

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY ZIEMNE	
1. KNR 2-01 0108-0300 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajników rzadkich Jednostka: 1 ha 308,0*1,3/1000	0,4000
2. KNR 2-01 0111-0100 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu. Z drobnych gałęzi, korzeni, koryi wrzosu; ze spalaniem na miejscu Jednostka: 100 m2 1900	19,0000
3. KNR 2-01 0206-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t Jednostka: 100 m3 308*2,0+9,50	6,2550
4. KNR 2-01 0214-0400 Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t Krotność = 11 Jednostka: 100 m3 625,5	6,2550
5. KNR 2-01 0217-0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3 ((22,0+14,0)*2,0*2,0+2*(22,0+14,0)*2,0*0,5) + (4,30*2,0*1,20)	2,2632
6. KNR 2-01 0230-0100 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 226,32	2,2632
Dział nr 2. STAN SUROWY	
Dział nr 2.1. FUNDAMENTY I STAN ZERO	
7. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3 (31,85*2+16,73*2+31,92+4,90+3,00+3,60*3,60+1,40*0,90*2+0,60*(2,0*2+4,30))*0,1	15,7400
8. KNR 2-02 0202-0100 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m beton B-20 Jednostka: 1 m3 (3,00+4,30+2,0*2)*0,4	4,5200

Opis robót	Ilość robót
9. KNR 2-02 0202-0300 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m - beton B-20 Jednostka: 1 m3	57,4800
(31,85*2+16,73*2+31,92+4,90+3,60*2+0,90*1,40*2)*0,4	
10. KNR 2-02 0204-0200 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 - beton B-20 Jednostka: 1 m3	0,9900
0,45*1,53*0,88+0,45*0,80*1,06	
11. KNR 2-02 0211-0100 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m - beton B-30 Jednostka: 1 m3	0,8300
2,87*(0,25*0,30*3+0,25*0,25)	
12. KNR 2-02 0209-0500 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości ponad 4 m - obwód do 1,5 m - beton B-30 Jednostka: 1 m3	0,8800
6,22*3,14*0,15*0,15*2	
13. KNR 2-02 0901-0100 Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Jednostka: 1 m2	136,8000
1,90*(14,0+22,0)*2	
14. KNR 2-02 0603-0100 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	136,8000
136,80	
15. KNR 2-02 0603-0200 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa izolacje ścian piwnicznych Jednostka: 1 m2	136,8000
136,80	
16. KNR 2-02 0604-0100 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2	59,9600
149,90*0,4	
17. KNR 2-02W 0101-0500 Pozycja zastępcza, murowanie ścian warstwowych zewnętrznych piwnic z bloczków betonowych wsp. do R=1,15 za wiązanie warstw drutem oraz uwzględnić koszt drutu stalowego ocynkowanego fi6mm wsp. do bloczków bet. 25x12x14cm - 1,90/2,87 Krotność = 1,15 Jednostka: 1 m3	76,4600
(0,25+0,12)*(22,00+14,0)*2*2,87	
18. KNR 2-02 0609-0300 Pozycja zastępcza, montaż płyt styropianowych w trakcie wznoszenia ścian warstwowych z bloczków betonowych wsp R=1,1 Krotność = 1,10 Jednostka: 1 m2	206,6400
(22,00+14,00)*2*2,87	

Opis robót	Ilość robót
19. KNR 2-02 0126-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych Jednostka: 1 m	77,7000
1,80*3*10+1,50*3+1,20*2*3+1,20*10	
20. NNR 1 0137-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m z bloczków betonowych 20MPa. Ściany o grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej ściana wewnętrzna podłużna w piwnicy oraz ściany pod wejściem głównym Jednostka: 1 m2	62,3100
ściana w piwnicy: (15,52*2,87-1,00*2,10*3) ściany pod wejściem głównym: (2,90*(2,0*2+4,30))	
21. KNR 2-02 0126-0200 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Jednostka: 1 otwór	3,0000
3	
22. KNR 2-02 0126-0300 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych - na okna Jednostka: 1 otwór	10,0000
10	
23. KNR 2-02 0126-0400 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Jednostka: 1 otwór	1,0000
1	
24. KNR 2-02 0262-0100 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania - wieńce żelbetowe z betonu B-30 Jednostka: 1 m3	9,4200
0,25*0,25*(22,0+2,30+3,50+5,12)+0,38*0,25*(22,0+14,0)*2+0,25*0,25*(2,0*2+4,30)	
25. KNR 2-02 0210-0100 Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 8 - beton B-30 Jednostka: 1 m3	0,9500
0,25*(5,28+2,30)*0,50	
26. KNR 2-02 3005-0200 Budynki z elementów typu wrocławska wielka płyta - płyty stropowe i dachowe. Płyty stropowe o powierzchni do 12 m2 - SZ-670x150x24/10 szt.1 - SZ-670x120x24/10 szt.16 - S-690x120x24/10 szt.13 Jednostka: 1 element	30,0000
1+16+13	
27. KNR 2-02 0218-0200 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm Jednostka: 1 m2	9,8700
9,87	

Opis robót	Ilość robót
28. KNR 2-02 0218-0600 Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6 Jednostka: 1 m2	9,8700
9,87	
29. KNR 2-02 0216-0200 Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm wylewki stropowe, całkowita grubość 24cm beton B-30 Jednostka: 1 m2	18,5800
15,08+3,50	
30. KNR 2-02 0216-0500 Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty - wylewki stropowe- od 15cm do 24cm beton B-30 Krotność = 9 Jednostka: 1 m2	18,5800
18,58	
31. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,3400
$(0,14) + (((4 \cdot 0,222 \cdot (22,0 + 2,30 + 3,50 + 5,12) + (22,0 + 14,0) \cdot 2) / 1000) \cdot 2)$	
32. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	1,0900
$(18,58 \cdot 0,02 + (5,40 + 2,50) \cdot 1,59 \cdot 7 / 1000 + 3,50 \cdot 1,59 \cdot 6 \cdot 5 / 1000) + (((4 \cdot 1,222 \cdot (22,0 + 2,30 + 3,50 + 5,12) + (22,0 + 14,0) \cdot 2) / 1000) \cdot 2)$	
Dział nr 2.2. KONDYGNACJE NADZIEMIA	
33. KNR 2 1005-0200 Licowanie, jednoczesne z wykonaniem ścian, ceglami licówkami (klinkierowymi) grubości 1/2 cegły. Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, bloczków i pustaków Jednostka: 1 m2	286,4600
wraz z licówką przy zejściach: $4,60 \cdot ((22,0 + 14,0) \cdot 2 + 0,8 \cdot 2) - 3,0 \cdot 2,0 \cdot 5 - 2,0 \cdot 2,30 - 1,50 \cdot 2,0 \cdot 8 + 6,50$	
34. KNR 2-02 0133-0300 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm, ściany zewnętrzne wsp. R=1,15, dodatkowo należy policzyć koszt drutu stalowego ocynkowanego 6mm Krotność = 1,15 Jednostka: 1 m2	208,5700
$(4,60 - (2,87 - 1,90)) \cdot ((22,0 + 14,0) \cdot 2 + 0,8 \cdot 2) - 3,0 \cdot 2,0 \cdot 5 - 2,0 \cdot 2,30 - 1,50 \cdot 2,0 \cdot 8$	
35. KNR 2-02 0609-0300 Pozycja zastępcza, montaż płyt styropianowych w trakcie wznoszenia ścian warstwowych z silikatów wsp R=1,1 Krotność = 1,10 Jednostka: 1 m2	208,5700
208,57	
36. KNR 2-02 0126-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych Jednostka: 1 m	43,2000
1,80*3*8	

Opis robót	Ilość robót
37. KNR 2-02 0133-0300 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm, ściany wewnętrzne i zewnętrzne w miejscach występowania ocieplenia budynku metodą lekką-mokrą. Jednostka: 1 m2	158,4000
2,20*(22,0+14,00)*2	
38. KNR 2-02 0127-0100 Oblicowanie otworów na okna, drzwi i wrota ceglami licówkami o wym.25x12x6,5cm. Oblicowanie w ścianach z cegieł pojed.otworów na okna i drzwi balkonowe Jednostka: 1 otwór	14,0000
14	
39. KNR 2-02 0126-0300 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych - na okna Jednostka: 1 otwór	13,0000
13	
40. KNR 2-02 0126-0400 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Jednostka: 1 otwór	2,0000
2	
41. KNR 2-02 0218-0200 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm Jednostka: 1 m2	12,3200
12,32	
42. KNR 2-02 0218-0600 Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6 Jednostka: 1 m2	12,3200
12,32	
43. KNR 2-02 0209-0100 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m - obwód do 1,0 m - wewnątrz budynku, beton B-30 Jednostka: 1 m3	0,4900
3,50*3,14*0,15*0,15*2	
44. KNR 2-02 0211-0100 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m - beton B-30 Jednostka: 1 m3	0,2700
3,60*0,25*0,30	
45. KNR 2-02 0210-0100 Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 8 - beton B-30 Jednostka: 1 m3	3,5500
0,25*0,50*15,2+0,25*0,25*3,3*8	
46. KNR 2-02 0262-0100 Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania - wieńce żelbetowe beton -30 Jednostka: 1 m3	8,8400
parter: (0,1)*((22,0+14,0)*2+0,80*2)+0,20*0,25*(2,30+5,30+22,0)	

Opis robót	Ilość robót
47. KNR 2-02 0207-0200 Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 4 m - ściany skarbca, grubość 30cm beton B-45 Jednostka: 1 m2 3,60*(5,40+2,40)	28,0800
48. KNR 2-02 0207-0700 Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ściany skarbca, grubość od 8cm do 30cm beton B-45 Krotność = 22 Jednostka: 1 m2 28,08	28,0800
49. KNR 2-02 3005-0200 Budynki z elementów typu wrocławska wielka płyta - płyty stropowe i dachowe. Płyty stropowe o powierzchni do 12 m2 - SZ-670x150x24/10 szt.4 - SZ-670x120x24/10 szt.9 - S-690x120x24/10 szt.13 - Sx600x120x24/10 szt.3 Jednostka: 1 element 9+13+3+4	29,0000
50. KNR 2-02 0216-0200 Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm (beton B-30 nad skarbcem) wylewki stropowe beton B-30 grubość 15cm Jednostka: 1 m2 2,30*5,30+4,85	17,0400
51. KNR 2-02 0216-0500 Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (j.w.) - wylewki stropowe beton B-30 dodatek za grubość 15-24cm Krotność = 9 Jednostka: 1 m2 17,04	17,0400
52. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t wylewki, schody, ściany: ((17,04+28,08+12,32)*0,002) parter, wieńce: ((5*0,222*((22,0+14,0)*2+0,80*2)+0,20*0,25*(2,30+5,30+22,0))/1000) podciągi i belki, słupy: ((7*0,222*(15,2+3,3*8+3,50*3))/1000)	0,2800
53. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t wylewki, schody, ściany: ((17,04+28,08+12,32)*0,02) parter i poddasze, wieńce: ((5*1,222*((22,0+14,0)*2+0,80*2)+0,20*0,25*(2,30+5,30+22,0))/1000)	1,6000
54. KNR 2-02 0290-0202 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16 mm i większe Jednostka: 1 t podciągi i belki, słupy: (8*1,59*(15,2+3,3*8+3,50*3))/1000	0,6600

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 2.3. PODDASZE	
55. KNR 2-02 0133-0300 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm Jednostka: 1 m2 ((22,0+14,0)*2*0,80+6,0*1,20) + -(1,20*8+1,81*4))	47,9600
56. KNR 0-23 2614-0202 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z cegły; tynk silikatowy dekoracyjny Jednostka: 100 m2 (22,0+14,0)*2*1,80	1,2960
57. KNR 0-23 2614-0902 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ościeży z betonu o szer. do 30cm; tynk silikatowy - gzymsy Jednostka: 100 m2 0,50*(14,0+22,0+0,8)*2*2	0,7360
58. KNR 2-02 0122-0100 Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c -cegła klinkierowa Jednostka: 1 m3 założono średnią wys. 2,22m: 2,22*(0,35*2+0,65+0,83+0,75+0,41+0,38)	8,2600
59. KNR 2-22 0105-1200 Filarki międzyokienne z cegły kratówki podwójnej. Dodatek za licowanie pozycja zastępcza: licowanie kominów Jednostka: 1 m2 2,22*(0,50*2*5+0,76*2*2+(1,28+1,30+2,06+1,41)*2)	44,7100
60. KNR 2-02 0219-0500 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jednostka: 1 m2 (0,35*2+0,65+0,83+0,75+0,41+0,38)*1,1	4,0900
61. KNR 2-02 0126-0200 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Jednostka: 1 otwór 14	14,0000
62. KNR 2-02 0210-0100 Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 8 - beton B-30 Jednostka: 1 m3 0,11*(22,0+14,0+0,8)*2	8,1000
63. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t (0,222*6*(14,0+22,0+0,8)*2)/1000	0,1000
64. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t (1,222*7*(14,0+22,0+0,8)*2)/1000	0,6300

Opis robót	Ilość robót
65. KNR 2-03 0209-0100 Osadzenie części stalowych w betonie. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 0,5 kg - kotwy pod murlaty (uwzględnić koszt nakrętek, śrub i podkładek) Jednostka: 10 szt	9,0000
90	
66. KNNR 2 0603-0100 Izolacje z papy asfaltowej i z płyt pilśniowych, układanych na sucho. Izolacje z papyasfaltowej układane na sucho, jednowarstwowe Jednostka: 100 m ²	0,1840
0,25*(22,0+14,0+0,80)*2	
67. KNNR 2 0402-0100 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty i podwaliny (materiał na 1m ³) Jednostka: 1 m	73,6000
(22,0+14,0+0,8)*2	
68. KNR 2-02 0403-0200 Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyczonej. Pokrycie dachu płytami azbest.-cem., z więźbą o rozpiętości 8,1 m Jednostka: 1 m ²	451,5500
14,80*22,60*1,35	
69. KNNR 3W 0504-0600 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami solowymi i olejowymi. Impregnacja preparatami solowymi trzykrotna bale i krawędziaki Jednostka: 1 m ²	451,5500
451,55	
70. KNR 4-01 0631-0100 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Igniosol DX Jednostka: 1 m ²	451,5500
451,55	
71. KNR 2-02W 1016-0700 Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy Jednostka: 1 szt	1,0000
1	
72. Kalkulacja własna Drabinki (pomosty) dachowe, (materiał i robocizna) Jednostka: m	35,0000
20+15,0	
73. NNR 6 0541-0100 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm Jednostka: 1 m ²	90,3100
451,55*0,2	
74. NNR 6 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m ²	225,7800
451,55*0,5	
75. KSNR 2 0503-0300 Pokrycia dachowe z blachy oraz rynny dachowe i rury spustowe. Rynny dachowe z PCV Jednostka: 100 m	0,7680
(22,60+14,60+1,20)*2	

Opis robót	Ilość robót
76. KNNR 2 0506-0400 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe Jednostka: 100 szt	0,0600
6	
77. KSNR 2 0503-0500 Pokrycia dachowe z blachy oraz rynny dachowe i rury spustowe. Rury spustowe z PCV Jednostka: 100 m	0,6300
6*10,50	
78. KNR 2-02 0410-0400 Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt ponad 24 cm Jednostka: 1 m ²	451,5500
451,55	
79. NNR 6 0411-0200 Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych. Przybicie deski czołowej Jednostka: 1 m	76,8000
76,8	
80. KSNR 2U 0504-0124 Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - płyty dachowe. płyty dachowe szer. 1,08 m, z folią polietylenową Jednostka: 100 m ²	4,5155
451,55	
81. KSNR 2U 0504-0323 Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachyokapowe Jednostka: 100 m	0,7680
76,80	
82. KSNR 2U 0504-0224 Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - gąsior. gąsior trapezowy Jednostka: 100 m	0,1850
18,50	
83. KNR 2-02 2006-0400 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach. na rusztach - nad klatką schodową Jednostka: 1 m ²	18,5700
2,81*6,61	
84. KNNR 2 0602-0500 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z wełny mineralnej układane na sucho, jednowarstwowe - dwie warstwy po 9cm, ocieplenie klatki z góry Krotność = 2 Jednostka: 100 m ²	0,1857
18,57	
Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
Dział nr 3.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE	
85. KNR 2-02 0616-0300 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa Jednostka: 1 m ²	6,0500
piwnica: (0,25*(6,48*4+3,31+9,0+5,0*2+18,30))-1,80*9) parter: (0,25*(16,15+5,0*5+3,60*2+1,80+1,30*2+2,55+2,30+6,10))-1,80*7) poddasze nieużytkowe: (6,50*0,25+0,25*2,67)	

Opis robót	Ilość robót
86. KNR 2-02 0121-0300 Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12 cm i zastępczo dla gr.10cm Jednostka: 1 m2	397,0200
piwnica: (2,63*(6,48*4+3,31+9,0+5,0*2+18,30)-1,80*9) parter: (3,60*(16,15+5,0*5+3,60*2+1,80+1,30*2+2,55+2,30+6,10)-1,80*7) poddasze nieużytkowe: (16,40+2,63*2,67-1,90)	
87. KNR 0-23 2614-0202 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z cegły; tynk silikatowy dekoracyjny - ściany odcinające klatkę schodową na poddaszu Jednostka: 100 m2	0,2152
poddasze: 16,40+2,63*2,67-1,90	
88. KNR 2-02 0126-0200 Otwory w ścianach murowanych na drzwi (działówki) Jednostka: 1 otwór	17,0000
16+1	
89. KNR 2-02 0126-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych Jednostka: 1 m	20,4000
1,20*17	
Dział nr 3.2. STOLARKA ZEWNĘTRZNA	
90. KNR 0-19 1022-0400 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	46,3600
O5: (3,0*0,80*5) O7: (3,45*0,85*1) O4: (1,50*0,80*8) O1, O6: (1,0*2,10*10+1,04*0,80*0,5*2)	
91. KNR 0-19 1022-1100 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	52,6500
O3: 3,0*1,95*5+1,50*1,95*8	
92. KNR 0-19 1024-0802 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, szklone - Dz1 Jednostka: 1 m2	4,7000
Dz1: 2,0*2,35	
93. KNR 0-19 1024-0602 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy - zewnętrzne Dz2 Jednostka: 1 m2	2,5200
Dz2: 2,10*1,20	
94. KNR 2 0302-0700 Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych Jednostka: 1 m	72,6000
1,60*10+3,10*10+1,60*16	
95. KNR 2-02 1210-0200 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach Jednostka: 1 m2	13,5000
0,9*1,50*10	

Opis robót	Ilość robót
96. KNR 2-02 0119-0200 Pozycja zastępcza - wykonanie parapetów zewnętrznych z kształtek klinkierowych Jednostka: 1 m 72,60	72,6000
Dział nr 3.3. TYNKI WEWNĘTRZNE, POSADZKI, ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE	
97. KNNR 2 0507-0100 Izolacja przeciwwilgociowa z 1-warstwy papy termozgrzewalnej. izolacje wewnętrzne pomieszczeń Jednostka: 100 m2 232,0+32,50	2,6450
98. KNNR 2 0602-0300 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - parter i wyżej Jednostka: 100 m2 258,0	2,5800
99. KNNR 2 0602-0300 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe Jednostka: 100 m2 258,0	2,5800
100. KNNR 2 0602-0300 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe Jednostka: 100 m2 258,0*3	2,5800
101. KNNR 2 0604-0100 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa Jednostka: 100 m2 258,0*3	7,7400
102. KNR 2-02 1914-0100 Wykonanie podsypki, zatarcie powierzchni betonowych na gładko, skucie powierzchni betonu. Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10cm Jednostka: 1 m3 0,2*258,0	51,6000
103. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3 0,1*258,0	25,8000
104. KNR 13-12 1001-0500 Posadzki betonowe w piwnicy, na parterze i poddaszu. Jednostka: 1 m3 258,0*3*0,05	38,7000
105. KNR 2-02 1106-0700 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową -wszystkie kondygnacje Jednostka: 1 m2 258,0*3	774,0000

Opis robót	Ilość robót
106. KNR 2-02 0801-0200 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2	1320,2000
$(2,50 \cdot (6,48 \cdot 4 + 3,31 + 9,0 + 5,0 \cdot 2 + 18,30) \cdot 2 + 18,30 \cdot 2,50 \cdot 2 + 2,50 \cdot 2 \cdot (21,20 + 13,20)) +$ $(3,30 \cdot (16,15 + 5,0 \cdot 5 + 3,60 \cdot 2 + 1,80 + 1,30 \cdot 2 + 2,55 + 2,30 + 6,10) \cdot 2 + 3,30 \cdot 16,15 \cdot 2 + 3,30 \cdot 2 \cdot (21,20 + 13,20) - 6,0 \cdot 5)$	
107. KNR 2-02 0801-0400 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach Jednostka: 1 m2	516,0000
258,0*2	
108. KNR 2-02 0815-0400 Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Jednostka: 1 m2	1142,0000
1320,20-178,20	
109. KNR 2-02 0815-0600 Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Jednostka: 1 m2	516,0000
516,0	
110. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych. Jednostka: 1 m2	1658,0000
1320,2+516,0-178,20	
111. KNR 2-02 1118-0100 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża Jednostka: 1 m2	516,0000
516,0	
112. KNR 2-02 1118-0900 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania kombinowana Jednostka: 1 m2	516,0000
516,0	
113. KNR 2-02 1121-0100 Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża wsp. do pozycji 1.63 Krotność = 1,63 Jednostka: 1 m2	35,0000
35,0	
114. KNR 2-02 1121-0500 Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Krotność = 1,63 Jednostka: 1 m2	35,0000
35,0	
115. KNR 2-02 1120-0200 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.20x20 cm - cokolik 10 cm - metoda układania zwykła Jednostka: 1 m	543,2000
543,20	
116. KNR 2-02 0829-0100 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża Jednostka: 1 m2	178,2000
178,20	

Opis robót	Ilość robót
117. KNR 2-02 0829-0900 Licowanie ścian płytkami o wym.30x30 cm na klej - metoda wykonania kombinowana Jednostka: 1 m2 178,20	178,2000
118. KNNR 7 0702-0200 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm Jednostka: 1 m2 258,0	258,0000
Dział nr 3.4. ŚLUSARKA	
119. KNNR 2 1301-0100 Balustrady schodowe. Jednostka: 1 m 4,0*2+1,50	9,5000
120. KNNR 2 1301-0400 Balustrada pochylni. Jednostka: 1 m 9,0*2*2+4,50*2+1,50*2	48,0000
121. Kalkulacja własna Koszt pochylni stalowej wg proj. wykonawczego. Jednostka: kpl	1,0000
Dział nr 3.5. WEJŚCIE ZEWNĘTRZNE BOCZNE	
122. KNR 2-02 0202-0100 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m Jednostka: 1 m3 0,40*20,50	8,2000
123. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm - pod ściany wejść Jednostka: 1 t 0,1	0,1000
124. NNR 1 0137-0100 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m z bloczków betonowych. Ściany o grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - ściany przy zejściach Jednostka: 1 m2 20,50*1,0	20,5000
125. KNR 2-02 0901-0100 Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Jednostka: 1 m2 20,50*2	41,0000
126. KNR 2-02 0603-0100 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 20,5*1,3	26,6500

Opis robót	Ilość robót
127. KNR 2-02 0603-0200 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2	26,6500
26,65	
128. KNR 2-02 1914-0100 Wykonanie podsypki, zatarcie powierzchni betonowych na gładko, skucie powierzchni betonu. Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10cm Jednostka: 1 m3	6,9000
wejścia do budynku: 0,20*(22,0+12,50)	
129. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	3,4500
wejścia do budynku: 0,10*(22,0+12,50)	
130. KNNR 2 0604-0100 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa Jednostka: 100 m2	0,3450
34,50	
131. KNR 2-02 0218-0100 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Jednostka: 1 m3	4,0000
20,0*0,20	
132. KNR 2-02 1118-0100 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża Jednostka: 1 m2	51,7500
1,50 - wsp. do schodów: 34,50*1,50	
133. KNR 2-02 1118-0900 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania kombinowana Jednostka: 1 m2	51,7500
51,75	
134. KNR 2-02 1220-0400 Daszek nad bankomatem. Jednostka: 1 m2	3,3000
1,50*2,20	
135. KNR 0-23 0933-0100 Pozycja zastępcza: Wykonanie tynku silikatowy na słupach, płycie nad wejściem. Jednostka: 100 m2	0,1230
12,30	
136. KNR 0-23 0933-0200 Pozycja zastępcza: Wykonanie tynku silikatowy na słupach, płycie nad wejściem. Jednostka: 100 m2	0,1230
12,30	
Dział nr 3.6. STOLARKA WEWNĘTRZNA	
137. KNR 0-19 1024-0602 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, Dw EI30 Jednostka: 1 m2	4,2000
Dw EI30: 2,10*1,00*2	

Opis robót	Ilość robót
138. KNR 0-19 1024-1002 Ścianki aluminiowe szklone mocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe - włącznie z drzwiami Jednostka: 1 m2	51,6100
wejście do budynku: (3,30*4,33+3,30*2,0) przy kasach i obok: (3,30*(2,37*2+1,60+1,61+1,36))	
139. KNNR 2 1104-0100 Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice stalowe Jednostka: 1 szt	25,0000
25	
140. KNNR 2 1103-0100 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, wewnętrzne fabrycznie wykończone Jednostka: 1 m2	49,7700
Dw1, Dw3, Dw4, Dw5, Dw6: 0,90*2,10*6+0,90*2,10+1,20*2,10+1,10*2,10*7+1,0*2,10*3+1,10*2,10*5	
141. KNNR 2 1103-0200 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe szklone, wewnętrzne fabrycznie wykończone Jednostka: 1 m2	11,7600
Dł. Dł1, Dł2: 1,10*2,10+0,90*2,10*2+0,90*2,10*3	
142. KNR 2-02 1203-0200 Drzwi stalowe pełne - do kotłowni. Jednostka: 1 m2	2,3100
Dw EI30: 1,10*2,10	
Dział nr 4. ZBIORNIK	
Dział nr 4.1. ROBOTY ZIEMNE	
143. KNNR 1 0210-0301 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,1250
12,50	
144. KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,0350
3,50	
145. KNNR 1 0218-0200 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW Jednostka: 100 m3	0,0900
9,0	
Dział nr 4.2. ROBOTY BUDOWLANE	
146. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	0,5500
5,50*0,1	

Opis robót	Ilość robót
147. KNR 2-02 0205-0100 Płyty fundamentowe żelbetowe Jednostka: 1 m3 1,10	1,1000
148. KNR 2-02 0207-0400 Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste o wysokości do 8 m Jednostka: 1 m2 1,50*(2,0+2,50)*2	13,5000
149. KNR 2-02 0207-0700 Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 13 Jednostka: 1 m2 13,50	13,5000
150. KNR 2-02 0216-0200 Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm Jednostka: 1 m2 5,50	5,5000
151. KNR 2-02 0216-0500 Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty Krotność = 5 Jednostka: 1 m2 5,50	5,5000
152. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t 1,50*4,50*2*0,02+5,50*0,02	0,3800
153. KNR 2-02 0602-0100 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 11,0	11,0000
154. KNR 2-02 0602-0200 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2 11,0	11,0000
155. KNR 2-02 0603-0100 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 27,0	27,0000
156. KNR 2-02 0603-0200 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2 27,0	27,0000
157. Kalkulacja własna Przyłącze kanalizacyjne do zbiornika szczelnego Jednostka: m 10,50	10,5000