500
O7	$4*((2,40+2,39)*2*0,25)$	9,5800
O8	$16*((2,05+1,45)*2*0,25)$	28,0000
O9	$5*((1,51+1,21)*2*0,25)$	6,8000
O10	$14*((1,51+1,51)*2*0,25)$	21,1400
DA1	$(2,40+2*2,94)*0,25$	2,0700
DZZ1, DZ2	$2*(1,10*1+2,10*2)*0,25$	2,6500
53. KNR AT-31 0102-04 Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach Jednostka: m2		
		86,29
	86,29	86,2900
54. KNR AT-31 0704-02 Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły Jednostka: m2		
		86,29
	86,29	86,2900
55. KNR AT-31 0503-02 Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach o podwyższonej odporności na grzyby, porosty i glony. Jednostka: m2		
		86,29
	86,29	86,2900
56. KNR AT-31 0503-04 Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach o podwyższonej odporności na grzyby, porosty i glony. Jednostka: m2		
		86,29
	86,29	86,2900
Dział nr 6. OBRÓBKI BLACHARSKIE [CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien]		

Opis robót		Ilość robót
57. KNR 2-02 0508-04		
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej		
Jednostka: m		83,90
	(28,55+13,40)*2	83,9000
58. KNR 2-02 0510-05		
Rury spustowe okrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej		
Jednostka: m		75,20
	6*8,15+2*13,15	75,2000
59. KNR-W 2-02 0514-02		
Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej- parapety zew. okienne		
Jednostka: m2		34,94
O1	3*(0,91*(0,15+0,15+0,07))	1,0101
O2	4*(0,91*0,37)	1,3468
O3	2*(1,51*0,37)	1,1174
O4	4*(1,21*0,37)	1,7908
O5	4*(1,75*0,37)	2,5900
O6	2*(1,80*0,37)	1,3320
O7	4*(2,40*0,37)	3,5520
O8	16*(2,05*0,37)	12,1360
O9	5*(1,21*0,37)	2,2385
O10	14*(1,51*0,37)	7,8218
Dział nr 7. OCIEPLENIE STROPODACHU I POŁĄCI DACHOWEJ [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych]		
60. KNR 2-02 0613-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa GRUB. 14CM		
Jednostka: 1 m2		231,83
	10,70*14,65+7,15*5,25*2	231,8300
61. KNR 2-02 0613-0400		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa GRUB. 10CM		
Jednostka: 1 m2		231,83
jak poz. nr 60	231,83	231,8300
62. KNR 2-02 0607-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej paraprzepuszczalnej		
Jednostka: 1 m2		231,83
	231,83	231,8300
63. KNR 2-02 0406-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; kleszcze 16x6cmx2 od długości ponad 3m o przekroju poprzecznym do 180cm2		
Jednostka: 1 m3		6,07
	29*(10,90*0,16*0,06*2)	6,0691
64. KNR 2-02 0410-0100		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej		
Jednostka: 1 m2		231,83
jak poz. nr 60	231,83	231,8300

Opis robót		Ilość robót
65. KNR 2-02 0613-0300 analogia		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa GRUB. 14CM - montaż między krokiewiami		
Jednostka: 1 m2		148,70
	2,50*27,95+2*4,50*2,50+2*2,20*12,80	148,6950
66. KNR 2-02 0613-0400 analogia		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa GRUB. 10CM		
Jednostka: 1 m2		148,69
jak poz. nr 62	148,69	148,6900
67. KNR 2-02 0607-0100 analogia		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej paroprzepuszczalnej		
Jednostka: 1 m2		148,69
jak poz. nr 62	148,69	148,6900
68. KNR 0-14 2011-0100 analogia		
Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych - jednowarstwowa 50-01. bez izolacji wewnętrznej		
Jednostka: 1 m2		380,52
poz. nr 57+poz. nr 62	231,83+148,69	380,5200
69. KNR 2-02 1505-0300		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych - dwukrotnie z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		380,52
	380,52	380,5200
Dział nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
70. KNR 4-01 0212-03		
Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - DEMONTAZ STUDNI DOŚWIETLAJĄCYCH OKIEN PIWNIC ORAZ SCHODÓW DO KOTŁOWNI I POSADZKI TARASU		
Jednostka: m3		7,26
	0,10*1,50*(6,35+2,85) +0,15*2,40*6,05+8,10*1,65*0,20+0,85*8,10*0,15	7,2638
71. KNR 2-01 0622-01 analogia		
Studzienki z poliestru- doświetlające okna piwniczne		
Jednostka: szt.		8,00
	8	8,0000
72. KNR-W 2-01 0222-01		
Zasypywanie wykopów - STUDNI DOŚWIETLAJĄCYCH		
Jednostka: m3		6,90
	(6,35+2,85)*1,50*0,5	6,9000
73. KNR-W 4-01 0324-03		
Montaż elementów metalowych - UCHWYTY DO FLAG		
Jednostka: szt.		4,00
	2+2	4,0000
74. KNR 4-01 0203-1000		
Naprawa schodów i płyty tarasu z betonu C15/17		
Jednostka: 1 m3		2,36
	2,20*6,15*0,15+0,15*1,05*6*0,35	2,3603

Opis robót	Ilość robót
75. Kalkulacja własna Odtworzenie zejścia do kotłowni z betonu C15/17 Jednostka: 1 m3	4,01
8,010*1,05*0,15+(8,10+1,05)*0,20*1,50	4,0066
76. Kalkulacja własna Wykonanie podkładu betonowego pod pochylnię dla osób NN z betonu C12,5/15 wraz ze schodami od strony wjazdu do restauracji. Jednostka: 1 m3	4,88
0,12*(1,30*11,40+2,00*4,95+7,05)+0,35*1,30*2,35	4,8817
77. KNR 0-12 1121-0400 Okładziny schodów zewnętrznych z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej. Okładzina z płytek o wymiarach 20x20cm, układanych metodą zwykłą wraz z wykonaniem cokołka Jednostka: 1 m2	19,39
6*(0,35+0,17)*1,25+11*(0,30+0,15)*1,05+5*(0,35+0,17)*2,81+5*(0,35+0,17)*1,15	19,3935
78. KNR 0-12 1118-0600 Posadzki zewnętrzne płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek gresowych o wymiarach 20x20cm, układanie metodą zwykłą - taras wejście do kotłowni wejście główne z pochylnią dla osób NN Jednostka: 1 m2	50,08
2,40*5,85+0,90*4,60+1,30*11,40+2,95*2,00+8,60*1,30	50,0800
79. KNR 2-02 1220-04 Montaż daszku z poliweglanu nad wejściem od strony północno-wschodniej - WEJŚCIE DO KOTŁOWNI Jednostka: m2	2,78
1,85*1,50	2,7750
80. Kalkulacja własna Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej- wejścia do budynku Jednostka: m2	29,93
2,85*10,50	29,9250
81. KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- opaska wokół budynku Jednostka: m2	22,02
0,60*(12,80*2+27,95-16,85)	22,0200
82. KNR 2-31 0407-01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Jednostka: m	36,70
(12,80*2+27,95-16,85)	36,7000
83. Kalkulacja własna Balustrady zewnętrzne ze stali kwasoodpornej wysokości 110cm - taras, zejście do kotłowni, wejście główne Jednostka: 1 m	33,65
9,35+(8,10+1,10)+(1,85*2+11,40)	33,6500
84. Kalkulacja własna Systemowa balustrada ze stali kwasoodpornej dla pochylni dla osób NN Jednostka: 1 m	11,40
11,40	11,4000
Dział nr 9. IZOLACJA FUNDAMENTÓW [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]	

Opis robót	Ilość robót
85. Kalkulacja własna	
Wykopy liniowe fundamentów, studni i rur drenarskich w gruntach nawodnionych kat.III-IV	
Jednostka: m3	183,38
1,50*(27,95+12,80)*2*1,5	183,3750
86. KNR 7-12 0101-01	
Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych -ściana fundamentowa	
Jednostka: m2	122,25
1,50*(27,95+12,80)*2	122,2500
87. KNR 0-39 0114-01	
Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	
Jednostka: m2	122,25
122,25	122,2500
88. KNR 0-39 0117-04	
Uszczelnienie zewnętrzne fundamentów budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	
Jednostka: m2	122,25
122,25	122,2500
89. KNR 2-02 2601-05	
Docieplenie ścian fundamentowych- Styrodur XPS, λ LAMB.=0,035, gr 10cm	
Jednostka: m2	122,25
122,25	122,2500
90. KNR 2-01 0504-04	
Zасыpywanie fundamentów, studni i rur drenarskich przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-II	
Jednostka: m3	183,37
183,37	183,3700
Dział nr 10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOTŁOWNI I SKŁADU OLEJU OPAŁOWEGO	
91. KNR 0-12 1118-0100	
Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	
Jednostka: 1 m2	78,60
45,40+33,20	78,6000
92. KNR 0-12 1118-0600	
Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek gresowych o wymiarach 20x20cm, układanie metodą zwykłą	
Jednostka: 1 m2	78,60
78,60	78,6000
93. KNR 0-12 1119-0100	
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - bez przycinania płytek. Cokoliki z płytek o wymiarach 10x10cm; przygotowanie podłoża	
Jednostka: 1 m	53,32
2*(8,96+5,60)+2*(6,50+5,60)	53,3200
94. KNR 0-12 1120-0300	
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - z przycinaniem płytek. Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wymiarach 20x20cm, układane metodą kombinowaną	
Jednostka: 1 m	53,32
53,32	53,3200

Opis robót	Ilość robót
95. KNR 2-02 1505-0700 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem Jednostka: 1 m2	198,57
45,4+33,2+2,25*(8,96+5,60)*2+2,25*(6,50+5,60)*2	198,5700
Dział nr 11. IZOLACJA STROPU NAD PIWNICĄ	
96. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN EPS 100-038 PODŁOGA grub. 10cm Jednostka: 1 m2	284,70
284,70	284,7000
97. KNR 2-02 0607-0100 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej Jednostka: 1 m2	284,70
284,70	284,7000
98. KNR 2-02 1102-0200 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko Jednostka: 1 m2	284,70
284,7	284,7000
99. KNR 2-02 1102-0300 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 Jednostka: 1 m2	284,70
284,7	284,7000