

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zespół "EKO-MARINA" z zapleczem portowo-uługowym w Giżycku - budynek "Mariny"

Adres inwestycji: Giżycko

Zamawiający: Gmina Miejska Giżycko

11-500 Giżycko, ul. 1 Maja 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212172-2 Ośrodki rekreacyjne

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROZBIÓRKI [CPV: 45212172-2] CPV 45111000-8	
1. KNR 4-01 0354-1000 STWiORB ST-B-01 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: 1 m2 1,90*2,10	3,9900
2. KNR 4-01 0354-0300 STWiORB ST-B-01 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Jednostka: 1 szt 1	1,0000
3. KNR 4-01 0354-0400 STWiORB ST-B-01 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Jednostka: 1 szt 23	23,0000
4. KNR 4-01 0354-0500 STWiORB ST-B-01 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: 1 m2 1,46*1,40*7+1,00*2,10+1,90*2,10+1,80*2,20*2+2,70*1,40*5+4,49*2,10*2+4,64*3,10+3,89*1,70*2+3,89*2,70*2+1,80*2,10*2+1,40*2,20*3	131,4900
5. KNR 4-01 0354-1200 STWiORB ST-B-01 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Jednostka: 1 m szacunkowo: 59,00	59,0000
6. KNNR 3W 0313-0200 STWiORB ST-B-01 Rozebranie ścianek działowych z cegieł o grubości ścianki 1/2 cegły Jednostka: 1 m2 (3,60*(4,90*2+1,50+2,00+6,20*4+2,30*2+19,80+4,50*2+4,80+2,80*2+1,50*2+2,00*3+3,50+1,80+6,00+8,00)) + (minus otwory :) + (-(0,70*2,10*6+0,90*2,10*16+1,80*2,20*2))	349,7400
7. KNNR 3W 0301-0100 STWiORB ST-B-01 Rozbiórka ścian z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły Jednostka: 1 m3 (3,60*8,48+(3,60+5,30)*0,50*6,07+5,30*3,00-2*0,90*2,10)*0,25	17,4100
8. KNR 4-01 0350-0100 STWiORB ST-B-01 Rozebranie komina murowanego wolnostojącego Jednostka: 1 m3 2,00*0,51*11,00	11,2200

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNNR 7 0603-0100 p.z.</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>2*12,52*26,20+2*9,82*26,20</p>	11,7062
<p>10. KNR 4-01 0535-0800</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>Jednostka: 1 m2</p> <p>szacunkowo: 200,00</p>	200,0000
<p>11. KNR 4-01 0535-0400</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>Jednostka: 1 m</p> <p>25,80*4</p>	103,2000
<p>12. KNR 4-01 0535-0600</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>Jednostka: 1 m</p> <p>9,00*4+4,30*6+3,00*2</p>	67,8000
<p>13. KNNR 7 0603-0200 p.z.</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie sufitu podwieszanego z blachy falistej na ruszcie stalowym, z usunięciem izolacji z wełny mineralnej</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>22,76*24,18+8,48*25,04+8,62*25,04</p>	9,7852
<p>14. KNNR 3W 0801-0500</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów</p> <p>Jednostka: 1 m2</p> <p>547,60+165,90</p>	713,5000
<p>15. KNNR 2 0603-0400 p.z.</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie izolacji z płyty pilśniowej wraz z izolacją z folii</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>j.w.: 547,60+165,90</p>	7,1350
<p>16. KNNR 3W 0403-0200</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozbiórka elementów betonowych - rozbicie podłoża betonowego wraz z izolacją z dwóchwarstw papy - mechanicznie</p> <p>Jednostka: 1 m3</p> <p>j.w.: 547,60*(0,10+0,03)</p>	71,1900
<p>17. KNNR 2 1201-0302 p.z.</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Rozebranie podłoża pod posadzki z warstwy żużla</p> <p>Jednostka: 1 m3</p> <p>547,60*0,20</p>	109,5200
<p>18. KNNR 3W 0801-0300</p> <p>STWiORB ST-B-01</p> <p>Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami</p> <p>Jednostka: 1 m2</p> <p>57,00+2,70+18,40+5,90+11,50+4,50+18,20+4,50+5,90+11,50</p>	140,1000

Opis robót	Ilość robót
19. KNNR 3W 0801-0600 STWiORB ST-B-01 Rozebranie podłogi białej z desek na legarach Jednostka: 1 m2	69,0000
19,10+11,80+3,50+5,90+9,10+8,80+10,80	
20. KNNR 3W 0614-0500 STWiORB ST-B-01 Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych Jednostka: 1 m2	127,8800
$((1,50+1,80)*2*2,00-0,70*2,00) + (((1,00+1,20)*2*2,00-0,70*2,00)*4) + (2*((2,12+1,60)*2*2,00-0,70*2,00*3+0,90*2,00)) + ((2,12+2,20)*2*2,00-0,90*2,00)*2 + ((4,02+4,52)*2*2,00-0,90*2,00)*2$	
21. KNR 4-01 0426-0200 STWiORB ST-B-01 Rozebranie boazerii drewnianej w saunie Jednostka: 1 m2	62,3300
(4,90+4,02)*2*3,60-0,90*2,10	
22. KNNR 3W 0601-0100 STWiORB ST-B-01 Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, z oczyszczeniem spoin muru na ścianach, filarach i pilastrach, z zerwaniem docieplenia Jednostka: 1 m2	2525,2700
zewnętrzne ściany: $(25,80*3,90*2+(3,90+6,40)*0,5*9,13*4+25,80*2,80*2+(9,20+12,00)*0,5*11,63*4)$ wewnętrzne ściany (pozostające po rozbiórkach): $(25,04*3,60*2+(3,60+5,50)*0,5*8,48*4+25,04*5,50*2+27,38*8,20*2+(8,20+11,10)*0,5*11,38*4)$	
23. KNR 2-02 1611-0800 STWiORB ST-B-01 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe do robót j.w. (odbiicie tynków na ścianach wewnętrznych) Jednostka: 1 m2	1318,0000
1318,00	
24. KNNR 3W 0403-0200 STWiORB ST-B-01 Rozbiórka elementów betonowych - rozbicie elementów betonowych niezbrojonych : schodów wewnętrznych i innych elementów betonowych - mechanicznie Jednostka: 1 m3	17,4000
szacunkowo: 17,40	
25. KNR 4-01 0354-0100 STWiORB ST-B-01 Wykucie z muru belek stalowych istniejących nadproży Jednostka: 1 m	89,4000
3,00*2*5+1,70*2*6+1,20*2*2+2,10*2*3+1,80*2*6	
26. KNR 4-01 0108-1100 STWiORB ST-B-01 Wywóz gruzu spryzmowanego i złomu samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km Jednostka: 1 m3	360,0000
szacunkowo: 360,00	
27. KNR 4-01 0108-1200 STWiORB ST-B-01 Wywóz gruzu spryzmowanego i złomu samochodami samowyladowczymi - za każdy 1 km /przyjęto do 15 km/ krotność = 14 Jednostka: 1 m3 j.w.: 360,00	14 * 360,0000

Opis robót	Ilość robót
28. UWAGA Ilość i zakres robót rozbiórkowych do skorygowania w trakcie ich wykonywania na budowie Jednostka:	0,0000
Dział nr 2. STAN ZEROWY	
Dział nr 2.1. WYKOPY I FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262522-6, 45320000-6, 45321000-3	
29. KNNR 3W 0104-0100 STWiORB ST-B-02 Wykopy nieumocnione wykonywane ręcznie wewnątrz remontowanego budynku, bez względu na kategorię gruntu Jednostka: 1 m3	183,8700
(3,00*3,00*0,91*4+2,80*2,80*0,86*9+2,60*2,60*0,81*5+2,40*2,40*0,71*11) + (0,90*0,81*14,00) + (2,90*3,15*0,86)	
30. KNNR 3W 0102-0300 p.z. STWiORB ST-B-02 Wykopy wykonywane ręcznie na zewnątrz remontowanego budynku, w gruncie kat. III Jednostka: 1 m3	168,2600
(((1,80*1,80+3,06*3,06)*1,05/2)*5) + ((2,15*1,90+3,41*3,16)*1,05/2) + ((0,60+2,16)*0,5*1,30*71,00)	
31. KNNR 2 1201-0300 STWiORB ST-B-02 Podłoże pod ławy i stopy fundamentowe - podsypka z grubego żwiru lub pospółki, grubość 30 cm; zagęszczona do $\rho_d=0,50$ Jednostka: 1 m3	34,9500
(2,00*2,00*4+1,80*1,80*9+1,60*1,60*5+1,40*1,40*11+1,80*1,80*5+2,15*1,90*2+0,90*14,00=116,49 m2) + (116,49*0,30)	
32. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijkami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 34,95	0,3495
33. KNNR 2 0101-0100 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk. 0,50*14,00*2	14,0000
34. KNNR 2 0101-0200 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk.	170,0400
((1,80*0,50*4+(1,80+0,50)*0,50*0,75*4)*4) + ((1,60*0,50*4+(1,60+0,50)*0,50*0,65*4)*9) + ((1,40*0,50*4+(1,40+0,50)*0,50*0,55*4)*5) + (1,20*0,60*4*11) + ((1,60*0,50*4+(1,60+0,50)*0,50*0,50*4)*5) + ((1,95+1,70)*2*0,40*2)	
35. KNNR 2 0107-0100 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamentowych, beton B15 Jednostka: 1 m3 Ł1: 0,70*0,50*14,00	4,9000
36. KNNR 2 0107-0200 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych, beton B15 Jednostka: 1 m3	50,7700
S1: ((1,80*1,80*0,50+(1,80*1,80+0,50*0,50)*0,30/2)*4) S2: ((1,60*1,60*0,50+(1,60*1,60+0,50*0,50)*0,25/2)*9) S3: ((1,40*1,40*0,50+(1,40*1,40+0,50*0,50)*0,20/2)*5) S4: (1,20*1,20*0,66*11) S5, S5a: ((1,60*1,60*0,50+(1,60*1,60+0,80*0,80)*0,25/2)*5) Fw: (1,95*1,70*0,40*2)	

Opis robót	Ilość robót
37. KNNR 2 0301-0300 STWiORB ST-B-10 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B15 na zaprawie cementowej 5 MPa, grubość 25 cm Jednostka: 1 m3	3,3300
<hr/>	
(0,36*14,00*0,25) + (0,95*(1,95+1,20*2)*0,25*2)	
38. KNNR 2 0601-0901 STWiORB ST-B-12 Izolacja pozioma ścian fundamentowych - 2x papa asfaltowa na lepiku na gorąco Jednostka: 100 m2	0,0350
<hr/>	
0,25*14,00	
39. KNNR 3W 0104-0300 STWiORB ST-B-03 Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok, z ubiciem Jednostka: 1 m3	114,9200
<hr/>	
(183,87-(2,00*2,00*0,30*4+1,80*1,80*0,30*9+1,60*1,60*0,30*5+1,40*1,40*0,30*11+2,15*1,90*0,30+0,90*14,00*0,30+(1,80*1,80*0,5+(1,80*1,80+0,50*0,50)*0,30/2)*4+(1,60*1,60*0,50+(1,60*1,60+0,50*0,50)*0,25/2)*9+(1,40*1,40*0,50+(1,40*1,40+0,50*0,50)*0,20/2)*5))	
c.d.: -(1,20*1,20*0,60*11+1,95*1,70*0,40))	
40. KNNR 3W 0107-0200 STWiORB ST-B-03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m, z ubiciem warstwami 15 cm Jednostka: 1 m3	25,0800
<hr/>	
(33,09+7,80)-(1,80*1,80*0,30*5+2,15*1,90*0,30+(1,60*1,60*0,5+(1,60*1,60+0,80*0,80)*0,25/2)*5+1,95*1,70*0,40)	
41. KNNR 3W 0107-0500 STWiORB ST-B-03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatkowe nakłady za każdy dalszy 1 m przetrznięcia ziemi Jednostka: 1 m3	2 * 25,0800
<hr/>	
j.w.: 25,08	
42. KNNR 3W 0204-0500 STWiORB ST-B-12 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - powłoka bitumiczna bezrozpuszczalnikowa np. BOTAZIT BE 91, BOTAZIT BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE, na rapówce cementowej, zzagruntowaniem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE901 Jednostka: 1 m2	136,1000
<hr/>	
1,00*(42,05+26,00)*2	
43. KNR 0-33 0001-0200 p.z. STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna pionowa istniejących ścian fundamentowych - płyty styroduru np. ROOFMATE SL grub. 10 cm na kleju np. zaprawa klejąca Sto-Baukleber Jednostka: 100 m2	1,3610
<hr/>	
j.w.: 136,10	
44. KNR 0-33 0023-0100 STWiORB ST-B-15 Dodatkowe przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych Jednostka: 100 szt	5,4500
<hr/>	
j.w.: (136,10*4=544,40 szt)	
przyjęto :: (545)	
<hr/>	
Dział nr 3. STAN SUROWY	
<hr/>	
Dział nr 3.1. ŚCIANY NADZIEMIA CPV 45262300-4, 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0, 45321000-3, 45261210-9, 45421146-9, 45262522-6, 45111000-8	

Opis robót	Ilość robót
45. KNNR 2 0101-0400 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk.	208,6800
(0,30*4*3,90*19) + (0,30*4*3,90*10) + (0,30*4*3,20*19)	
46. KNNR 2 0107-0500 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - słupów prostokątnych, beton B20 Jednostka: 1 m3	15,6500
poz. 4.1 (parter): (0,30*0,30*3,90*19) poz. 4.2 (parter): (0,30*0,30*3,90*10) poz. 4.1 (piętro): (0,30*0,30*3,20*19)	
47. KNR 2-02 0209-0300 STWiORB ST-B-05 Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4 m - obwód do 2,0 m, beton B20 Jednostka: 1 m3	5,6200
poz. 4.3 (parter): (3,14*0,25*0,25*3,90*4) poz. 4.3 (piętro): (3,14*0,25*0,25*3,26*4)	
48. KNR 2-05 0101-0600 p.z. STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa ścian wieży i łącznika wykonana z rur prostokątnych 80x120x4, 100x60x4, rur kwadratowych 80x80x3 i blach stalowych, z wykonaniem i rozebraniem rusztowań Jednostka: 1 t	2,1600
(2037,74+42,60)/1000*1,02*1,018	
49. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej ścian wieży j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t	2,1600
j.w.: 2,1601	
50. KNNR 7 0901-0100 p.z. STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej ścian wieży j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t	2,1600
j.w.: 2,1601	
51. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Usztywnienie konstrukcji stalowej ścian wieży i łącznika płytą OSB-3 grub. 2 cm Jednostka: 1 m2	155,2700
(7,19*7,19+7,79*11,40+(6,05*3,86+(0,21+3,90)*0,50*8,80)*2+2,80*3,50*2) + (minus otwory :) + (-((0,90*2,97*2+(2,22+2,64)*0,50*3,02*2+(5,43+5,80)*0,50*2,63*2+6,80*2,66+6,80*2,95))	
52. KNNR 2 0402-0300 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Słupy ścian zewnętrznych wieży z tarcicy nasyconej iglastej nasyconej (impregnacja próżniowa) o wym. 8x16 cm Jednostka: 1 m	91,2000
(11,40*8) + (ilość drewna : 91,20*0,08*0,16=1,1674 m3)	
53. KNNR 2 0402-0200 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Belki ścian zewnętrznych wieży z tarcicy nasyconej iglastej nasyconej (impregnacja próżniowa) o wym. 8x12 cm Jednostka: 1 m	23,1900
(7,73*3) + (ilość drewna : 23,19*0,08*0,12=0,2226 m3)	

Opis robót	Ilość robót
54. KNNR 2 0604-0200 p.z. STWiORB ST-B-16 Folia paroprzepuszczalna - 1x folia (wieża - skład Sc4) Jednostka: 100 m2 7,79*11,40	0,8881
55. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna ścian wieży - wełna mineralna PANELROCK grub. 16 cm Jednostka: 100 m2 j.w.: 88,81	2 * 0,8881
56. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Paroizolacja - 1x folia Jednostka: 100 m2 j.w.: 88,81	0,8881
57. KNR 0-18 2612-0700 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Ruszt z łat iglastych o wym. 5x6 cm z tarcicy iglastej nasyczonej - pod szalówkę z desek elewacyjnych Jednostka: 1 m2 j.w.: 88,81	88,8100
58. KNR 0-21 4004-0201 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Szalówka drewniana - deski elewacyjne z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,0 cm (od wewnątrz pomieszczeń) Jednostka: 1 m2 j.w.: 88,81	88,8100
59. KNNR 2 0503-0201 p.z. STWiORB ST-B-16 Pokrycie ściany od zewnątrz blachą cynkowo-tytanową np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK Jednostka: 100 m2 j.w.: 88,81	0,8881
60. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna ścian zewnętrznych wieży i łącznika - wełna mineralna PANELROCK grub. 6 cm (wieża - skład Sc3) Jednostka: 100 m2 (7,19*7,19+(6,05*3,86+(0,21+3,90)*0,5*8,80)*2+2,80*3,50*2) + (minus otwory :) + (-((2,22+2,64)*0,5*3,02*2+(5,43+5,80)*0,5*2,63*2+6,80*2,66+6,80*2,95))	2 * 0,7181
61. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Wiatroizolacja ROCKWOOL (na zewnętrznej stronie ścian drewnianych) Jednostka: 100 m2 j.w.: 71,81	0,7181
62. KNR 0-18 2612-0700 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Ruszt z łat iglastych o wym. 5x6 cm z tarcicy iglastej nasyczonej - pod deski elewacyjne (szalówka) Jednostka: 1 m2 j.w.: 71,81	71,8100
63. KNR 0-18 2612-0800 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Ruszt z łat iglastych o wym. 5x6 cm z tarcicy iglastej nasyczonej - na ościeżach Jednostka: 1 m2 ((0,90+2,97)*2*2+(2,22+3,05+2,64+3,02)*2+(5,43+2,66+5,80+2,63)*2+(6,80+2,66)*2*2)*0,27	29,2200

Opis robót	Ilość robót
64. KNR 0-21 4004-0201 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Deski elewacyjne (szalówka) z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,0 cm Jednostka: 1 m2 j.w.: 71,81+29,22	101,0300
65. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna ścian - wełna mineralna SUPERROCK grub. 12 cm Jednostka: 100 m2 j.w.: 71,81+29,22	1,0103
66. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Paroizolacja ROCKWOOL (na wewnętrznej stronie ścian drewnianych) Jednostka: 100 m2 j.w.: 71,81+29,22	1,0103
67. KNR 0-21 4004-0300 STWiORB ST-B-19 Ściany z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub. 2x 1,25 cm (od wewnątrz pomieszczeń) Jednostka: 1 m2 j.w.: 71,81+29,22	2 * 101,0300
68. KNNR 2 0302-0400 STWiORB ST-B-10 Ściany zewnętrzne wieży z bloczków z betonu komórkowego odm. 09 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grubości 24 cm Jednostka: 1 m3 7,00*3,04*2+3,30*3,70*2	66,9800
69. KNNR 2 0307-0200 STWiORB ST-B-10 Ściany wewnętrzne parteru w budynku głównym z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typ 3NFD 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa, grubości 25 cm Jednostka: 1 m3 (3,60*14,00-1,00*2,10)*0,25	12,0800
70. KNNR 2 0302-0500 STWiORB ST-B-10 Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 cegły, z osadzeniem nadproży prefabrykowanych L-19 Jednostka: 1 otwór 1	1,0000
71. KNNR 2 0302-0400 STWiORB ST-B-10 Ściany wewnętrzne piętra i poddasza z bloczków z betonu komórkowego odm. 09 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grubości 24 cm Jednostka: 1 m3 (3,06*4,70+2,80*3,40)*0,24	5,7400
72. KNNR 2 0302-0400 p.a. STWiORB ST-B-10 Ściany wewnętrzne piętra i poddasza z bloczków z betonu komórkowego odm. 09 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grubości 18 cm Jednostka: 1 m3 (22,00*(2,80+1,50)*0,18) + (1,50*(6,81*2+9,73*2)*0,18) + (2,74*3,64*0,18)	27,7500

Opis robót	Ilość robót
73. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja ścian j.w. - wełna mineralna grub. 12 cm Jednostka: 100 m2 22,00*(2,80+1,50)	0,9460
74. KNR 4-01 0422-0100 STWiORB ST-B-01 Podstemplowanie istniejącej konstrukcji dachowej w przybudówkach Jednostka: 100 m 24,60*3*2	1,4760
75. KNNR 3W 0301-0100 STWiORB ST-B-01 Rozebranie fragmentów ścian przybudówek w celu wykonania nowych wieńców na ścianach Jednostka: 1 m3 (25,80+8,30*2)*1,00*0,54+2,10*8,30*0,50*0,38*2	29,5200
76. KNNR 2 0101-0500 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - wieńców na ścianach przybudówek Jednostka: 1 m2 desk. 0,25*140,00*2	70,0000
77. KNNR 2 0107-0600 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńców na ścianach, beton B20 Jednostka: 1 m3 W1: 0,38*0,25*33,20+0,54*0,25*106,80	17,5700
78. KNNR 2 0307-0200 STWiORB ST-B-10 Ściany wewnętrzne przybudówek z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typ 3NFD 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa, grubości 38 i 54 cm Jednostka: 1 m3 (25,80+8,30*2)*1,00*0,54+2,10*8,30*0,50*0,38*2-17,57	11,9500
79. KNR 4-01 0422-0500 STWiORB ST-B-01 Rozebranie podstemplowania istniejącej konstrukcji dachowej w przybudówce Jednostka: 100 m 147,60	1,4760
80. KNR 4-01 0336-0400 Wykonanie nowych otworów okiennych i drzwiowych w istniejących ścianach STWiORB ST-B-01 a) wykucie bruzd poziomych w istniejących ścianach z cegły o wym. 1/2x1 cegły, w celu osadzenia w nich belek stalowych projektowanych nadproży Jednostka: 1 m 2,00*2*3+1,30*2+2,10*2+1,70*2+2,60*2+2,20*2*9	67,0000
81. KNNR 2 0309-0100 STWiORB ST-B-07 b) wykonanie nowych nadproży z kształtowników walcowanych z dwuteowników I 120 i 140 Jednostka: 100 kg (1,80*2*3+1,10*2+1,90*2+1,50*2+2,40*2+2,00*2*9) + (ilość stali : 856,00 kg)	0,6060
82. KNR 4-01 0207-0800 STWiORB ST-B-05 c) obetonowanie stalowych belek nadproży betonem B20 (zabetonowanie bruzd) Jednostka: 1 m 67,00	67,0000

Opis robót	Ilość robót
83. KNR 4-01 0329-0300 STWiORB ST-B-01 d) wykucie otworów w istniejących ścianach z cegieł grubości ponad 1/2 cegły - dla otworów drzwiowych i okiennych Jednostka: 1 m3	17,5300
0,80*1,20*0,25+1,55*2,10*0,25+1,10*2,10*0,25+2,00*2,10*0,25+1,60*3,29*0,25*9+3,00	
84. KNNR 3W 0302-0100 STWiORB ST-B-10 Uzupelnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły cegłą budowlaną pełną 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa Jednostka: 1 m3	36,4700
1,46*1,40*0,51*5+2,70*1,40*0,54*2+2,00*1,40*0,54+2,33*1,40*0,54+1,04*1,40*0,38+1,45*2,10*0,25*2+1,32*2,10*0,25+3,70*1,50*0,45*2+16,50*1,50*0,45+5,00	
85. KNR 4-01 0339-0700 STWiORB ST-B-01 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły o wym. 1x1 cegły - pod kanały wentylacyjne Jednostka: 1 m	44,0000
44,00	
86. KNR 2-17 0101-0200 STWiORB ST-B-11 Przewody wentylacji grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, o przekroju kwadratowym 15x15 cm Jednostka: 1 m2	155,2800
kanaly 150x150 dług. 258,80 m: 0,15*4*258,80	
87. KNR 2-17 0101-0300 STWiORB ST-B-11 Przewody wentylacji grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, o przekroju kwadratowym 20x20 cm Jednostka: 1 m2	145,6000
kanaly 200x200 dług. 182,00 m: 0,20*4*182,00	
88. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-11 Leżaki kanałów wentylacji grawitacyjnej z rur elastycznych z aluminiowej blachy karbowanej Jednostka: 1 m	40,0000
40,00	
89. KNR 2-16 0313-0400 STWiORB ST-B-15 Izolacja przewodów wentylacyjnych j.w. filcem izolacyjnym tłumiącym i ogniochronnym np. URSA typu TWF1 firmy PFLEIDERER grub. 4 cm Jednostka: 1 m2	300,8800
j.w.: 155,28+145,60	
90. KNR 2-02 2004-0800 STWiORB ST-B-19 Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi grub. 2x1,25 mm na rusztach metalowych Jednostka: 1 m2	92,6000
92,60	
Dział nr 3.2. STROPY NADZIEMIA CPV 45262300-4, 45262400-5, 45442100-8	
91. KNNR 2 0101-0700 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych Jednostka: 1 m2 desk.	651,4100
parter: (2,80*6,10*2+4,70*4,95+3,70*3,95*4+3,70*4,95*4+1,34*(6,10+5,90+6,10))+1,73*(1,64+2,80+4,70*2+3,70*2+1,74+1,64+2,80+4,70*2+1,20+1,80+1,74)+1,44*(3,95+4,95*2+3,95)) + (1,80*2,81+6,93*1,45+5,93*5,00+6,93*1,23+0,14*(1,45*2+6,93+1,23*2+6,93)) I piętro: (2,80*6,10*2+4,70*6,10*2+4,70*3,95*2+4,70*4,95+1,34*6,10*2+(1,73*(1,64+2,80+4,70*2)))*2) + (1,90*6,93+5,00*5,93+0,97*6,93) II piętro: (2,93*6,43)	

Opis robót	Ilość robót
92. KNNR 2 0101-0500 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - żeber stropowych Jednostka: 1 m2 desk.	367,7100
parter: $((0,21*2+0,30)*(4,25*2+5,25*2)+(0,25*2+0,30)*1,51*2)^3 + ((0,24*2+0,30)*(4,25*2+2,15*2+6,20)+(0,27*2+0,30)*1,51*2) + (((0,24*2+0,30)*6,40+(0,27*2+0,30)*1,51)^2) + ((0,21*2+0,30)*6,40*2+(0,25*2+0,30)*1,51*2+(0,35+0,30+0,21)*6,20) + (((0,21+0,30+0,35)*(5,00+3,10)+(0,25*2+0,30)*1,49)^2) + (((0,21*2+0,30)*(3,10+5,00*2+4,00*2)+(0,25*2+0,30)*(1,49+1,59))^2) + (((0,21*2+0,30)*(5,00+4,00*2)+(0,25*2+0,30)*1,59)^3) + (((0,31*2+0,50)*6,43)^2) + (((0,45+0,50+0,31)*5,50)^2)$ I piętro: $((0,35+0,30+0,21)*(4,25*2+5,25*2)+(0,25*2+0,30)*1,51*2) + ((0,40*2+0,30)*(4,25*2+2,15*2+6,20)+(0,27*2+0,30)*1,51*2) + (((0,24*2+0,30)*6,40+(0,27*2+0,30)*1,51)^4) + (((0,21*2+0,30)*(3,10+5,00*2)+(0,25*2+0,30)*1,49)^2) + (((0,21*2+0,30)*(3,10+5,00)+(0,25*2+0,30)*1,49)^2) + ((0,35*2+0,30)*5,00) + (((0,40*2+0,30)*5,00)^2) + (((0,31*2+0,50)*6,43)^2) + (((0,45+0,50+0,31)*5,50)^2)$ II piętro: $((0,31+0,25+0,45)*6,93)^2$	
93. KNNR 2 0107-0700 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyt stropowych, betonB20 Jednostka: 1 m3	107,1100
(PARTER) poz. 3.1.1.: (2,80*6,10*0,14*2) poz. 3.1.2.: (4,70*6,10*0,16*2) poz. 3.1.3.: (4,70*3,95*0,14*2) poz. 3.1.4.: (4,70*4,95*0,14) poz. 3.1.5.: (3,70*3,95*0,14*4) poz. 3.1.6.: (3,70*4,95*0,14*4) poz. 3.1.7.: $(1,34*(6,10+5,90+6,10)*0,14) + (1,73*(1,64+2,80+4,70*2+3,70*2+1,74+1,64+2,80+4,70*2+1,20+1,80+1,74)*0,14) + (1,44*(3,95+4,95*2+3,95)*0,14)$ poz. 3a.1.4.: (6,93*1,45*0,16) poz. 3a.1.1.: (5,93*5,00*0,14) poz. 3a.1.2.: (6,93*1,23*0,16) poz. 3a.1.3.: (1,80*2,81*0,14) + (I PIĘTRO) poz. 2.1.1.: (2,80*6,10*0,14*2) poz. 2.1.2.: (4,70*6,10*0,16*2) poz. 2.1.3.: (4,70*3,95*0,14*2) poz. 2.1.4.: (4,70*4,95*0,14) poz. 2.1.5.: $(1,34*6,10*0,14*2) + ((1,73*(1,64+2,80+4,70*2)^2)*0,14)$ poz. 2a.1.4.: (1,90*6,93*0,16) poz. 2a.1.1.: $(5,00*5,93*0,14+0,97*6,93*0,16) + (II PIĘTRO)$ poz. 2b.1.1.: (2,93*6,43*0,14)	
94. KNNR 2 0107-0600 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - żeber stropowych, betonB20 Jednostka: 1 m3	51,5400
(PARTER) poz. 3.2.1.+poz. 3.2.1a.: $((0,35*0,30*(4,25*2+5,25*2)+0,25*0,30*1,51*2)^3)$ poz. 3.2.2.: $(0,40*0,30*(4,25*2+2,15*2+6,20)+0,27*0,30*1,51*2)$ poz. 3.2.3.: $((0,40*0,30*6,40+0,27*0,30*1,51)^2)$ poz. 3.2.4.: $(0,35*0,30*(6,40*2+6,20)+0,25*0,30*1,51*2)$ poz. 3.2.5.: $((0,35*0,30*(5,00+3,10)+0,25*0,30*1,51)^2)$ poz. 3.2.6.: $((0,35*0,30*(3,10+5,00*2+4,00*2)+0,25*0,30*(1,49+1,59))^2)$ poz. 3.2.7.: $((0,35*0,30*(5,00+4,00*2)+0,25*0,30*1,59)^3)$ poz. 3a.2.2.: (0,45*0,50*6,43*2) poz. 3a.2.1.: $(0,45*0,50*5,50*2) + (I PIĘTRO)$ poz. 2.2.1.: $(0,35*0,30*(4,25*2+5,25*2)+0,25*0,30*1,51*2)$ poz. 2.2.2.: $(0,40*0,30*(4,25*2+2,15*2+6,20)+0,27*0,30*1,51*2)$ poz. 2.2.3.: $((0,40*0,30*6,40+0,27*0,30*1,51)^4)$ poz. 2.2.4.: $((0,35*0,30*(3,10+5,00*2)+0,25*0,30*1,49)^2)$ poz. 2.2.5.: $((0,35*0,30*(3,10+5,00)+0,25*0,30*1,49)^2)$ poz. 2.2.6.+poz. 2.2.7.: $(0,35*0,30*5,00*3)$ poz. 2a.2.2.: (0,45*0,50*6,43*2) poz. 2a.2.1.: $(0,45*0,50*5,50*2) + (II PIĘTRO)$ poz. 2b.2.1.: $(0,45*0,25*6,93*2)$	
95. KNNR 7 0208-0700 STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa stropu nad parterem w części dobudowanej, wykonane z kształtowników walcowanych C140, rur kwadratowych 40x40x, prętów #16,10 i blach stalowych, wraz z pomalowaniem farbą podkładową 2x Jednostka: 1 t	0,1600
poz. 3a: 151,70/1000*1,02*1,018	

Opis robót	Ilość robót
96. KNNR 7 0904-0200 p.z. STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t	0,1600
j.w.: 0,1575	
97. KNNR 2 0101-0800 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów prostych na płycie Jednostka: 1 m2 desk.	169,3000
169,30	
98. KNNR 2 0107-0900 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - schodów prostych, betonB20 Jednostka: 1 m3	13,7900
poz. 5.1: (0,30*0,60*1,60+3,25*1,60*0,16+1,51*1,51*0,16*4+2,20*1,51*0,12*2+2,10*1,60*0,16*2+0,85*4,70*0,16*2+2,40*1,60*0,16+1,60*1,10*0,14+0,154*0,28*0,5*1,60*17+0,154*0,28*0,5*1,51*7+0,152*0,28*0,5*1,60*14+0,152*0,28*0,5*1,51*7+0,214*0,25*0,5*1,10*5) poz. 5.3: (0,30*0,60*1,52+4,10*1,52*0,14+0,25*0,20*1,52+2,63*1,64*0,16+2,20*1,73*0,16*2+1,81*1,72*0,16+1,72*4,16*0,16+0,168*0,27*0,5*1,52*22)	
Dział nr 3.3. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45442100-8, 45431150-0, 45262400-5, 45422100-8, 45321000-3, 45261210-9, 45421146-9, 45261300-7, 45262522-6	
99. KNNR 7 0914-0200 p.z. STWiORB ST-B-08 Malowanie istniejącej stalowej konstrukcji dachu zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D, z oczyszczeniem oraz budową i rozbiórką rusztowań - przyjęto szacunkowo ciężar konstrukcji stalowej dachu 25 kg/m2 Jednostka: 1 t	29,2700
(powierzchnia dachu : 1170,62 m2) + (1170,62*25,00/1000)	
100. KNNR 2 0402-0500 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Krokwie z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa), o wym. 8x16 cm Jednostka: 1 m	1105,6600
(12,52*22*2+9,82*22*2+3,10*5+10,72*10) + (ilość drewna : 1105,66*0,08*0,16=14,1524 m3)	
101. KNR 2-02 0409-0600 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Wiatrownica - rama drewniana z desek z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 8x16 cm, obita z dwóch stron sklejką lakierowaną Jednostka: 1 m3	1,4200
(12,52*2*2+9,82*2*2+10,72*2=110,80 m) + (110,80*0,08*0,16)	
102. KNR 2-02 0409-0400 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Wymiany z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa), o wym. 8x16 cm Jednostka: 1 m3	0,0800
(3,00*2=6,00 m) + (6,00*0,08*0,16)	
103. KNNR 2 0402-0200 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Płatwie z drewna klejonego (wieża), o wym. 8x60 cm Jednostka: 1 m	33,4800
(8,37*4) + (ilość drewna : 33,48*0,08*0,60=1,6070 m3)	

Opis robót	Ilość robót
<p>104. KNR 2-05 0104-0300 .z.</p> <p>STWiORB ST-B-07</p> <p>Konstrukcja stalowa lukarn w sali konferencyjnej i sanitariatach, wykonana z rur kwadratowych 80x80 i blach stalowych (5 szt. lukarn)</p> <p>Jednostka: 1 t</p> <p>678,35/1000*1,02*1,018</p>	0,7000
<p>105. Kalkulacja własna</p> <p>STWiORB ST-B-07</p> <p>Koszt konstrukcji stalowej lukarn j.w. zabezpieczonej farbą podkładową</p> <p>Jednostka: 1 t</p> <p>j.w.: 0,7044</p>	0,7000
<p>106. KNNR 7 0904-0202 p.z.</p> <p>STWiORB ST-B-08</p> <p>Malowanie konstrukcji stalowej lukarn j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D</p> <p>Jednostka: 1 t</p> <p>j.w.: 0,7044</p>	0,7000
<p>107. KNNR 7 0503-0600</p> <p>STWiORB ST-B-21</p> <p>Okna lukarn z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profile ciepłe")prod. np. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, z polami uchylnymi, szklone pakietami 2-szybowymi, energooszczędnymi thermofloat, o współczynnika przenikania u=1,1(W/m2K), całe okno o współcz. u<1,70 - okno Sz23</p> <p>Jednostka: 1 m2</p> <p>Sz23: 1,60*3,29*5</p>	26,3200
<p>108. KNR 2-05 0104-0400</p> <p>STWiORB ST-B-07</p> <p>Konstrukcja stalowa świetlików w pomieszczeniach klubowych, wykonana z rur kwadratowych 80x80x3, ceowników 160x65x3 i blach stalowych (4 szt. świetlików) - Sz22</p> <p>Jednostka: 1 t</p> <p>989,44/1000*1,02*1,018</p>	1,0300
<p>109. Kalkulacja własna</p> <p>STWiORB ST-B-07</p> <p>Koszt konstrukcji stalowej świetlików j.w. zabezpieczonej farbą podkładową</p> <p>Jednostka: 1 t</p> <p>j.w.: 1,0274</p>	1,0300
<p>110. KNNR 7 0904-0202 p.z.</p> <p>STWiORB ST-B-08</p> <p>Malowanie konstrukcji stalowej świetlików j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLASTSTEEL D</p> <p>Jednostka: 1 t</p> <p>j.w.: 1,0274</p>	1,0300
<p>111. KNNR 7 0506-0300</p> <p>STWiORB ST-B-21</p> <p>Świetliki z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profil" ciepłe") prod. np. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, z polami uchylnymi, szklone pakietami 2-szybowymi, energooszczędnymi thermofloat, o współczynnika przenikania u=1,1 (W/m2K) - Sz22</p> <p>Jednostka: 1 m2</p> <p>Sz22: (1,60*3,88+1,09*2,75)*4</p>	36,8200
<p>112. KNNR 2 0402-0600 p.z.</p> <p>Konstrukcja drewniana ścian i dachów lukarn i świetlików</p> <p>STWiORB ST-B-13, ST-B-14</p> <p>a) elementy więźby dachowej z płyty OSB grub. 2 cm</p> <p>Jednostka: 1 m</p> <p>2,02*6*9</p>	109,0800

Opis robót	Ilość robót
113. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 b) ścianki lukarn i świetlików z płyty OSB grub. 2 cm Jednostka: 1 m2	189,0500
(2,10*3,67+3,50*3,67*0,5*2-1,60*3,29)*9+(1,22+2,80)*0,5*3,20*8	
114. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 c) ścianki świetlików - sklejka lub płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna 2x1,25 mm Jednostka: 1 m2	28,5600
3,40*2,10*4	
115. KNNR 2 0503-0201 STWiORB ST-B-16 Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK Jednostka: 100 m2	14,6322
(12,52*26,20*2-1,80*3,50*9+1,80*3,70*9+(2,10*3,67+3,50*3,67*0,5*2-1,60*3,29)*9+(1,22+2,80)*0,5*3,20*8) + (9,82*26,20*2) + (1,50*3,10*2) + (10,72*8,49)	
116. KNNR 2 0403-0100 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Odeskowanie dachów deskami gr. 25 mm z tarcicy iglastej nasyczonej (impregnacja próżniowa) Jednostka: 1 m2	1463,2200
j.w.: 1463,22	
117. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Folia paroprzepuszczalna - 1x Jednostka: 100 m2	14,6322
j.w.: 1463,22	
118. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna dachów - wełna mineralna grub. 28 cm np. firmy ROCKWOOL (12 cm DOMROCK lub TOPROCK + 16 cm ROCKMIN lub SUPERROCK) Jednostka: 100 m2	6,5929
12,52*26,20*2-1,80*3,50*9+1,80*3,70*9	
119. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna lukarn i świetlików - wełna mineralna grub. 18 cm typu SUPERROCK Jednostka: 100 m2	2,1761
9*(2,10*3,67+3,50*3,67*0,5*2-1,60*3,29)+(1,22+2,80)*0,5*3,20*8+3,40*2,10*4	
120. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna dachów nad komunikacją i wieżą - wełna mineralna grub. 22 cm typu SUPERROCK Jednostka: 100 m2	1,0031
(1,50*3,10*2) + (10,72*8,49)	
121. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Paroizolacja - 1x folia Jednostka: 100 m2	9,7721
j.w.: 659,29+217,61+100,31	
122. KNR 2-02 2011-0200 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym Jednostka: 1 m2	876,9000
j.w.: 659,29+217,61	

Opis robót	Ilość robót
123. KNR 2-02 2011-0400 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą warstwę Jednostka: 1 m2 j.w.: 876,90	876,9000
124. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Podsufitki z desek z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 25 mm (lub sklejk lakierowanej grub. 2 cm) Jednostka: 1 m2 j.w.: 100,31	100,3100
125. KNR 0-21 4004-0300 STWiORB ST-B-21 Licowanie ścianek lukarn i świetlików płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi 2x1,25 cm Jednostka: 1 m2 $9 \cdot (2,10 \cdot 3,67 + 3,50 \cdot 3,67 \cdot 0,5 \cdot 2 - 1,60 \cdot 3,29) + (1,22 + 2,80) \cdot 0,5 \cdot 3,20 \cdot 8$	2 * 189,0500
126. KNNR 2 1105-0200 STWiORB ST-B-21 Wyłaz dachowy o wym. 54x75 cm Jednostka: 1 m2 $0,54 \cdot 0,75 \cdot 2$	0,8100
127. KNNR 2 0505-0501 p.z. STWiORB ST-B-17 Rynny dachowe prostokątne o szerokości d=200 mm z blachy cynkowo-tytanowej np. prod.VM ZINC lub RHEINZINK Jednostka: 100 m $26,20 \cdot 2 + 26,20 \cdot 2 + 1,80 \cdot 9 - 1,80 \cdot 9 + 2,77 \cdot 2$	1,1034
128. KNNR 2 0505-0701 p.z. STWiORB ST-B-17 Rury spustowe okrągłe #80 mm z blachy cynkowo-tytanowej j.w. Jednostka: 100 m $3,00 \cdot 12$	0,3600
129. KNNR 2 0505-0701 p.z. STWiORB ST-B-17 Rury spustowe okrągłe #65 mm z blachy cynkowo-tytanowej j.w. Jednostka: 100 m $3,80 \cdot 8 + 11,00 \cdot 2$	0,5240
130. KNNR 2 0504-0203 p.z. STWiORB ST-B-17 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINK lub RHEINZINK gr. 0,65 mm Jednostka: 100 m2 365,80	3,6580
131. KNNR 4 0213-0300 p.z. STWiORB ST-B-11 Systemowe kominki wentylacyjne np. firmy STEMA, POHL Polska lub RAVAGO firmy UNITREND, o średnicy #150 i 200 mm z blachy lub w kolorze RAL 7015 Jednostka: 1 szt kominki #150: (25) kominki #200: (23)	48,0000
Dział nr 3.4. PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA CPV 45262310-7	

Opis robót	Ilość robót
132. KNNR 2 0104-0100 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe gładkie o średn. #6 mm Jednostka: 1 t	2,5100
(52,25+221,33+125,56+22,20+21,09+430,68+832,34+222,00+250,14+56,61+51,06+221,52)/1000	
133. KNNR 2 0104-0400 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #8 mm Jednostka: 1 t	3,5200
(1217,51+1798,73+504,68)/1000	
134. KNNR 2 0104-0400 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #10 mm Jednostka: 1 t	3,9400
(126,58+140,48+1595,65+1410,60+241,64+213,78+206,78)/1000	
135. KNNR 2 0104-0400 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #12 mm Jednostka: 1 t	6,0500
(1269,93+1004,51+517,53+332,36+95,02+1574,87+416,29+397,60+410,75+27,40)/1000	
136. KNNR 2 0104-0500 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #16 mm Jednostka: 1 t	2,4500
(1473,76+693,70+111,86*2+54,80)/1000	
137. KNNR 2 0104-0500 STWiORB ST-B-04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty stalowe okrągłe żebrowane o średn. #20 mm Jednostka: 1 t	0,9500
(130,42+411,75+203,03*2)/1000	
Dział nr 4. STAN WYKOŃCZENIOWY	
Dział nr 4.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV 45262522-6, 45262310-7, 45422100-8	
138. KNNR 2 0307-0600 STWiORB ST-B-10 Ścianki działowe pełne z cegły wapienno-piaskowej pełnej (lub z bloczków wapienno-piaskowych drażonych 3NFD kl. 15) na zaprawie cementowo-wapiennej kl. 5; grubości 12 cm Jednostka: 1 m2	1023,8100
PARTER: $(3,56*(2,22*2+2,14+1,32+4,82*3+9,90+1,32+3,54*2+2,22*2+2,14+7,12+1,36+3,09+0,95*2+1,94*2+3,10+6,48+1,88+6,47+5,28*2+1,94*3+4,41+8,50+2,58*3)) + (3,56*(8,62+3,82+1,50+2,84+2,20+8,62+2,73+1,09+6,44*2+4,37+4,25+6,98+4,83+5,84)) + (3,60*(2,24+4,70+6,16+1,90+2,46+2,20+4,64+3,97+2,93+1,71+3,70+1,44*2+0,60+4,95*2+1,40+4,25+2,47+4,44+2,47+2,00+1,72*2+4,89+1,40*2+4,00*2+4,70+1,23*2+6,28*2+2,24+1,73+4,43+1,34+1,43+3,10)) + (\text{minus otwory :}) + (-0,90*2,80*4+0,90*2,05*34+0,80*2,05*6+1,40*2,05*1))$	
139. KNNR 2 0701-0100 STWiORB ST-B-10 Ścianki działowe pełne z cegły wapienno-piaskowej pełnej (lub z bloczków wapienno-piaskowych drażonych 3NFD kl. 15) na zaprawie cementowo-wapiennej kl. 5; grubości 6 cm Jednostka: 1 m2	11,4600
PARTER: $(3,56*(1,03*2+1,30*2)) + (\text{minus otwory :}) + (-0,90*2,05*1+0,80*2,05*2))$	

Opis robót	Ilość robót
140. KNNR 2 0701-0700 STWiORB ST-B-10 Ścianki działowe pełne z bloczków z betonu komórkowego odm. 09 na zaprawie cementowo-wapiennej kl. 3; grubości 12 cm (lub z cegieł kratówek kl. 10) Jednostka: 1 m2	305,7400
PIĘTRO: $(3,06 \cdot (1,40 \cdot 2 + 4,55 + 3,95 + 6,16 + 4,70 + 0,84 \cdot 2 + 1,40 \cdot 2 + 4,55 + 4,35 + 2,29 \cdot 2 + 3,99 + 4,70)) + (2,80 \cdot (1,43 + 1,72 + 1,58 \cdot 2 + 0,20 + 1,29))$ PODDASZE: $((2,80 \cdot 2,38 + (2,80 + 3,24) \cdot 0,50 \cdot 1,90 + 3,24 \cdot 4,60) \cdot 4 + 3,24 \cdot (3,28 + 0,96 + 1,15) + 3,65 \cdot (4,50 + 4,94) + 2,80 \cdot 1,26) + (\text{minus otwory}) + (- (0,80 \cdot 2,05 \cdot 6 + 0,90 \cdot 2,05 \cdot 11))$	
141. KNNR 2 0701-0800 STWiORB ST-B-04 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych j.w. bednarką Jednostka: 1 m2	1341,0100
j.w.: 1023,81+11,46+305,74	
142. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-21 Ścianki działowe w pomieszczeniach sanitarnych z lekkich ścianek systemowych - płytaminowana w ramach aluminiowych, wysokości ca 220 cm (np. ATJ SYSTEM Pabianice, ABETWarszawa, SANIPOL 30.S SYSTEM V20) Jednostka: 1 m2	111,3900
PARTER: $(2,20 \cdot (2,45 + 1,45 + 1,80 \cdot 8 + 4,82 \cdot 2 + 1,20 \cdot 6 + 1,00 \cdot 2,10 + 1,45 + 1,40 + 1,15 \cdot 2 + 2,37))$ PIĘTRO: $(2,20 \cdot (1,30 + 1,15 \cdot 2 + 2,27))$	
143. KNNR 2 0701-0900 STWiORB ST-B-10 Ścianki działowe lub wypełnienie otworów w ścianach pustakami szklanymi o wym. 25x25cm grub. 8 cm, szkło przezroczyste białe "lekko zmaćcone" Jednostka: 1 m2	67,0400
$(0,50 \cdot 0,50 \cdot 8 + 0,60 \cdot 2,75 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2,25) + (2,54 \cdot (1,29 \cdot 2 + 1,60 \cdot 2 + 0,50 \cdot 2 + 0,30 \cdot 2 + 3,60)) + (1,60 \cdot (1,50 \cdot 4 + 2,75)) + (3,06 \cdot 6,65 - 0,90 \cdot 2,05)$	
144. KNNR 2 0701-0800 STWiORB ST-B-04 Dodatek za zbrojenie ścianek z pustaków szklanych j.w. bednarką (w spoinach) Jednostka: 1 m2	67,0400
j.w.: 67,04	
Dział nr 4.2. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8	
145. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie (bez płycin), z płyty MDF, zkleiną syntetyczną w kolorze "olcha", z nasświetłem szklonym szkłem bezpiecznym, okucia metalowe, srebrzyste satynowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednoskrzydłowe - skrzydła D1 Jednostka: 1 m2	9,9000
D1: $0,90 \cdot 2,75 \cdot 4$	
146. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice drewniane (z nasświetłem) do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2	11,2000
$1,00 \cdot 2,80 \cdot 4$	
147. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie (bez płycin), z płyty MDF, zkleiną syntetyczną w kolorze "olcha", z nasświetłem szklonym szkłem bezpiecznym, okucia metalowe, srebrzyste satynowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwuskrzydłowe - skrzydła D4, D12 Jednostka: 1 m2	14,3700
D4: $(1,90 \cdot 2,75 \cdot 1)$ D12: $(1,70 \cdot 2,69 \cdot 2)$	

Opis robót	Ilość robót
148. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice systemowe regulowane np. PORTA do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2 2,00*2,80*1+1,80*2,74*2	15,4600
149. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie (bez płycin), z płyty MDF, zokleiną syntetyczną w kolorze "olcha", okucia metalowe, srebrzyste satynowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednoskrzydłowe - skrzydła D13, D15, D16 Jednostka: 1 m2 D13: (0,90*2,05*3) D15 - w wieży: (0,90*2,05*1) D16: (0,90*2,05*5)	16,6100
150. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice systemowe regulowane np. PORTA do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2 1,00*2,10*9	18,9000
151. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie (bez płycin), z płyty MDF, zokleiną syntetyczną w kolorze "olcha", okucia metalowe, srebrzyste satynowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednoskrzydłowe, z otworami wentylacyjnymi - skrzydła D2, D5 Jednostka: 1 m2 D2: (0,90*2,05*10) D5: (0,90*2,05*9)	35,0600
152. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice systemowe regulowane np. PORTA do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2 1,00*2,10*19	39,9000
153. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie (bez płycin), z płyty MDF, zokleiną syntetyczną w kolorze "olcha", okucia metalowe, srebrzyste satynowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwuskrzydłowe, wahadłowe - skrzydła D7 Jednostka: 1 m2 D7: 1,40*2,05*1	2,8700
154. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice systemowe regulowane np. PORTA do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2 1,50*2,10*1	3,1500
155. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie, z płyty MDF, malowane w kolorze RAL 7035, fabrycznie wykończone, okucia metalowe srebrzyste, satynowe - skrzydła D6, D9a, D11a, D14 Jednostka: 1 m2 D6: (0,90*2,05*3) D9a: (0,80*2,05*1) D11a: (0,80*2,05*2) D14: (0,90*2,05*1)	12,3000

Opis robót	Ilość robót
156. KNNR 2 1103-0100 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie, z płyty MDF, malowane w kolorze RAL 7035, fabrycznie wykończone, okucia metalowe srebrzyste, satynowe, z otworami wentylacyjnymi - skrzydła D8, D8a, D9, D11, D17 Jednostka: 1 m2	43,4600
D8: (0,90*2,05*2) D8a: (0,90*2,05*4) D9: (0,80*2,05*8) D11: (0,90*2,05*6) D17: (0,80*2,05*5)	
157. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice systemowe regulowane np. PORTA do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2	63,8400
1,00*2,10*16+0,90*2,10*16	
158. KNNR 2 1103-0200 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. PORTA, płytowe, gładkie, z płyty MDF, malowane w kolorze białym, fabrycznie wykończone, okucia metalowe srebrzyste, satynowe, z otworami wentylacyjnymi i szklone małą szybą - skrzydła D3, D10, D18 Jednostka: 1 m2	13,1200
D3: (0,80*2,05*3) D10: (0,80*2,05*4) D18: (0,80*2,05*1)	
159. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice systemowe regulowane np. PORTA do skrzydeł j.w. Jednostka: 1 m2	15,1200
0,90*2,10*8	
160. KNNR 7 0503-0500 STWiORB ST-B-21 Okienka podawcze z profili aluminiowych bez przekładki termicznej (tzw. "profile zimne"), szklone szkłem bezpiecznym, w kolorze RAL 9006 np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK - OP1, OP2, OP3 Jednostka: 1 m2	4,8100
OP1: (1,41*1,20*1) OP2: (0,80*1,20*1) OP3: (0,90*1,20*2)	
161. KNNR 7 0505-0300 STWiORB ST-B-21 Przegrody wewnętrzne z profili aluminiowych bez przekładki termicznej (tzw. "profile zimne") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym, w kolorze RAL 7035, okucia w kolorze srebrzystym RAL 9006, z drzwiami, o powierzchni ponad 10 m2 - Sw1, Sw2, Sw7, Sw8, Sw9, Sw10 Jednostka: 1 m2	91,7700
Sw1: (1,34*2,80+2,80*2,80+4,70*2,80) Sw2: (4,99*2,80) Sw7: (4,79*2,74) Sw8: (4,89*2,74) Sw9: (4,89*2,74) Sw10: (4,79*2,74)	
162. KNNR 7 0505-0200 STWiORB ST-B-21 Przegrody wewnętrzne z profili aluminiowych bez przekładki termicznej (tzw. "profile zimne") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym, w kolorze RAL 7035, okucia w kolorze srebrzystym RAL 9006, z drzwiami, o powierzchni do 10 m2 - Sw6 Jednostka: 1 m2	8,9000
Sw6: 3,18*2,80	

Opis robót	Ilość robót
163. KNNR 7 0505-0300 STWiORB ST-B-21 Przegrody wewnętrzne z profili aluminiowych bez przekładki termicznej (tzw. "profilezimne") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym, w kolorze RAL 7035, okucia w kolorze srebrzystym RAL 9006, elementy złączeniowykonane ze sklejki z drzwiami, o powierzchni ponad 10 m2 - Sw3, Sw4 Jednostka: 1 m2	49,5000
Sw3: (3,70*2,80*2+1,44*2,80) Sw4: (1,44*2,80+3,70*2,80*2)	
164. KNNR 7 0503-0800 STWiORB ST-B-21 Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych bez przekładki termicznej (tzw. profile zimne) np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym, w kolorze RAL 7035, z naswietlaniem, okucia w kolorze srebrzystym RAL 9006 - Sw5 Jednostka: 1 m2	5,6000
Sw5: 2,00*2,80	
165. KNNR 7 0505-0300 STWiORB ST-B-21 Przegrody zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profilecieple") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. u=1,1 cała przegroda o współcz. u=1,7), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL9006, z drzwiami i polami nasświetli uchylnymi, dźwignie do otwierania okien na wysokości 1,58 m od podłogi, o powierzchni ponad 10 m2 - Sz1, Sz2, Sz3, Sz5, Sz6, Sz10 Jednostka: 1 m2	118,5500
Sz1: ((4,32+5,18)*0,50*4,45) Sz2: (5,44*4,60+4,60*0,25*0,5) Sz3: ((4,32+5,18)*0,50*4,45) Sz5: ((5,05+5,80)*0,50*3,85) Sz6: ((5,05+5,80)*0,50*3,85) Sz10: (3,18*2,80)	
166. KNNR 7 0505-0300 STWiORB ST-B-21 Przegrody zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profilecieple") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. u=1,1 cała przegroda o współcz. u=1,7), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL9006, z drzwiami i polami nasświetli uchylnymi, dźwignie do otwierania okien na wysokości 1,58 m od podłogi, w dolnych polach zamiast szklenia obudowa ze sklejki, o powierzchni ponad 10 m2 - Sz12 Jednostka: 1 m2	11,6500
Sz12: 4,16*2,80	
167. KNNR 7 0505-0500 STWiORB ST-B-21 Przegrody zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profilecieple") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. u=1,1 cała przegroda o współcz. u=1,7), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL9006, niektóre pola nasświetli uchylnie, dźwignie do otwierania okien na wysokości 1,58m od podłogi, o powierzchni ponad 10 m2 - Sz4, Sz18, Sz19, Sz25, Sz26, Sz24, Sz20, Sz15 Jednostka: 1 m2	102,5300
Sz4: ((2,90+3,65)*0,5*3,85) Sz18 wieża: ((2,22+2,64)*0,5*3,02) Sz19 wieża: ((2,22+2,64)*0,5*3,02) Sz25 wieża: ((5,43+5,80)*0,5*2,63) Sz26 wieża: ((5,43+5,80)*0,5*2,63) Sz24 wieża: (6,80*2,66) Sz20 wieża: (6,80*2,95) Sz15: (4,20*2,80-2,00*2,10)	
168. KNNR 7 0505-0500 STWiORB ST-B-21 Przegrody zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profilecieple") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. u=1,1 cała przegroda o współcz. u=1,7), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL9006, niektóre pola nasświetli uchylnie, dźwignie do otwierania okien na wysokości 1,58m od podłogi, w dolnych polach szkło piaskowane, o powierzchni ponad 10 m2 - Sz7 Jednostka: 1 m2	12,6100
Sz7: (2,90+3,65)*0,50*3,85	

Opis robót	Ilość robót
169. KNNR 7 0505-0500 STWiORB ST-B-21 Przegrody zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profileciepłe") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. $u=1,1$ cała przegroda o współcz. $u=1,7$), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL9006, niektóre pola naświetli uchylne, dźwignie do otwierania okien na wysokości 1,58m od podłogi, w dolnych polach obudowa ze sklejek, o powierzchni ponad 10 m ² - Sz11, Sz13 Jednostka: 1 m ²	26,7100
Sz11: (3,18*2,80*2) Sz13: (3,18*2,80*1)	
170. KNNR 7 0503-0300 STWiORB ST-B-21 Okna nieotwieralne (stałe) z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profile ciepłe") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. $u=1,1$ całe okno o współcz. $u=1,7$), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL9006, o powierzchni ponad 2 m ² - Sz9, Sz21 Jednostka: 1 m ²	13,7500
Sz9: (1,00*2,80*3) Sz21 wieża: (0,90*2,97*2)	
171. KNNR 7 0503-0400 STWiORB ST-B-21 Okna i naświetla z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profile ciepłe") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłem bezpiecznym P2 i zwykłym (pakiety 2-szybowe energooszczędne thermofloat o współcz. $u=1,1$ całe okno o współcz. $u=1,7$), w kolorze RAL 1011, okucia w kolorze srebrzystym RAL 9006, z uchylnymi polami, dźwignie do otwierania okien na wysokości 1,58 m od podłogi powierzchni do 1,0 m ² - Sz17 Jednostka: 1 m ²	17,1800
Sz17: (1,00*1,00*3) Sz14: (0,70*4,20*2) Sz16: (1,00*1,66*5)	
172. KNNR 7 0503-0800 STWiORB ST-B-21 Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. profile ciepłe) w kolorze RAL 1011 (prod. np. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK), szklone szkłem bezpiecznym klasy P2 o współcz. $U=1,7$ (W/m ² K), z naświetlami bocznymi - drzwi Sz2a Jednostka: 1 m ²	4,0500
Sz2a: 1,80*2,25*1	
173. KNNR 7 0503-0800 STWiORB ST-B-21 Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. profile ciepłe) w kolorze RAL 1011 (prod. np. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK), szklone szkłem bezpiecznym klasy P2 o współcz. $U=1,7$ (W/m ² K), z naświetlem górnym - drzwi Sz8 Jednostka: 1 m ²	2,8000
Sz8: 1,00*2,80*1	
174. KNNR 2 1302-0300 STWiORB ST-B-21 Drzwi zewnętrzne stalowe 1-skrzydłowe, pełne, ocieplone, malowane w kolorze RAL 1011-drzwi Ds1 Jednostka: 1 m ²	2,1000
Ds1: 1,00*2,10*1	
175. KNNR 2 1302-0300 STWiORB ST-B-21 Drzwi zewnętrzne stalowe 1-skrzydłowe, pełne, ocieplone, malowane w kolorze RAL 1011, z naświetlem szklonym szkłem bezpiecznym - drzwi Dz1, Dz2 Jednostka: 1 m ²	8,9600
Dz1: (1,10*2,80*2) Dz2: (1,00*2,80*1)	

Opis robót	Ilość robót
176. KNNR 2 0302-0700 STWiORB ST-B-21 Parapety wewnętrzne z płyty paździerzowej lub MDF, laminowanej, w kolorze "olcha", zkrawędzią typu postforming Jednostka: 1 m 67,13	67,1300
Dział nr 4.3. TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA CPV 45324000-4, 45430000-0, 45261210-9, 45321000-3, 45421146-9	
177. KNNR 2 0801-0300 STWiORB ST-B-18 Tynki zwykłe wewnętrzne kat. III - na ścianach i słupach Jednostka: 100 m2 48,7150 (PARTER) + ((2,00+1,40)*2*3,60) + ((3,50+6,44+1,40+6,44+9,39+2,00+14,20+2,00)*3,60) + ((4,25+3,82)*2*3,60) + ((4,25+2,38)*2*3,60) + ((4,27+4,83)*2*3,60) + ((2,61+4,83)*2*3,60) + ((1,52+6,38)*2*3,60) + ((3,24+2,73)*2*2,20) + ((3,82+5,66)*2*3,60) + ((2,73+2,96+2,86+3,13)*3,60) + ((1,30+1,14)*2*3,60) + ((1,30+1,00)*2*3,60) + ((1,42+1,14)*2*3,60) + ((1,42+1,00)*2*3,60) + (((1,23+1,85)*2*3,50)*2) + (((1,23+4,13)*2*3,50)*2) + ((4,40+0,30+4,15+4,70+1,15+7,98+10,72)*3,50) + ((3,97+4,70)*2*3,50) + ((1,48+1,85)*2*3,50) + ((2,24+1,73)*2*2,20) + ((6,46+3,94+1,85+1,59+4,80+1,60)*3,50) + ((0,30*4*3,50)*6) + ((5,43+5,53+5,52+1,60)*3,50) + ((5,53+3,97+5,53)*3,50) + ((1,51+3,02)*2*3,50) + (((2,47+3,67)*2*3,50)*2) + ((2,00+1,60)*2*3,50) + (((2,37+2,47+2,73+2,47)*3,50)*2) + ((6,46*2+4,44)*2*3,50) + ((0,30*4*3,50)*7) + ((8,62+7,33+8,62+7,63)*3,60) + ((1,62+1,50)*2*3,60) + ((1,10+1,50)*2*3,60) + ((1,00+1,42)*2*3,60) + ((1,00+1,30)*2*3,60) + ((1,14+1,42)*2*3,60) + ((1,14+1,30)*2*3,60) + ((8,13+2,50+2,75+6,16+12,80)*3,50) + ((0,30*4*3,50)*7) + ((3,70+2,02+0,80+2,20+0,60+0,90+0,60+2,26+5,80)*3,50) + ((2,20+1,53)*2*2,50) + ((2,34+1,90)*2*3,50) + ((8,46+4,31+2,86+1,62+4,64)*3,50) + ((1,73+5,60+1,73+6,60)*3,50) + ((1,20+6,48+3,38+2,00+1,20+8,48+1,20+5,28+2,18+5,28)*3,60) + ((2,18+2,23)*2*3,60) + ((1,58+2,58)*2*3,60) + ((2,08+2,58)*2*3,60) + ((2,30+2,58)*2*3,60) + ((1,88+1,94+2,14+1,88)*3,60) + ((1,94+3,24)*2*3,60) + ((1,80+1,94)*2*3,60) + ((3,80+4,41)*2*3,60) + (((1,72+1,97)*2*3,60)*2) + (((1,25+0,95)*2*3,60)*2) + (((1,40+2,00)*2*3,60)*2) + ((1,03+0,94)*2*3,60) + ((2,84+1,36)*2*3,60) + (2*((1,62+2,22+1,32+2,89+3,54)*3,60)) + (((2,10+2,14)*2*3,60)*2) + ((3,70+7,12+0,30+1,36+2,10+2,22+0,99+1,32+0,94+0,12+1,80+4,82)*3,60) + (((4,82+2,97)*2*3,60)*2) + ((1,76+3,54)*2*3,60) + ((4,30+4,82+1,80+0,12+0,94+1,32+0,99+2,22+2,45+8,48)*3,60) + (PIĘTRO) + ((1,90+4,70+11,09+4,70+1,05)*3,00) + (21,03*5,70*2+10,64*5,70+10,44*2,74) + ((1,73+1,43)*2,74+(1,72+8,25)*2,74+(8,69+1,83+1,73+1,40)*5,70) + (((2,29+6,16)*2*3,00)*2) + (((7,00+4,97+6,82)*3,00)*2) + (((6,82+4,53+6,46)*3,00)*2) + ((0,30*4*3,00)*2) + (((2,27+2,29)*2*3,00)*2) + (((2,29+1,80)*2*3,00)*2) + ((0,30+2,00+9,65+0,30)*8,00) + ((0,30*4*3,00)*6) + (PODDASZE) + (5,30*1,66+5,64*3,20) + ((3,28+0,84)*2*3,20) + (4,56*3,20*2) + (5,30*1,66+1,38*2,80+(2,80+3,80)*0,5*4,94+3,12*3,80) + (1,26*3,80+1,26*2,80+(2,80+3,80)*0,5*3,35) + (1,26*2,80+1,26*3,00+(2,80+3,00)*0,5*1,35*2) + ((4,60+4,39)*3,20*2+8,90*3,30) + ((5,35*1,66+2,38*2,80+(2,80+3,20)*0,5*2,02+2,12*3,20)*2) + (((2,26+1,90)*2*3,20)*2) + ((4,84*1,66+2,38*2,80+(2,80+3,20)*0,5*2,02+1,96*3,20+4,79*2,23)*2) + (((2,26+1,90)*2*3,20)*2) + (WIEŻA) + (7,00*3,04*2+3,30*3,70*2) + (minus : otwory o powierzchni ponad 3,0 m2) + (-1,70*2,69*2+1,90*2,75+(4,32+5,18)*0,5*4,45*2+5,44*4,60+4,60*0,25*0,5+(2,90+3,65)*0,5*3,85*2+(5,05+5,80)*0,5*3,85*2+3,18*2,80*4+4,16*2,80+(4,20*2,80-2,00*2,10))) + (plus : ościeża otworów j.w.) + ((0,40*((4,32+4,53+5,18)*2+(5,44*2+2,35*2)+(2,90+3,92+3,65)*2+(5,80+3,92+5,05)*2+(2,80*2+3,18)*4+(4,16+2,80*2)+(2,80*2+4,20+2,10*2))+0,20*((1,80+2,74*2))*3)	
178. KNNR 2 0801-0400 STWiORB ST-B-18 Tynki zwykłe wewnętrzne kat. III - na stropach i podciągach Jednostka: 100 m2 0,8528 53,80+2,90*6,93+0,31*(5,50*2+6,43*4)	0,8528
179. KNNR 2 0801-0500 STWiORB ST-B-18 Tynki zwykłe wewnętrzne kat. III - biegów i stropów klatek schodowych Jednostka: 100 m2 73,20	0,7320
180. KNNR 2 0802-0600 STWiORB ST-B-18 Gładz gipsowa jednowarstwowa - na ścianach Jednostka: 100 m2 37,3035 j.p. tynki wewn. c.-w. kat. III na ścianach i słupach: (4871,50) j.p. tynki wewn. c.-w. kat. III na stropach i podciągach: (85,28) j.p. tynki wewn. c.-w. kat. III na biegach i podestach klatek schod.: (73,20) + (minus :) tynki wewn. cem.-wap. kat.III w pom.magazyn.: (-300,02) licowanie ścian płytkami glazurowanymi: (-999,61)	
181. KNNR 2 0803-0200 STWiORB ST-B-20 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm mp. prod. ROYAL MOSA z kolekcji GLOBAL COLLECTION w kolorze 15020 i 15090, na kleju Jednostka: 100 m2 9,9961 (PARTER) + ((4,25+2,38)*2*2,20-1,00*2,20) + ((1,30+1,14)*2*2,20-1,00+0,90)*2,10) + ((1,30+1,00)*2*2,20-0,90*2,10) + ((1,42+1,14)*2*2,20-1,00+0,90)*2,10) + ((1,42+1,00)*2*2,20-0,90*2,10) + (((1,23+1,85)*2*2,20-0,90*2,10)*2) + (((2,47+3,67)*2*2,20-1,00*2,10)*2) + (((2,37+2,47+2,73+2,47)*2,20-0,90*2,10)*2) + ((2,00+1,60)*2*2,20-1,00*2,10) + ((1,62+1,50)*2*2,20-1,00*2,10) + ((1,10+1,50)*2*2,20-0,90*2,10) + ((3,70+2,02+0,80+2,20+0,60+0,90+0,60+2,26+5,80)*2,20-1,50+0,90*2+1,10)*2,10) + ((2,20+1,53)*2*2,20-0,90*2,10) + ((2,34+1,90)*2*2,20-0,90*2,10) + ((8,46+4,31+2,86+1,62+4,64)*2,20+(1,73+5,60+1,73+6,60)*2,20-1,10*2,10*2) +	

Opis robót	Ilość robót
$((1,20+6,48+3,38+2,00+1,20+8,48+1,20+5,28+2,18+5,28)*2,20-(1,00*4+0,90*7+1,10*2)*2,10) + ((2,18+2,58)*2*2,20-0,90*2,10) + ((2,18+2,58)*2*2,20-1,00*2,10) + ((2,08+2,58)*2*2,20-1,00*2,10) + ((2,30+2,58)*2*2,20-1,00*2,10) + ((1,88+1,94+2,14+1,88)*2,20-0,90*2,10) + ((1,94+3,24)*2*2,20-0,90*2,10) + ((1,80+1,94)*2*2,20-0,90*2,10) + ((1,76*2+4,41*2+1,66+1,55)*2,20-1,00*2,10) + (((1,72+1,97)*2*2,20-0,90*2,10*3)*2) + (((1,25+0,95)*2*2,20-0,90*2,10)*2) + (((1,40+2,00)*2*2,20-0,90*2,10)*2) + ((1,03+0,94)*2*2,20-0,90*2,10) + (((2,10+2,14)*2*2,20-1,00*2,10)*2) + ((3,70+7,12+0,30+1,36+2,10+2,22+0,99+1,32+0,94+0,12+1,80+4,82)*2,20-1,00*2,10) + (((4,82+2,97)*2*2,20-1,00*2,10)*2) + ((1,20+1,00)*2,20) + ((4,30+4,82+1,80+0,12+0,94+1,32+0,99+2,22+2,45+8,48)*2,20-1,00*2,10) + (PIĘTRO) + (((2,27+2,29)*2*2,20-1,00*2,10)*2) + (((2,29+1,80)*2*2,20-2*1,00*2,10)*2) + (PODDASZE) + ((1,26+3,35)*2*2,20-0,90*2,10*2) + ((1,26+1,35)*2*2,20-0,90*2,10) + (((1,90+2,26)*2*2,20-0,90*2,10)*4)$	
182. KNNR 2 0604-0200 p.z. STWiORB ST-B-16 Folia paroprzepuszczalna w dolnym pasie dźwigarów w skrzydłach parterowych budynku Jednostka: 100 m2 9,20*26,20*2	4,8208
183. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja z wełny mineralnej grub. 22 cm typu TOPROCK (w dolnym pasie dźwigarów w przybudówkach parterowych budynku) Jednostka: 100 m2 j.w.: 482,08	4,8208
184. KNNR 2 0604-0200 p.z. STWiORB ST-B-16 Paroizolacja - 1x folia Jednostka: 100 m2 j.w.: 482,08	4,8208
185. KNR 2-02 2011-0200 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych grub. 2x12,5 mm na ruszcie metalowym -pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2 PARTER: (2,20+5,10*2+2,20+76,00+24,50+34,60+31,60+21,40+13,40+4,30+78,40+11,70+3,20+12,70+30,00+91,20+16,00+4,40+3,30+42,80) PIĘTRO: (36,90+14,30+13,10+1,70+9,10+9,10+58,90+31,50+29,70+29,60+30,90+14,00)	792,9000
186. KNR 2-02 2011-0400 STWiORB ST-B-19 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych grub. 2x12,5 mm na ruszcie metalowym j.w. - dodatek za drugą warstwę Jednostka: 1 m2 j.w.: 792,90	792,9000
187. KNR 2-02 2004-0700 STWiORB ST-B-19 Obudowa istniejących dźwigarów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, z wypełnieniem wełną mineralną Jednostka: 1 m2 (2,80*2+0,45)*22,00*3+(2,80*2+0,45)*8,43*2	501,3000
188. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja obudowy j.w. - z płyt z wełny mineralnej ROCKFON grub. 10 cm Jednostka: 100 m2 2,80*22,0*3+2,80*8,43*2	2,3201
Dział nr 4.4. PODŁOGI I POSADZKI CPV 45111200-0, 45262300-4, 45430000-0, 45320000-6, 45321000-3	
189. KNNR 2 1201-0301 STWiORB ST-B-02 Podsypka piaskowa zagęszczona, grubości 20 cm - skład P2, P3, P7 Jednostka: 1 m3 (2,20+5,10+5,10+2,20+24,50+34,60+31,60+21,40+13,40+4,30+11,70+3,20+12,70+30,00+91,20+16,00+4,40+3,30+42,80+0,12*115,6 1=373,57 m2) + (76,00+78,40=154,40 m2) + ((373,57+154,40)*0,20)	105,5900

Opis robót	Ilość robót
190. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-18 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3	1,0559
j.w.: 105,59	
191. KNNR 2 1201-0100 STWiORB ST-B-06 Podłoże z gruzobetonu, grubości 15 cm Jednostka: 1 m3	79,2000
j.w.: (373,57+154,40)*0,15	
192. KNNR 2 1201-0101 STWiORB ST-B-05 Podkład z keramzytobetonu grub. 35 cm na płytach fundamentowych wind Jednostka: 1 m3	1,2200
1,45*1,20*0,35*2	
193. KNNR 2 1202-0200 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grub. 10 mm -pierwsze 20 mm Jednostka: 100 m2	9,9473
j.w.: (373,57+154,40) plus : skład P1 i P6: (2,60+37,10+17,50+10,40+21,80+20,40+13,20+6,10+7,70+22,90+2,80+2,90+66,20+4,10+21,50+5,60+4,10+5,40+5,90+3,50+6,30+3,50+12,20+2,70+1,20+2,70+0,90+2,70+2,70+1,20+4,30+7,90+4,50+26,10+14,20+6,20+7,90+2,70+14,20+31,00+2*1,95*1,70+0,12*192,12+0,06*4,66)	
194. KNNR 2 1202-0300 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko j.w. - potrącenie za 10 mm grubości Jednostka: 100 m2	-9,9473
j.w.: -994,73	
195. KNNR 2 0601-0401 STWiORB ST-B-12 Izolacja pozioma - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco Jednostka: 100 m2	9,9473
j.w.: 994,73	
196. KNNR 2 0602-0300 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS20 grub. 6 cm Jednostka: 100 m2	1,5440
76,00+78,40	
197. KNNR 2 1202-0200 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grub. 40 mm -pierwsze 20 mm Jednostka: 100 m2	16,2260
PARTER: (2,60+37,10+17,50+10,40+21,80+20,40+13,20+6,10+7,70+22,90+2,80+2,90+2,20+5,10*2+2,20+24,50+34,60+31,60+21,40+13,40+4,30+11,70+3,20+12,70+30,00+66,20+4,10+91,20+16,00+4,40+3,30+42,80+21,50+5,60+4,10+5,40+5,90+3,50+6,30+3,50+12,20+2,70+1,20+2,70+0,90+2,70*2) parter - c.d.: (1,20+4,30+7,90+4,50+26,10+14,20+6,20+7,90+2,70+14,20+31,00) I PIĘTRO: (36,90+207,60+14,30+13,10+1,70+9,10*2+58,90+31,50+29,70+29,60+30,90+14,00+28,90+30,90) PODDASZE: (28,70+10,40+36,70+4,20+1,70+6,80+25,60+4,30+6,60+24,60+4,30+6,60+24,60+4,30+6,80+25,60+4,30+53,80)	
198. KNNR 2 1202-0300 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko j.w. - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości /do 40 mm/ Jednostka: 100 m2	2 * 16,2260
j.w.: 1622,60	

Opis robót	Ilość robót
199. KNNR 2 1202-0200 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grub. 40 mm -pierwsze 20 mm Jednostka: 100 m2 76,00+78,40	1,5440
200. KNNR 2 1202-0300 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko j.w. - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości /do 40 mm/ Jednostka: 100 m2 j.w.: 154,40	4 * 1,5440
201. KNNR 2 0603-0100 p.z. STWiORB ST-B-15 Izolacja akustyczna stropów nad parterem - mata dźwiękochłonna np. ETHAFOAM 222-E Jednostka: 100 m2 (36,90+207,60+14,30+13,10+1,70+9,10*2+58,90+31,50+29,70+29,60+30,90+14,00+28,90+30,90) + (28,70+10,40+36,70+4,20+1,70+6,80+25,60+4,30+6,60+24,60+4,30+6,60+24,60+4,30+6,80+25,60+4,30+53,80)	8,2610
202. KNNR 2 1209-0300 STWiORB ST-B-20 Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm prod. np. CEZAR z kolekcji TECNOLITO w kolorze MONDARIZ na kleju półelastycznym typu mp. ATLAS PLUS, EASY FLEX, CM18 firmy CERESIT, lub H40 firmy KERAKOLL Jednostka: 100 m2 PARTER: (2,60+37,10+17,50+10,40+21,80+20,40+6,10+7,70+22,90+2,20*2+76,00+24,50+34,60+31,60+21,40+78,40+30,00+66,20+21,50+91,20+7,90*2) PIĘTRO: (36,90+14,30+1,70+58,90+14,00+28,90+30,90) PODDASZE: (10,40+53,80)	8,9190
203. KNNR 2 1209-0500 STWiORB ST-B-20 Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 15 cm (w pomieszczeniach nie licowanych płytkami glazurowanymi) Jednostka: 100 m 1070,30	10,7030
204. KNNR 2 1209-0300 STWiORB ST-B-20 Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm prod. np. ROYAL MOSA z kolekcji GLOBAL COLLECTION w kolorze 75720 i 75790, na kleju półelastycznym typu mp. ATLAS PLUS, EASY FLEX, CM18 firmy CERESIT, lub H40 firmy KERAKOLL Jednostka: 100 m2 PARTER: (2,80+29,00+5,10*2+11,70+3,20+12,70+4,10+2,70+1,20+2,70+0,90+2,70+2,70+1,20+4,50+26,10+14,20+6,20+2,70+14,20+31,00) PIĘTRO: (9,10*2) PODDASZE: (4,20*1,70+4,30*4)	2,2924
205. KNNR 2 1209-0300 STWiORB ST-B-20 Posadzki z płytek GRES technicznych antypoślizgowych o wym. 15x15 cm lub 20x20 cm prod. np. I'MOLA, MARAZZI, BOHEMAGRES, na kleju półelastycznym typu mp. ATLAS PLUS, EASYFLEX, CM18 firmy CERESIT, lub H40 firmy KERAKOLL Jednostka: 100 m2 PARTER: (4,30+16,00+4,40+3,30+42,80+5,60+4,10+5,40+5,90+3,50+6,30+3,50+12,20+4,30) PODDASZE: (28,70)	1,5030
206. KNNR 2 1209-0500 STWiORB ST-B-20 Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 15 cm (w pomieszczeniach nie licowanych płytkami glazurowanymi) Jednostka: 100 m 195,40	1,9540

Opis robót	Ilość robót
207. KNR 2-02 0602-0700 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pod posadzki w sanitariatach - płynna folia - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	41,3000
piętro: (9,10*2) poddasze: (4,20+1,70+4,30*4)	
208. KNR 2-02 0602-0800 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pod posadzki w sanitariatach - płynna folia - druga warstwa Jednostka: 1 m2	41,3000
j.w.: 41,30	
209. KNNR 2 1208-0100 STWiORB ST-B-20 Samopoziomująca masa szpachlowa typu TERPLAN-N pod posadzki z wykładziny - grubości 2,0 mm Jednostka: 100 m2	2,5880
PIĘTRO: (31,50+29,70+29,60+30,90) PODDASZE: (36,70+25,60+24,60*2+25,60)	
210. KNNR 2 1206-0100 p.z. STWiORB ST-B-20 Posadzki z wykładziny igłowej obiektywnej antyelektrostatycznej o dużym natężeniu ruchu typu FLOTEX Jednostka: 100 m2	2,5880
j.w.: 258,80	
211. KNNR 2 1206-0600 STWiORB ST-B-20 Listwy przypodłogowe szerokości 12 cm, drewniane lub MDF, w kolorze "buk" Jednostka: 100 m	3,1060
310,60	
212. KNNR 2 1205-0400 STWiORB ST-B-20 Posadzka z deszczulek - parkiet dębowy wraz z listwami przyściennymi z drewna liściastego i lakierowaniem Jednostka: 100 m2	2,0760
piętro: 207,60	
213. KNNR 2 1205-0800 STWiORB ST-B-20 Lakierowanie parkietu j.w. lakierem chemoutwardzalnym 3x Jednostka: 100 m2	2,0760
j.w.: 207,60	
214. KNNR 2 1205-0900 STWiORB ST-B-20 Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi Jednostka: 100 m2	0,2680
poddasze: 6,80+6,60*2+6,80	
215. KNR 2-02 1121-0600 p.z. STWiORB ST-B-20 Licowanie schodów gresowymi trepmi antypoślizgowymi Jednostka: 1 m2	45,0000
$((0,154*17+0,28*16)*1,60) + ((0,154*7+0,28*6)*1,51) + ((0,152*14+0,28*13)*1,60) + ((0,152*7+0,28*6)*1,51) + ((0,214*5+0,25*4)*1,10) + ((0,168*22+0,27*20)*1,52)$	
216. KNNR 2 1209-0300 STWiORB ST-B-20 Posadzki podestów na klatkach schodowych z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30na kleju Jednostka: 100 m2	0,2767
$(1,52*2,87+2,61*1,64+1,81*1,72+1,72*2,90+1,40*1,29) + (1,51*1,51*4)$	

Opis robót	Ilość robót
217. KNNR 2 1209-0500 STWiORB ST-B-20 Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 15 cm na klatkach schodowych Jednostka: 100 m	0,9900
99,00	
Dział nr 4.5. MAŁOWANIE CPV 45442110-1	
218. KNNR 2 1402-0300 p.z. STWiORB ST-B-22 Malowanie tynków wewnętrznych (podłóży gipsowych) farbą silikatową np. StoColor w kolorze NCS S100Z-Y (pokoje biurowe i klubowe, pokoje gościnne, sala konferencyjna) Jednostka: 100 m2	16,7964
parter: $((4,25+3,82)*2*3,60) + ((4,25+2,38)*2*3,60) + ((4,27+4,83)*2*3,60) + ((2,61+4,83)*2*3,60) + ((6,46*2+4,44)*2*3,50) + ((4,40+0,30+4,15+4,70+1,15+7,98+10,72)*3,50) + (0,30*4+3,50*4)$ piętro: $((1,90+4,70+11,90+4,70+1,05)*3,00) + (21,03*5,70*2+10,64*5,70+10,44*2,74) + ((1,43+1,73)*2,74+(1,72+8,25)*2,74+(8,69+1,83+1,73+1,40)*5,70) + (((7,00+4,97+6,82)*3,00)*2) + (((6,82+4,53+6,46)*3,00)*2) + (0,30*4+3,00*2) + ((0,30+2,00+9,65+0,30)*8,00) + (0,30*4+3,00*6)$ poddasze: $(5,30*1,66+5,64*3,20) + ((3,28+0,84)*2*3,20) + (4,56*3,20*2) + (5,30+1,66+1,38*2,80+(2,80+3,80)*0,5*4,94+3,12*3,80) + ((4,60+4,39)*2*3,20+8,90*3,30) + ((5,35*1,66+2,38*2,80+(2,80+3,20)*0,5*2,20+2,12*3,20)*2) + ((4,84*1,66+2,38*2,80+(2,80+3,20)*0,5*2,02+1,96*3,20+4,79*2,23)*2)$	
219. KNNR 2 1402-0500 STWiORB ST-B-22 Malowanie płyt gipsowo-kartonowych farbą silikatową j.w. - sufity podwieszane Jednostka: 100 m2	12,1690
parter: $(17,50+10,40+21,80+20,40+22,90+76,00+78,40+30,00)$ piętro: $(36,90+207,60+13,10+58,90+31,50+29,70+29,60+30,90)$ plus : obudowa dźwigarów płytami g-k: $(501,30)$	
220. KNNR 2 1402-0300 STWiORB ST-B-22 Malowanie tynków wewnętrznych (podłóży gipsowych) farbą emulsyjną, dwukrotnie (lub nabiało) Jednostka: 100 m2	26,5075
pozostałe pom. usług.-handl. oraz pom. sanit. kuchenne, gospod. magazyn. i techniczne: $(4871,50)$ j.p. tynki wewn. c.-w. kat. III ścian i słupów: $(85,28)$ j.p. tynki wewn. c.-w. kat. III stropów i podciągów: $(73,20)$ j.p. tynki wewn. c.-w. kat. III biegów i podestów klatki schod.: $(300,02) + (\text{minus})$ malowanie tynków wewn. farbą silikatową: $(-999,61)$ licowanie ścian płytkami glazurowanymi: $(-1679,64)$	
221. KNNR 2 1402-0500 STWiORB ST-B-22 Malowanie płyt gipsowo-kartonowych farbą emulsyjną, dwukrotnie, w kolorze NCS S1002 lub białym Jednostka: 100 m2	18,5447
1854,47	
Dział nr 4.6. SCHODY STALOWE KRĘCONE CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262310-7, 45262400-5, 45442100-8, 45422100-8	
222. KNNR 1 0304-0200 STWiORB ST-B-02 Wykopy ręczne z użyciem przenośników w gruncie kat. III - pod stopę fundamentową schodów Jednostka: 100 m3	0,0697
$(1,40*1,40+2,96*2,96)*1,30/2$	
223. KNNR 2 1201-0300 STWiORB ST-B-02 Podłoże pod stopę fundamentową - podsypka z grubego żwiru lub pospółki, grubość 30 cm; zagęszczona do $ld'=0,50$ Jednostka: 1 m3	0,5900
$1,40*1,40*0,30$	

Opis robót	Ilość robót
224. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 0,59	0,0059
225. KNNR 2 0101-0200 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk. 1,40*0,50*4	2,8000
226. KNNR 2 0104-0400 STWiORB ST-B-04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną - prętami stalowymi żebrowanymi o średn. #12 mm Jednostka: 1 t 0,029	0,0300
227. KNNR 2 0107-0200 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych, beton B15 Jednostka: 1 m3 Fs: 1,40*1,40*0,50	0,9800
228. KNNR 1 0317-0100 STWiORB ST-B-03 Ręczne zasypianie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3,0 m z zagęszczeniem, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3 5,99	0,0599
229. KNNR 7 0202-0300 KONSTRUKCJA STALOWA SCHODÓW STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa schodów wykonana z rur #406,4 (słup), rur prostokątnych 80x120, i blach stalowych, wraz ze stopniami i spocznikami z blachy ryflowanej grub. 3 mm Jednostka: 1 t (651,57+41,34+95,25+22,93+2,62+4,71+50,24+42,48+669,61+75,06+73,15*2+120,80+6,04)/1000*1,02*1,018	2,0000
230. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej schodów j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t j.w.: 2,00	2,0000
231. KNNR 7 0904-0302 STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej schodów j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t j.w.: 2,00	2,0000
232. KNNR 7 0202-0400 BALUSTRADA STALOWA SCHODÓW STWiORB ST-B-23 Balustrada stalowa schodów wykonana z rur kwadratowych 30x30x2 (słupki), rur #42,4x2,9 (pochwyty) blachy stalowej ocynkowanej i wypełniona blachą perforowaną Rd 50-92 grub. 1 mm prod. Perfopol Starachowice, zabezpieczona antykorozyjnie Jednostka: 1 t (39,87+36,18+23,18+30,46+5,52+7,36+27,40+21,86+5,56+1,85+29,26+30,36+7,61+10,09+26,40+27,39+13,26+9,46+9,17+5,78+9,42+1,70+10,49+1,62+1,15)/1000*1,02*1,018	0,4100

Opis robót	Ilość robót
233. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Koszt konstrukcji stalowej balustrad j.w. Jednostka: 1 t j.w.: 0,41	0,4100
234. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-21 Obudowa schodów kręconych z płyt giętego poliwęglanu mocowanego w konstrukcji z profili aluminiowych z drzwiami suwanymi Jednostka: 1 m2 2*3,14*1,35*3,64	30,8600
235. KNNR 7 0904-0302 STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej balustrad j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t j.w.: 0,41	0,4100
Dział nr 4.7. SCHODY STALOWE PODWIESZANE POZ. 5.2 CPV 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0	
236. KNNR 7 0202-0300 KONSTRUKCJA STALOWA SCHODÓW STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa schodów wykonana z ceowników 160x65x7,5 i blach stalowych, z wykonaniem i rozebraniem rusztowań Jednostka: 1 t (427,14+110,17+107,54+85,54)/1000*1,02*1,018	0,7600
237. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej schodów j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t j.w.: 0,76	0,7600
238. KNNR 7 0904-0302 STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej schodów j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t j.w.: 0,76	0,7600
239. KNNR 7 0202-0300 STWiORB ST-B-07 Podstopnice schodów z blachy perforowanej ocynkowanej giętej RG 30-40, prześwit 44,2%gr. 1 mm Jednostka: 1 t (7,20+1,60)/1000*1,02*1,018	0,0100
240. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej schodów j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t j.w.: 0,0091	0,0100
241. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Stopnice drewniane z tarcicy liściastej o wym. 39x4 cm Jednostka: 1 m 1,40*7+1,30*36	56,6000

Opis robót	Ilość robót
242. KNNR 7 0202-0400 BALUSTRADA STALOWA SCHODÓW i GALERII STWiORB ST-B-23 Balustrada stalowa schodów wykonana z kształtowników 60x30 ocynkowanych, L30x30 ocynk. i blachy stalowej ocynkowanej (słupki) i liny skręcanej ze stali szlachetnej #4 mm Jednostka: 1 t	0,7800
(86,04+14,03+20,40+18,26+19,54+8,74+12,35+10,62+11,21+4,65+4,01+8,70+7,51+50,81+62,93+0,70+45,51+0,46+8,66+43,90+2,78+4,80+4,01+5,81+11,84+104,00+7,01+4,17+0,38+9,75+47,47+12,31+1,29+22,43+21,30+52,00+2,00)/1000*1,02*1,018	
243. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Koszt konstrukcji stalowej balustrad j.w. Jednostka: 1 t	0,7800
j.w.: 0,78	
244. KNNR 7 0802-0300 p.z. STWiORB ST-B-23 Wypełnienie balustrady szkłem laminowanym bezpiecznym, bezbarwnym grub. 12 mm Jednostka: 1 m2	43,9400
43,94	
245. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Pochwyt drewniany dębowy - 2x półwałek #60 mm z fazką na płaskownik i obejmą Jednostka: 1 m	53,0000
53,00	
246. KNNR 7 0507-0400 STWiORB ST-B-23 Listwy osłaniające aluminiowe o wym. 30x30mm Jednostka: 1 m	42,9000
42,90	
Dział nr 4.8. OSŁONA POMIESZCZENIA NA BANIAKI CPV 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0	
247. KNNR 7 0206-0400 p.z. STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa osłony wykonana z rur prostokątnych 60x40x2,5 i blach stalowych, zdrzwiami, mocowana do ścian i stropów śrubami rozprężnymi d=10mm dług. 100mm i 150mm Jednostka: 1 t	0,0600
(37,00+16,57+3,96+3,53)/1000*1,02*1,018	
248. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej schodów j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t	0,0600
j.w.: 0,06	
249. KNNR 7 0904-0302 STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej schodów j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t	0,0600
j.w.: 0,06	
250. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Wypełnienie konstrukcji stalowej deskami z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 12x1,4 cm, przykręconymi do słupków w odstępach do 3 cm Jednostka: 1 m2	13,0300
1,96*6,65	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4.9. ELEM. ŚLUSARSKO-KOWALSKIE -POCHWYTY KLATKI SCHODOWEJ CPV 45450000-6	
251. KNNR 2 1301-0200 STWiORB ST-B-23 Pochwyty stalowe na wspornikach pomalowane farbą do metalu Jednostka: 1 m	36,0100
(22,10+13,91) + (ilość stali : 45,99+37,86=83,85 kg)	
252. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Pochwyt drewniany dębowy - 2x półwałek #60 mm z fazką na płaskownik i obejmą Jednostka: 1 m	13,9100
13,91	
Dział nr 4.10. ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV 45320000-6, 45262300-4, 45450000-6, 45421150-0, 45261210-9, 45261300-7, 45111200-0, 45442100-8, 45430000-0, 45262600-7	
253. KNR 4-01 0603-0500 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - powłoka bitumiczna bezrozpuszczalnikowa np. BOTAZIT BE 91, BOTAZIT BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE, na rapówce cementowej, z zagruntowaniem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE901 Jednostka: 1 m2	30,4800
0,30*(26,00+42,05)+0,50*(26,00-8,68)+0,50*(1,70+1,10)	
254. KNR 0-33 0005-0200 STWiORB ST-B-24 Izolacja pionowa ścian cokołu budynku z płyty styrodur np. ROOFMATE SL grub. 10 cm nakleju firmy Sto-ispo, siatkowanie siatką z włókna szklanego i pokrycie tynkiem akrylowym w technologii STO THERM CLASSIC Jednostka: 100 m2	0,3048
j.w.: 30,48	
255. KNR 0-33 0009-0201 STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub. 10 cm, siatkowaniu i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym o fakturze drobnego baranka w technologii STO THERM MINERAL - parter budynku Jednostka: 100 m2	6,4240
((26,00*3,70+26,00*5,10)*2) + (((3,70+5,80)*0,5*9,08*2+(8,57+11,24)*0,5*11,85*2)*2) + (minus : otwory o powierzchni ponad 310 m2) + (-((4,32+5,18)*0,5*4,45*2+5,44*4,60+4,60*0,25*0,5+(5,05+5,80)*0,5*3,85*2+4,16*2,80+3,18*2,80*4+(2,90+3,65)*0,5*3,85*2+4,20*2,80-2,00*2,10+1,00*2,80*3+0,70*4,20*2+1,00*1,66*5+1,80*2,25+1,00*2,80+1,10*2,80*2+1,00*2,10+1,00*2,80+1,60*3,29*5+1,60*3,88*4)) + (minus : licowanie ścian szalówką drewnianą) + (-((1,83*4,00*2+1,40*5,10*2+1,02*3,50*4+3,14*0,90*4+4,16*0,90+0,93*2,30*10+0,18*4,00*2+1,40*4,80*2+1,40*5,80+2,33*(2,00+0,80)+0,73*3,50*2+0,80*3,43+1,36*2,00+(4,16*(2,00+0,80))*2+4,16*0,80+2,00*2,00+0,93*2,30*8+3,66*2,30))	
256. KNR 0-33 0009-0201 STWiORB ST-B-24 Docieplenie ościeży otworów płytami z wełny mineralnej grub. 2 cm, siatkowanie i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym o fakturze drobnego baranka w technologii STOTHERM MINERAL Jednostka: 100 m2	0,9866
((4,32+4,53+4,45+5,18)*0,25*2) + ((5,44*2+2,40*2+4,60)*0,25) + ((2,90+3,92+3,65+3,85)*0,25*2) + ((3,85+5,05+3,92+5,80)*0,25*2) + ((2,80*2+1,00)*0,25*4) + ((2,80+3,18)*2*0,25*4) + ((2,80+4,16)*2*0,25) + ((0,70+4,20)*2*0,25*2) + ((2,80+4,20+2,80+2,00+2,10*2+1,10*2)*0,25) + ((1,00+1,66)*2*0,25*5) + ((1,00+1,00)*2*0,25*3) + ((1,80+2,25*2)*0,25) + ((1,00+2,80*2)*0,25*4) + ((1,10+2,80*2)*0,25*2) + ((1,00+2,10*2)*0,25) + ((1,60+3,29)*2*0,15*5) + ((1,60+3,88)*2*0,15*4)	
257. KNR 0-33 0002-0301 STWiORB ST-B-24 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grub. 12 cm, zaprawa klejąca Sto-Baukleber - pogrubienie docieplenia (na fragmentach elewacji) Jednostka: 100 m2	1,5672
0,84*4,00*2+7,50*5,00*4	

Opis robót	Ilość robót
258. KNR 0-33 0022-0100 STWiORB ST-B-24 Montaż listew cokołowych z aluminium Sto Jednostka: 100 m 136,10	1,3610
259. KNR 0-33 0021-0100 STWiORB ST-B-24 Ochrona narożników wypukłych, profil narożnikowy z siatki pancernej + masa szpachl. Sto-Armierungsputz Jednostka: 100 m 36,00	0,3600
260. KNR 0-33 0023-0500 STWiORB ST-B-24 Montaż listwy do ościeży, zaprawa zbroj. i klejąca StoLevell Uni Jednostka: 100 m wokół otworów okiennych i drzwiowych: $(2 \times (4,32 + 4,53 + 5,18) + (5,44 \times 2 + 2,40 \times 2) + (2,90 + 3,92 + 3,65) \times 2 + (5,05 + 3,92 + 5,80) \times 2 + (2,80 + 1,00) \times 2 \times 4 + (2,80 \times 2 + 3,18) \times 4 + (2,80 \times 2 + 4,16) + (0,70 + 4,20) \times 2 \times 2 + (2,80 + 4,20 + 2,80 + 2,00 + 2,10 \times 2 + 1,10) + (1,00 + 1,66) \times 2 \times 5 + (1,80 + 2,25 \times 2) + 1,00 \times 4 \times 3 + (1,00 + 2,80 \times 2) \times 4 + (1,10 + 2,80 \times 2) \times 2 + (1,00 + 2,10 \times 2))$ c.d.: $((1,60 + 3,29) \times 2 \times 5 + (1,60 + 3,88) \times 2 \times 4)$	3,8884
261. KNR 2-02 0617-1100 p.z. STWiORB ST-B-24 Izolacja dylatacji - pas styropianu szerokości 30 cm grub. 3 cm Jednostka: 1 m 9,00	9,0000
262. KNR 0-33 0023-0300 STWiORB ST-B-24 Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa zbroj. i klejąca StoLevell Uni Jednostka: 100 m j.w.: 9,00	0,0900
263. KNR 0-18 2612-0800 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian murowanych budynku płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm typu PANELROCK lub WENTIROCK firmy ROCKWOOL (mocowaną łącznikami stalowymi z łbem plastikowym #8 mm dług. 18 cm- 4 szt/m2) i licowanie szalówką drewnianą na podkonstrukcji (ruszcie) - montaż rusztu Jednostka: 1 m2 $1,83 \times 4,00 \times 2 + 1,40 \times 5,10 \times 2 + 1,02 \times 3,50 \times 4 + 3,14 \times 0,90 \times 4 + 4,16 \times 0,90 + 0,93 \times 2,30 \times 10 + 0,18 \times 4,00 \times 2 + 1,40 \times 4,80 \times 2 + 1,40 \times 5,80 + 2,33 \times (2,00 + 0,80) + 0,73 \times 3,50 \times 2 + 0,80 \times 3,43 + 1,36 \times 2,00 + (4,16 \times (2,00 + 0,80)) \times 2 + 4,16 \times 0,80 + 2,00 \times 2,00 + 0,93 \times 2,30 \times 8 + 3,66 \times 2,30$	175,8900
264. KNR 0-18 2613-0201 STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian murowanych budynku płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm typu PANELROCK lub WENTIROCK firmy ROCKWOOL (mocowaną łącznikami stalowymi z łbem plastikowym #8 mm dług. 18 cm- 4 szt/m2) i licowanie szalówką drewnianą na podkonstrukcji (ruszcie) - licowanie szalówką, z dociepleniem wełną mineralną Jednostka: 1 m2 j.w.: 175,89	175,8900
265. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13 Pasy nadokienne obrobione deskami o wym. 3,2x49 cm +3,2x20 cm +3,2x10cm Jednostka: 1 m $(20,60 \times 3) + (\text{ilość drewna} : 20,60 \times 0,032 \times 0,49 + 20,60 \times 0,032 \times 0,20 + 20,60 \times 0,032 \times 0,10 = 0,5208 \text{ m}^3)$	61,8000
266. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Wiatroizolacja ROCKWOOL - 1x folia Jednostka: 100 m2 j.w.: 175,89	1,7589

Opis robót	Ilość robót
267. KNR 0-18 2612-0800 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian murowanych budynku wieży płytami z wełny mineralnej grub. 8 cm typu PANELROCK lub WENTIROCK firmy ROCKWOOL (mocowaną łącznikami stalowymi z łbem plastikowym #8 mm dług. 18 cm- 4 szt/m2) i licowanie szalówką drewnianą na podkonstrukcji (ruszcie) - montaż rusztu Jednostka: 1 m2	113,3000
(7,00+3,30)*0,5*11,00*2	
268. KNR 0-18 2613-0201 STWiORB ST-B-24 Docieplenie ścian murowanych budynku wieży płytami z wełny mineralnej grub. 8 cm typu PANELROCK lub WENTIROCK firmy ROCKWOOL (mocowaną łącznikami stalowymi z łbem plastikowym #8 mm dług. 18 cm- 4 szt/m2) i licowanie szalówką drewnianą na podkonstrukcji (ruszcie) - licowanie szalówką, z dociepleniem wełną mineralną Jednostka: 1 m2	113,3000
j.w.: 113,30	
269. UWAGA ! Szalówka elewacyjna drewniana (lub sklejka) w składzie warstw Sc3 (wieża) została wyliczona w dziale ŚCIANY NADZIEMIA - poz. Ściany wieży Jednostka:	0,0000
270. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Wiatroizolacja ROCKWOOL - 1x folia Jednostka: 100 m2	1,1330
j.w.: 113,30	
271. KNR 0-18 2612-0800 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie stropów (od spodu w wieży) płytami z wełny mineralnej j.w. grub. 10 cm ilicowanie szalówką drewnianą - montaż rusztu Jednostka: 1 m2	83,9400
7,81*10,10+1,80*2,81	
272. KNR 0-18 2613-0201 p.z. STWiORB ST-B-24 Docieplenie stropów (od spodu w wieży) płytami z wełny mineralnej j.w. grub. 10 cm ilicowanie szalówką drewnianą - licowanie szalówką, z dociepleniem wełną mineralną Jednostka: 1 m2	83,9400
j.w.: 83,94	
273. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Wiatroizolacja ROCKWOOL - 1x folia Jednostka: 100 m2	0,8394
j.w.: 83,94	
274. KNR 0-33 0027-0100 STWiORB ST-B-24 Wykonanie warstwy pośredniej pod tynki cienkowarstwowe na słupach Jednostka: 100 m2	0,2200
22,00	
275. KNR 0-33 0027-0200 STWiORB ST-B-24 Tynki cienkowarstwowe mineralne na słupach, wykonanie ręczne - tynk mineralny Jednostka: 100 m2	0,2200
j.w.: 22,00	

Opis robót	Ilość robót
276. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2	632,4700
(175,89+61,80*0,79+113,30+189,05)*1,20	
277. KNNR 2 0504-0203 p.z. STWiORB ST-B-17 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINK lub RHEINZINK gr. 0,65 mm Jednostka: 100 m2	1,0500
105,00	
278. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Kratki wentylacyjne montowane w ścianach budynku Jednostka: 1 szt	27,0000
27	
279. KNNR 2 1405-0200 STWiORB ST-B-24 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - 2x Jednostka: 100 m2	7,6306
j.p. docieplenie ścian budynku: (642,40) j.p. docieplenie ościeży otworów: (98,66) j.p. tynki mineralne na słupach: (22,00)	
280. KNNR 2 1501-0100 STWiORB ST-B-24 Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości rusztowań - do 20 m Jednostka: 100 m2	10,3000
1030,00	
281. Czas pracy rusztowań Czas pracy rusztowań - do ustalenia przez Wykonawcę zgodnie z KNNR 2 paragraf 5. WARUNKI SPECJALNE punkt 5.3 Jednostka: m-g	927,5500
3895,7007/(5*0,84)	
282. KNNR 2 1201-0300 STWiORB ST-B-02 Podbudowa z kruszywa naturalnego pod schody, podest i podjazd Jednostka: 1 m3	9,4300
0,50*0,46*4,08*2,00+1,75*0,46*8,68+0,46*0,50*1,40*1,75	
283. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3	0,0943
j.w.: 9,43	
284. KNNR 2 0101-0300 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ścianki pod schody zewn. i podjazd Jednostka: 1 m2 desk.	23,0600
0,80*14,16*2+0,25*0,80*2	
285. KNNR 2 0101-0800 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów zewnętrznych Jednostka: 1 m2 desk.	5,2000
5,20	

Opis robót	Ilość robót
286. KNNR 2 0107-0400 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ścianki pod schody i podjazd, beton B15 F25 Jednostka: 1 m3 0,80*0,25*14,16	2,8300
287. KNNR 2 0107-0900 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - schodów zewnętrznych, beton B15 F25 Jednostka: 1 m3 2,00*8,68*0,15+2,00*1,60*0,15+0,122*0,35*0,50*2,00*5+0,30*0,60*2,00	3,6600
288. KNR 2-22 0202-0100 STWiORB ST-B-05 Podjazd do budynku z betonu B15 F25 Jednostka: 100 m2 2,00*4,08	0,0816
289. KNR 2-02 1121-0500 STWiORB ST-B-20 Okładziny schodów, podestu i podjazdu z płytek GRES 30x30 antypoślizgowy na kleju Jednostka: 1 m2 2,00*4,08+0,30*4,08+2,00*8,68+(0,122*5+0,35*4+0,61*10,08)	34,9000
290. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-09 Ławki wolnostojące - podpory żelbetowe prefabrykowane na zamówienie np. PREFABET Łomża Jednostka: 1 szt 80	80,0000
291. KNR 2-21 0607-0200 p.z. STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Tralki dębowe o wym. 10x6 mocowane wkrętami ocynk. do drewna Jednostka: 1 m 1,50*4*40	240,0000
292. KNNR 7 0206-0100 STWiORB ST-B-23 Ramki z ceown. C50x4x4 zg i 40x20 walc. mocowane do podpór żelbetowych śrubami rozporowymi i śrubami z łbem stożkowym Jednostka: 1 t (6,17+4,66)/1000*1,02*1,025	0,0100
293. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t j.w.: 0,0113	0,0100
294. KNNR 7 0904-0202 STWiORB ST-B-08 Malowanie ramek j.w. emalią chlorokauczkową Jednostka: 1 t j.w.: 0,0113	0,0100
Dział nr 4.11. TARAS I KOMUNIKACJA CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45262510-9, 45233140-2, 45262400-5, 45421150-0, 45450000-6	

Opis robót	Ilość robót
295. KNNR 2 1201-0300 MUR OPOROWY STWiORB ST-B-02 Podłoże pod mur oporowy - podsypka z grubego żwiru lub pospółki, grubość 30 cm; zagęszczona do $\lambda_d=0,50$ Jednostka: 1 m3 0,60*71,00*0,30	12,7800
296. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 12,78	0,1278
297. KNNR 2 0101-0300 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ściany muru oporowego Jednostka: 1 m2 desk. 0,90*71,00+2,05*71,00+0,40*0,90*4+0,25*1,15*4	212,0400
298. KNNR 2 0107-0400 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ściany muru oporowego, beton B15 Jednostka: 1 m3 0,90*0,40*71,00+1,15*0,25*71,00	45,9700
299. KNR 4-01 0603-0500 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - powłoka bitumiczna bezrozpuszczalnikowa np. BOTAZIT BE 91, BOTAZIT BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE, na rapówce cementowej, zagruntowaniem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE901 Jednostka: 1 m2 1,00*71,00+2,05*71,00	216,5500
300. KNNR 3W 0107-0200 STWiORB ST-B-03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odl. do 3 m, i ubiciem warstwami 15 cm Jednostka: 1 m3 $(0,60+2,16)*0,5*1,30*71,00-(0,60*71,00*0,30+0,90*0,40*71,00+0,10*0,25*71,00)$	87,2600
301. KNNR 3W 0107-0500 STWiORB ST-B-03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatkowe nakłady za każdy dalszy 1 m przetrzutu Jednostka: 1 m3 87,259	2 * 87,2600
302. KNR 2-21 0601-0100 p.a. STWiORB ST-B-25 Okładzina murków ponad terenem z kamienia łamanego grub. 15 cm na zaprawie cementowej Jednostka: 1 m3 1,15*0,15*71,00	12,2500
303. KNR 2-02 0219-0500 STWiORB ST-B-05 Czapki (nakrywy) betonowe grubości 10 cm, z betonu B15 F25 Jednostka: 1 m2 0,54*71,00	38,3400
304. KNNR 1 0311-0400 STWiORB ST-B-02 Ręczne formowanie nasypu pod posadzki na tarasie z gruntu wydobytego z wykopów, z zagęszczeniem Jednostka: 100 m3 $(215,80+320,30+90,50)*0,30$	1,8798

Opis robót	Ilość robót
305. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczenie nasypu ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 187,98	1,8798
306. KNNR 2 1201-0300 SCHODY NA GRUNCIE STWiORB ST-B-02 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie Jednostka: 1 m3 1,90*0,85*0,50*4,00+1,60*0,60*0,50*2,45*2	5,5800
307. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 5,58	0,0558
308. KNR 2-02 0218-0100 STWiORB ST-B-05 Schody betonowe na podbudowie j.w. z betonu B15 F25 Jednostka: 1 m3 (2,30*4,00*0,15+0,15*0,35*0,5*4,00*6) + (2,00*2,45*0,15+0,15*0,35*0,5*2,45*8)	3,2600
309. KNNR 6 0503-0300 STWiORB ST-B-26 Stopnice i podest schodów wykonany z płyt chodnikowych betonowych P3 o wym. 40x40 cm Jednostka: 100 m2 0,35*(4,00*6+2,45*8)	0,1526
310. KNNR 6 0502-0300 STWiORB ST-B-26 Podstopnice z kostki brukowej betonowej "cegielka" S7 na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2 0,15*(4,00*6+2,45*8)	0,0654
311. KNNR 7 0206-0200 BALUSTRADY STALOWE STWiORB ST-B-23 Balustrady stalowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (słupki), blachy perforowanej ocynkowanej 1,5x810 RG 10,0-15,0 (prześwit 35%), oraz lin skręcanych ze stali szlachetnej #4 mm i płaskowników stal. ocynkowanych Jednostka: 1 t 2776,94/1000*1,02*1,018	2,8800
312. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Koszt konstrukcji stalowej balustrad j.w. Jednostka: 1 t j.w.: 2,8835	2,8800
313. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13 Wypełnienie przęseł balustrady (sztuk 18) deskami - rama i krzyżulce z desek z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 1,5x14 cm Jednostka: 1 m3 ((1,06+0,86)*2+1,60*2)*0,015*0,14*35	0,5200

Opis robót	Ilość robót
314. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie wypełnienia przęseł z desek preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2 1,34*0,86*2,50*35	100,8400
315. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-23 Odwodnienie liniowe - korytka AS-200 SWW 1453-164 (ruszty żeliwne) Jednostka: 1 m 71,40	71,4000
Dział nr 5. GALERIA	
Dział nr 5.1. WYKOPY I FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262522-6, 45320000-6, 45321000-3	
316. KNNR 1 0209-0400 STWiORB ST-B-02 Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 w gruncie III kat. - na odkład Jednostka: 100 m3 1,45*0,80*(6,07+14,66)*2	0,4809
317. KNNR 2 1201-0300 STWiORB ST-B-02 Podłoże pod ściany fundamentowe - podsypka z grubego żwiru lub pospółki, grubość 30 cm; zagęszczona do $I_d'=0,50$ Jednostka: 1 m3 0,55*(6,07+14,66)*2*0,30	6,8400
318. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 6,84	0,0684
319. KNNR 2 0301-0300 STWiORB ST-B-10 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B15 na zaprawie cementowej 5 MPa, grubość 25 cm Jednostka: 1 m3 1,49*(6,07+14,66)*2*0,25	15,4400
320. KNNR 1 0304-0200 STWiORB ST-B-02 Wykopy ręczne w gruncie kat. III - dokop do rzędnej posadowienia Jednostka: 100 m3 1,45*0,20*(6,07+14,66)*2	0,1202
321. KNNR 2 0601-0901 STWiORB ST-B-12 Izolacja pozioma ścian fundamentowych - 2x papa asfaltowa na lepiku na gorąco Jednostka: 100 m2 0,25*(6,07+14,66)*2	0,1037
322. KNR 4-01 0603-0500 p.z. STWiORB ST-B-12 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - powłoka bitumiczna bezrozpuszczalnikowa np. BOTAZIT BE 91, BOTAZIT BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEMBAUSTOFFE, na rapówce cementowej, z zagruntowaniem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE901 Jednostka: 1 m2 1,49*(6,07+15,16)*2	63,2700

Opis robót	Ilość robót
323. KNR 0-33 0001-0200 p.z. STWiORB ST-B-15 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - płyty styroduru np. ROOFMATE SL grub. 10 cm na kleju np. zaprawa klejąca Sto-Baukleber Jednostka: 100 m2 1,49*(6,07+15,36*2)	0,5482
324. KNR 0-33 0023-0100 STWiORB ST-B-15 Dodatkowe przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych Jednostka: 100 szt j.w.: (54,82*4=219,28 szt) przyjęto :: (220)	2,2000
325. KNR 0-33 0001-0200 p.z. STWiORB ST-B-15 Izolacja pionowa ścian fundamentowych - płyty styroduru np. ROOFMATE SL grub. 10 cm na kleju np. zaprawa klejąca Sto-Baukleber Jednostka: 100 m2 1,49*6,07	0,0904
326. KNR 0-33 0023-0100 STWiORB ST-B-15 Dodatkowe przymocowanie płyt styroduru za pomocą dybli plastikowych Jednostka: 100 szt j.w.: (9,04*4=36,16 szt) przyjęto :: (36)	0,3600
327. KNNR 1 0317-0100 STWiORB ST-B-03 Ręczne zasypywanie wykopów z ubiciem warstwami grub. 20 cm, grunt kat. III - z przerzutem na odległość do 3,0 m Jednostka: 100 m3 48,09+12,02-(6,84+15,44+54,82*0,10+9,04*0,05)	0,3190
328. KNNR 1 0317-0500 STWiORB ST-B-03 Ręczne zasypywanie wykopów j.w. - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m przerzutu ponad 3,0 m /do 5,0 m/ Jednostka: 100 m3 31,896	2 * 0,3190
Dział nr 5.2. KONSTRUKCJA STALOWA GALERII CPV 45262400-5, 45442100-8	
329. KNNR 7 0101-0100 STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa galerii wykonana z rur prostokątnych 80x120x4, rur kwadratowych 80x80x3. rur #38, cięgien prętowych #12 firmy PFEIRER oraz blachy stalowej ocynkowanej, z wykonaniem i rozebraniem rusztowań Jednostka: 1 t 2684,08/1000*1,02*1,018	2,7900
330. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej galerii j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t j.w.: 2,787	2,7900
331. KNNR 7 0901-0100 p.z. STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej galerii j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t j.w.: 2,787	2,7900

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5.3. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45421150-0, 45321000-3, 45261210-9	
332. KNNR 2 0402-0500 STWiORB ST-B-13 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej (impregnacja próżniowa) - krokwie, o wym. 8x16 cm Jednostka: 1 m	127,6800
(15,96*8) + (ilość drewna : 127,68*0,08*0,16= 1,6343 m3)	
333. KNNR 2 0402-0200 p.z. STWiORB ST-B-13 Płatwie z drewna klejonego o wym. 8x40 i 8x9 cm Jednostka: 1 m	109,1400
(6,53*5+5,83*12) + (ilość drewna : 102,61*0,08*0,40=3,2835 m3) + (6,53) + (ilość drewna : 6,53*0,08*0,09=0,0470 m3)	
334. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-16 Pokrycie dachu tkaniną impregnowaną Jednostka: 1 m2	196,4000
16,46*6,53+4,00*6,53+4,00*15,70*0,50*2	
335. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13 Deskowanie połaci dachowej - sklejka wodoodporna grub. 2 cm Jednostka: 1 m2	196,4000
j.w.: 196,40	
336. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13 Deskowanie połaci dachowej - płyta OSB grub. Jednostka: 1 m2	196,4000
j.w.: 196,40	
337. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Folia paroprzepuszczalna - 1x Jednostka: 100 m2	0,9050
90,50	
338. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja pozioma - z płyt z wełny mineralnej firmy ROCKWOOL typu SUPERROCK grub. 22 cm Jednostka: 100 m2	0,9050
j.w.: 90,50	
339. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Paroizolacja - 1x folia Jednostka: 100 m2	0,9050
j.w.: 90,50	
340. KNNR 2 0403-0100 p.z. STWiORB ST-B-13 Sufit podwieszany - sklejka grub. 2 cm lakierowana Jednostka: 1 m2	90,5000
j.w.: 90,50	

Opis robót	Ilość robót
341. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2	194,4100
((0,08+0,16)*2*127,68+(0,08+0,40)*2*102,61+(0,08+0,09)*2*6,53)*1,20	
Dział nr 5.4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE CPV 45421150-0, 45321000-3, 45261210-9, 45421146-9	
342. KNR 0-21 4004-0603 STWiORB ST-B-13, ST-B-14 Płyta wiórowa OSB-3 grub. 20 mm Jednostka: 1 m2	70,9100
(3,80*(15,54+6,45)*2) + (minus otwory :) + (-(1,70*2,15*6+1,07*2,67*26))	
343. KNNR 2 0602-0500 STWiORB ST-B-15 Izolacja ścian - wełna mineralna SUPERROCK grub. 12 cm Jednostka: 100 m2	2 * 0,7091
j.w.: 70,91	
344. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Paroizolacja - 1x folia Jednostka: 100 m2	0,7097
j.w.: 70,97	
345. KNNR 2 0604-0200 STWiORB ST-B-16 Wiatroizolacja - 1x folia Jednostka: 100 m2	0,7097
j.w.: 70,97	
346. KNR 0-21 4004-0201 STWiORB ST-B-13 Szalówka - deski elewacyjne z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,0 cm Jednostka: 1 m2	70,9100
j.w.: 70,91	
347. KNR 0-18 2612-0800 STWiORB ST-B-13 Ruszt z łat iglastych o wym. 5x6 cm z tarcicy iglastej nasyczonej - na ościeżach Jednostka: 1 m2	70,9100
j.w.: 70,91	
348. KNR 0-21 4004-0300 STWiORB ST-B-19 Ściany z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub. 2x 1,25 cm (od wewnątrz pomieszczeń) Jednostka: 1 m2	2 * 70,9100
j.w.: 70,91	
349. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2	85,0900
70,91*1,20	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5.5. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8	
350. KNNR 7 0503-0300 STWiORB ST-B-21 Okna nieotwieralne (stałe) z profili aluminiowych z przekładkami termicznymi (tzw. "profile ciepłe") np. prod. Metalplast Bielsko-Biała, SCHUCO lub HUECK, szklone szkłembezpiecznym P2, o współcz. u=1,1 całe okno o współcz. u=1,7), w kolorze RAL 1011, o powierzchni ponad 2 m2 - Sz27 Jednostka: 1 m2	74,2800
Sz27: 1,07*2,67*26	
351. KNNR 2 1104-0400 STWiORB ST-B-21 Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne indywidualne, licowane sklejka z okienkami typu "bulaj", szklone szkłem bezpiecznym P2, dwuskrzydłowe - D19 Jednostka: 1 m2	21,9300
D19: 1,70*2,15*6	
352. KNNR 2 1104-0200 STWiORB ST-B-21 Ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych j.w. Jednostka: 1 m2	21,9300
j.w.: 1,70*2,15*6	
Dział nr 5.6. POSADZKA CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45321000-3, 45430000-0	
353. KNNR 2 1201-0301 STWiORB ST-B-02 Podsyпка piaskowa zagęszczona, grubości 20 cm Jednostka: 1 m3	18,1000
90,50*0,20	
354. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3	0,1810
j.w.: 18,10	
355. KNNR 2 1201-0100 STWiORB ST-B-06 Podłoże z gruzobetonu, grubości 15 cm Jednostka: 1 m3	9,0500
j.w.: 90,50*0,10	
356. KNNR 2 0601-0401 STWiORB ST-B-12 Izolacja pozioma - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco Jednostka: 100 m2	0,9050
j.w.: 90,50	
357. KNNR 2 0602-0300 STWiORB ST-B-15 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS20 grub. 6 cm Jednostka: 100 m2	0,9050
90,50	

Opis robót	Ilość robót
358. KNNR 2 1202-0200 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grub. 40 mm -pierwsze 20 mm Jednostka: 100 m2 j.w.: 90,50	0,9050
359. KNNR 2 1202-0300 STWiORB ST-B-20 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko j.w. - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości /do 40 mm/ Jednostka: 100 m2 j.w.: 90,50	2 * 0,9050
360. KNNR 2 1209-0300 STWiORB ST-B-20 Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm prod. np. CEZAR z kolekcji TECNOLITO w kolorze MONDARIZ na kleju półelastycznym typu mp. ATLAS PLUS, EASY FLEX, CM18 firmy CERESIT, lub H40 firmy KERAKOLL Jednostka: 100 m2 j.w.: 90,50	0,9050
361. KNNR 2 1209-0500 STWiORB ST-B-20 Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 15 cm Jednostka: 100 m (14,80+5,79)*2-1,77*6	0,3056
Dział nr 6. TARAS SZANTOWY	
Dział nr 6.1. WYKOPY I FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262310-7, 45262300-4	
362. KNR 2-01 0708-0400 STWiORB ST-B-02 Wykopy mechaniczne przy użyciu wiertnicy - wykonanie otworów D=60 cm pod stopy fundamentowe tarasu Jednostka: 100 m3 3,14*0,30*0,30*1,15*24	0,0780
363. KNNR 2 1201-0300 STWiORB ST-B-02 Podłoże pod stopy fundamentowe - podsypka z grubego żwiru lub pospółki, grubość 30 cm; zagęszczona do Id'=0,50 Jednostka: 1 m3 3,14*0,30*0,30*0,30*24	2,0300
364. KNNR 1 0408-0200 STWiORB ST-B-02 Zagęszczanie podsypki j.w. ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3 j.w.: 2,03	0,0203
365. KNNR 2 0101-0200 STWiORB ST-B-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk. 0,30*0,40*4*24	11,5200
366. KNNR 2 0104-0100 STWiORB ST-B-04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. #10 mm Jednostka: 1 t 2,02*24/1000	0,0500

Opis robót	Ilość robót
367. KNNR 2 0104-0400 STWiORB ST-B-04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną - prętami stalowymi żebrowanymi o średn. #12 mm Jednostka: 1 t (3,20+1,03)*24/1000	0,1000
368. KNNR 2 0107-0200 STWiORB ST-B-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych, beton B15 Jednostka: 1 m3 24*(3,14*0,30*0,30*0,55+0,30*0,30*0,40)	4,5900
369. KNNR 1 0317-0100 STWiORB ST-B-03 Ręczne zasypywanie wykopów z ubiciem warstwami grub. 20 cm, grunt kat. III - z przerzutem na odległość do 3,0 m Jednostka: 100 m3 7,80-4,59	0,0321
370. KNNR 1 0317-0500 STWiORB ST-B-03 Ręczne zasypywanie wykopów j.w. - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m przerzutu ponad 3,0 m /do 5,0 m/ Jednostka: 100 m3 j.w.: 7,80-4,59	2 * 0,0321
Dział nr 6.2. KONSTRUKCJA STALOWA TARASU CPV 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0	
371. KNNR 7 0102-0400 STWiORB ST-B-07 Konstrukcja stalowa tarasu wykonana z kształtowników walcowanych dwuteowników 180, prętów #12, rur #38, cięgien prętowych #12 firmy PFEIRER oraz blachy stalowej ocynkowanej, z wykonaniem i rozebraniem rusztowań Jednostka: 1 t 3300,53/1000*1,02*1,018	3,4300
372. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-07 Koszt konstrukcji stalowej tarasu j.w. zabezpieczonej farbą podkładową Jednostka: 1 t j.w.: 3,4271	3,4300
373. KNNR 7 0902-0600 p.z. STWiORB ST-B-08 Malowanie konstrukcji stalowej tarasu j.w. zestawem farb pęczniejących PYROPLAST STEEL D Jednostka: 1 t j.w.: 3,4271	3,4300
374. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-13 Okładzina słupów stalowych z bali tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 8x16 cm Jednostka: 1 m 3,94*6+4,58*6+5,28*6+6,76*6	123,3600
375. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2 1,20*(0,08+0,16)*2*123,36	71,0600

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6.3. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45421150-0, 45261210-9	
376. KNNR 2 0402-0500 STWiORB ST-B-13 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej (impregnacja próżniowa) - krokwie, o wym. 8x16 cm Jednostka: 1 m	170,5000
(15,50*11) + (ilość drewna : 170,50*0,12*0,20= 4,0920 m3)	
377. KNNR 2 0402-0200 p.z. STWiORB ST-B-13 Płatwie z drewna klejonego z tarcicy j.w., o wym. 10x45 cm Jednostka: 1 m	46,5600
(11,64*4) + (ilość drewna : 46,56*0,10*0,45=2,0952 m3)	
378. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-16 Pokrycie dachu i fragmentarycznie ścian tkaniną impregnowaną Jednostka: 1 m2	257,2200
(15,50*11,64) + (3,00*12,00+13,60*3,00*0,5*2)	
379. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2	192,4000
((0,12+0,20)*2*170,50+(0,10+0,45)*2*46,56)*1,20	
Dział nr 6.4. POSADZKA CPV 45233140-2, 45430000-0, 45421150-0	
380. KNNR 2 1201-0301 STWiORB ST-B-27 Podsypka piaskowa zagęszczona, grubości 20 cm Jednostka: 1 m3	43,1600
215,80*0,20	
381. KNNR 6 0503-0500 STWiORB ST-B-27 Posadzka z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2	2,1580
j.w.: 215,80	
382. KNNR 2 1205-0200 STWiORB ST-B-20 Podłogi z desek tarasowych typu BANGKIRAI grub. 3,2 mm na legarach gr. 4-7 cm Jednostka: 100 m2	2,1580
j.w.: 215,80	
383. Kalkulacja własna STWiORB ST-B-14 Powlekanie elementów drewnianych preparatem barwiącym i przeciwwodnym matowym np. SADOLIN CLASSIC Jednostka: 1 m2	258,9600
215,80*1,20	

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROZBIÓRKI CPV 45111000-8	45212172-2
2. STAN ZEROWY	
2.1. WYKOPY I FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262522-6, 45320000-6, 45321000-3	
3. STAN SUROWY	
3.1. ŚCIANY NADZIEMIA CPV 45262300-4, 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0, 45321000-3, 45261210-9, 45421146-9, 45262522-6, 45111000-8	
3.2. STROPY NADZIEMIA CPV 45262300-4, 45262400-5, 45442100-8	
3.3. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45442100-8, 45431150-0, 45262400-5, 45422100-8, 45321000-3, 45261210-9, 45421146-9, 45261300-7, 45262522-6	
3.4. PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA CPV 45262310-7	
4. STAN WYKOŃCZENIOWY	
4.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV 45262522-6, 45262310-7, 45422100-8	
4.10. ELEWACJE I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE CPV 45320000-6, 45262300-4, 45450000-6, 45421150-0, 45261210-9, 45261300-7, 45111200-0, 45442100-8, 45430000-0, 45262600-7	
4.11. TARAS I KOMUNIKACJA CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45262510-9, 45233140-2, 45262400-5, 45421150-0, 45450000-6	
4.2. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8	
4.3. TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA CPV 45324000-4, 45430000-0, 45261210-9, 45321000-3, 45421146-9	
4.4. PODŁOGI I POSADZKI CPV 45111200-0, 45262300-4, 45430000-0, 45320000-6, 45321000-3	
4.5. MALOWANIE CPV 45442110-1	
4.6. SCHODY STALOWE KRĘCONE CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262310-7, 45262400-5, 45442100-8, 45422100-8	
4.7. SCHODY STALOWE PODWIESZANE POZ. 5.2 CPV 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0	
4.8. OSŁONA POMIESZCZENIA NA BANIAKI CPV 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0	
4.9. ELEM. ŚLUSARSKO-KOWALSKIE -POCHWYTY KLATKI SCHODOWEJ CPV 45450000-6	
5. GALERIA	
5.1. WYKOPY I FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262522-6, 45320000-6, 45321000-3	
5.2. KONSTRUKCJA STALOWA GALERII CPV 45262400-5, 45442100-8	

Dział kosztorysu	Symbol CPV
5.3. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45421150-0, 45321000-3, 45261210-9	
5.4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE CPV 45421150-0, 45321000-3, 45261210-9, 45421146-9	
5.5. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45422100-8	
5.6. POSADZKA CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45321000-3, 45430000-0	
6. TARAS SZANTOWY	
6.1. WYKOPY I FUNDAMENTY CPV 45111200-0, 45262310-7, 45262300-4	
6.2. KONSTRUKCJA STALOWA TARASU CPV 45262400-5, 45442100-8, 45421150-0	
6.3. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE CPV 45421150-0, 45261210-9	
6.4. POSADZKA CPV 45233140-2, 45430000-0, 45421150-0	