

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Budynek zaplecza kompleksu boisk [CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45212220-4]		
1. KNR 2-01 0122-0100 [B-02.00.00] Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny Jednostka: 100 m3		
		2,0033
	196,51+3,82	200,3300
2. KNR 2-01 0205-0200 [B-02.00.00] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t Jednostka: 100 m3		
		0,2274
Ławy	3,18+6,97	10,1500
Fundamenty	16,78/1,20*0,90	12,5850
3. KNR 2-01 0217-0200 [B-02.00.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3		
		1,9651
Fundamenty	(28,02+23,20+13,0+0,80*2)*(1,13-0,25)*1,60	92,6746
	(15,13*2+(5,26-0,60)*4+2,25+0,61*2+0,60*6+(1,42-0,60*2))*1,54*1,20	103,8391
4. KNR 2-01 0310-0200 [B-02.00.00] Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m Jednostka: 100 m3		
		0,0382
	3,18/0,10*0,10*1,20	3,8160
5. KNR 2-01 0320-0100 [B-02.00.00] Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3		
		1,7760
	196,52+3,82-22,74	177,6000
6. KNR 2-01 0236-0300 [B-02.00.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Jednostka: 100 m3		
		1,7760
	196,52+3,82-22,74	177,6000
Dział nr 1.2. Ławy i fundamenty [CPV: 45212220-4]		
7. KNR 2-02 1101-0100 [B-04.00.00] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły B-10 (C8/10) Jednostka: 1 m3		
		3,1800
Ławy		
Ł1, Ł2	(15,13*2+5,26*4+2,25+1,42*2)*0,54*0,10	3,0451
plus stopki	(0,81*0,81)*2*0,10	0,1312

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 2-02 0202-0100 [B-04.00.00]		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m		
Jednostka: 1 m3		6,9700
Ławy		
Ł1, Ł2	$(15,13*2+5,26*4+2,25+1,42*2)*0,34*0,35$	6,7104
plus stopki	$(0,61*0,61)*2*0,35$	0,2605
9. KNR 2-02 0604-0200 [B-16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200		
Jednostka: 1 m2		19,3500
Ławy		
Ł1, Ł2	$(15,13*2+5,26*4+2,25+1,42*2)*0,33$	18,6087
plus stopki	$(0,61)*2*0,61$	0,7442
10. KNR 2-02W 0101-0600 [B-08.00.00]		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		16,7800
Fundamenty		
Ł1	$(15,03*2+5,36*4+2,35)*1,20*0,25$	16,1550
plus stopki	$(0,51*0,51)*2*1,20$	0,6242
11. KNR 2-02 1101-0700 [B-02.00.00]		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		14,7900
Podkład grubości 20 cm pod posadzkę	$(5,36*(2,20+0,12+4,65+2,60+1,70+2,80)-2,60*0,57)*0,20$	14,7866
12. KNR 2-02 1101-0100 [B-04.00.00]		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Beton zwykły B-10 (C8/10)		
Jednostka: 1 m3		7,3900
Podkład grubości 10 cm pod posadzkę	$(5,36*(2,20+0,12+4,65+2,60+1,70+2,80)-2,60*0,57)*0,10$	7,3933
13. KNR 2-02 0290-0100 [B-03.00.00]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0700
Ławy	$(15,13*2+(5,26+0,34)*4+(2,25+0,61*2)+(1,42+0,34*2)*2)/0,20*1,00*0,222*0,001$	0,0670
14. KNR 2-02 0290-0201 [B-03.00.00]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,1500
Ławy	$(15,13*2+(5,26+0,34)*4+(2,25+0,61*2)+(1,42+0,34*2)*2)*4*0,617*0,001$	0,1489
15. KNR 0-23 2612-0100 [B-17.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Płyty styropianowe EPS 100-038 grubości 6 cm		
Jednostka: 100 m2		0,5174
Fundamenty od zewnątrz	$(15,03*2+5,36*2+0,30*2*2+0,57*2)*1,20$	51,7440
16. KNR 0-23 2612-0500 [B-17.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
Jednostka: 100 szt		2,0696
	51,74*4	206,9600

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 0-23 2612-0600 [B-17.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,5174
Fundamenty od zewnątrz	(15,03*2+5,36*2+0,30*2*2+0,57*2)*1,20	51,7440
18. KNR 2-02 0602-0900 [B-16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		51,4200
Fundamenty od zewnątrz	(15,03*2+5,36*2+0,30*2*2+0,57*2)*1,00+(3,37*2+0,51*2+0,27*2)*1,00	51,4200
19. KNR 2-02 0602-1000 [B-16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		51,4200
Fundamenty od zewnątrz	(15,03*2+5,36*2+0,30*2*2+0,57*2)*1,00+(3,37*2+0,51*2+0,27*2)*1,00	51,4200
20. KNR 2-02u2 0618-0100 [B-16.00.00]		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych		
Analogia: Izolacja pozioma fundamentów z papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym.		
Jednostka: 1 m2		24,3700
Pod ściany parteru		
Ściany zewnętrzne	(15,28*2+5,36*2+0,57*2)*0,50	21,2100
Ściany wewnętrzne	(5,36-0,57)*2*0,33	3,1614
Dział nr 1.3. Ściany nadziemna		
[CPV: 45212220-4]		
21. KNR 0-16 0150-0400 [B-08.00.00]		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 36,5cm		
Analogia: Łącznie z nadprożami nad otworami		
Jednostka: 1 m2		90,2800
Ściany zewnętrzne	(15,28*2+5,36*2+0,57*2)*2,50	106,0500
Minus otwory	-(2,33*2,33+1,35*2,33+0,80*0,855*2+0,65*0,855*2+0,90*1,455*2+1,00*2,10)	-15,7729
22. KNR 0-16 0151-0100 [B-08.00.00]		
Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 11,5cm		
Analogia: Obmurowanie wieńca bloczkami YTONG z przyklejoną warstwą wełny mineralnej		
Jednostka: 1 m2		10,7900
Ściany zewnętrzne	(15,28*2+(5,36+0,365)*2+0,57*2)*0,25	10,7875
23. KNR 0-16 0151-0100 [B-08.00.00]		
Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 11,5cm		
Analogia: Obmurowanie wieńca bloczkami YTONG		
Jednostka: 1 m2		12,9500
Na gzymsie	(15,28*2+(5,36+0,365)*2+0,57*2)*(0,20+0,10)	12,9450
24. KNR 0-16 0150-0200 [B-08.00.00]		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 24cm		
Jednostka: 1 m2		15,7400
Ściany wewnętrzne	(4,79*2)*(2,52+0,85+1,50*0,5)	39,4696
Minus otwory	-1,00*2,10*4	-8,4000
Minus gazobeton	-15,33	-15,3300

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 2-02 0107-0100 [B-08.00.00]		
Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm		
Jednostka: 1 m2		15,3300
Ściany wewnętrzne	$(4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)$	15,3280
26. KNR 0-23 2612-0100 [B-17.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 grubości 8 cm		
Jednostka: 100 m2		0,1533
Ściany wewnętrzne	$(4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)$	15,3280
27. KNR 0-23 2612-0600 [B-17.00.00]		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,1533
Ściany wewnętrzne	$(4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)$	15,3280
28. KNR 2-02 0126-0200 [B-08.00.00]		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
Jednostka: 1 otwór		6,0000
	6	6,0000
29. KNR 2-02 0126-0100 [B-08.00.00]		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna		
Jednostka: 1 otwór		7,0000
	7	7,0000
30. KNR 2-02 0117-0300 [B-08.00.00]		
Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych licowane ceglami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych gr.2 cegły		
Analogia: Filarki murku przy wejściu licowane ze wszystkich stron. Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35		
Jednostka: 1 m2		1,1200
Murek wejścia	0,51*2*1,10	1,1220
31. KNR 2-02 0117-0700 [B-08.00.00]		
Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych licowane ceglami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach wielokondygnacyjnych gr.1 cegły		
Analogia: Filarki murku przy wejściu licowane ze wszystkich stron. Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35		
Jednostka: 1 m2		0,5900
Murek wejścia	0,27*2*1,10	0,5940
32. KNR 2-02 0211-0400 [B-08.00.00]		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		3,2500
Wieniec górny		
Ściany zewnętrzne	$(15,28*2+5,36*2+0,57*2)*0,25*0,25$	2,6513
Ściany wewnętrzne	$(5,36-0,57)*2*0,25*0,25$	0,5988
33. KNNR 2 0104-0100 [B-03.00.00]		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,0600
Ściany zewnętrzne i wewn. - wieniec górny	$(15,28*2+5,36*2+0,57*2+(5,36-0,57)*2)/0,20*0,96*0,222*0,001$	0,0554
34. KNNR 2 0104-0400 [B-03.00.00]		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,1800
Ściany zewnętrzne i wewn. - wieniec górny	$(15,28*2+5,36*2+0,57*2+(5,36-0,57)*2)*4*0,888*0,001$	0,1847

Opis robót		Ilość robót
35. KNR 2-02 0219-0400 [B-04.00.00] Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm Analogia: Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m2		
		0,9300
Na murkach wejścia	(0,61*0,61+0,27*0,35)*2	0,9332
36. KNR 2-02 0125-0500 [B-14.00.00] Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem Analogia: Rama stalowa wejścia, ocynkowana i pomalowana farbą proszkową Jednostka: 1 kg		
		161,0100
Rura 140x140x5 mm	(2,98+2,30*2)*20,23*1,05	161,0106
Dział nr 1.4. Dach [CPV: 45212220-4]		
37. KNR 2-02 0406-0100 [B-06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Płatwie/murlaty/słupki/oczepty 14x14 cm Jednostka: 1 m3		
		1,1500
elementy więźby 14x14 cm wg zestawienia	(0,042+0,062+0,144+0,022+0,053+0,095+0,107+0,093+0,141+0,107+0,107+0,052+0,120)	1,1450
38. KNR 2-02 0408-0500 [B-06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Analogia: Wiązary/krokwie/słupki wg rysunku i zestawienia Jednostka: 1 m3		
		3,0300
elementy więźby wg zestawienia	3,151-0,120	3,0310
39. KNR 2-02 0409-0400 [B-06.00.00] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3		
		0,7200
Deski stropowe 4x16 cm wg zestawienia	(0,116+0,076+0,524)	0,7160
40. KNR 2-02 0410-0100 [B-06.00.00] Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Analogia obicie połaci dachowej sklejką wodoodporną grubości 18 mm. Jednostka: 1 m2		
		147,2800
Powierzchnia połaci	(16,48*7,29+1,75*4,53)*1,15	147,2767
41. KNR 2-02 0501-0100 [B.10.00.00] Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200 Jednostka: 1 m2		
		147,2800
Powierzchnia połaci	(16,48*7,29+1,75*4,53)*1,15	147,2767
42. NNR 4 0523-0100 [B.10.00.00] Pokrycie dachów dachówką bitumiczną Analogia Pokrycie daszka gontem bitumicznym. Jednostka: 100 m2		
		1,4728
Powierzchnia połaci	(16,48*7,29+1,75*4,53)*1,15	147,2767
43. NNR 6 0539-0200 [B-10.00.00] Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy Jednostka: 1 m		
		31,9300
dach	(16,48+7,21+4,74+1,75*2)	31,9300

Opis robót		Ilość robót
44. NNR 6 0541-0200 [B-10.00.00]		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kolor niebieski.		
Jednostka: 1 m2		25,1000
Obróbki dachu	$(7,29*2+4,53+3,20*2)*1,15*0,30$	8,8010
gąsior	$(16,48+4,01)*0,25$	5,1225
Pasy podrynnowe	$(16,48+7,21+4,74+1,75*2)*0,35$	11,1755
45. KNR 2-02W 0522-0200 [B-10.00.00]		
Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej		
Analogia: Kompletne rynny dachowe systemowe d=120 mm z blachy powlekanej wraz uchwytami, złączkami, lejami spustowymi, narożnikami itp .		
Jednostka: 1 m		31,9300
Rynny d=120 mm	$(16,48+7,21+4,74+1,75*2)$	31,9300
46. KNR 2-02W 0529-0200 [B-10.00.00]		
Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej		
Analogia: Kompletne rury spustowe systemowe d=90 mm z blachy powlekanej wraz uchwytami, koszami zlewowymi. złączkami, kolankami i odsadzkami itp. - kolor niebieski.		
Jednostka: 1 m		14,0000
rury spustowe	3,50*4	14,0000
47. KNR 2-02 0410-0100 [B-06.00.00]		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej		
Analogia: obicie ścian i okapów sklejką wodoodporną grubości 10 mm.		
Jednostka: 1 m2		115,4300
Ściany podłużne	$((7,21*2+2,84*2+2,37*2)*2+0,57*2)*0,65+2,35*0,57*1,15$	34,5734
	$(23,54+0,25*2)*(0,60+0,25)$	20,4340
Ściany szczytowe	$(5,60*2)*(0,65+1,60*0,5)+3,50*1,00*0,5$	17,9900
plus okapy	$(16,48*2*0,80+(7,29*2*1,15-0,80*4)*0,60+4,53*1,75)$	42,4357
48. KNR 2 1108-0400 [B-15.00.00]		
Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Boazerie panelowe		
Analogia: obłożenie ścian szkieletowych drewnianych i okapów szalówką z PCV komorowego w kolorze średni brąz wraz z listwami wykończeniowymi.		
Jednostka: 1 m2		115,4300
Ściany podłużne	$((7,21*2+2,84*2+2,37*2)*2+0,57*2)*0,65+2,35*0,57*1,15$	34,5734
	$(23,54+0,25*2)*(0,60+0,25)$	20,4340
Ściany szczytowe	$(5,60*2)*(0,65+1,60*0,5)+3,50*1,00*0,5$	17,9900
plus okapy	$(16,48*2*0,80+(7,29*2*1,15-0,80*4)*0,60+4,53*1,75)$	42,4357
49. KNR 2-17W 0122-0200 [B-10.00.00]		
Przewody went.z blachy alum.,kołowe S(Spiro).udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200 mm		
Analogia rury wentylacyjne d=150 mm		
Jednostka: 1 m2		5,0900
	$3,14*0,15*9*1,20$	5,0868
50. KNR 2-17W 0152-0200 [B-10.00.00]		
Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste. Wywietrzaki cylindryczne o średnicach do 200 mm		
Wywietrzaki d=160 mm z blachy powlekanej		
Jednostka: 1 szt		9,0000
Wywietrzaki	8	8,0000
plus do wentylacji przestrzeni stropodachu	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
51. Kalkulacja własna [B-13.00.00]		
Dostawa i montaż typowego wylazu na poddasze 65x130 cm ocieplonego ze składanymi schodkami drabiniastymi.		
Jednostka: kpl		1,0000
Wylaz ze schodami	1	1,0000
Dział nr 1.5. Ścianki działowe [CPV: 45212220-4]		
52. KNR 9-01 0105-0100 [B-08.00.00]		
Ściany działowe z bloków SILKA M8 i M12. Ściany o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M8		
Jednostka: 1 m2 ścianki		23,0000
Ścianki działowe	$(0,60*2+1,50*2+1,62+1,18+1,32+0,81+2,72)*2,70$	31,9950
minus otwory	$-0,90*2,00*5$	-9,0000
53. KNR 9-01 0105-0200 [B-08.00.00]		
Ściany działowe z bloków SILKA M8 i M12. Ściany o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12		
Jednostka: 1 m2 ścianki		37,9900
Ścianki działowe	$(0,85+0,20+0,65+2,25*2+0,08*2+0,93*2+1,74+1,27+1,66+0,39+1,50+0,77)*2,70$	41,9850
minus otwory	$-1,00*2,00*2$	-4,0000
Dział nr 1.6. Tynki i okładziny wewnętrzne [CPV: 45212220-4 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
54. KNNR 2 0604-0200 [B-16.00.00]		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Analogia Folia paroizolacyjna na ruszcie sufitu podwieszonego.		
Jednostka: 100 m2		0,7371
Powierzchnia sufitu	$5,36*(2,32+4,65+2,60+4,50)-3,00*0,57$	73,7052
55. KNR 2-02 0613-0300 [B-16.00.00]		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm		
Jednostka: 1 m2		73,7100
Powierzchnia sufitu	$5,36*(2,32+4,65+2,60+4,50)-3,00*0,57$	73,7052
56. KNR 2-02 0613-0300 [B-16.00.00]		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm		
Jednostka: 1 m2		23,1000
pomieszczenie rekuperatora	$3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)$	23,0950
57. KNR 2-02 0609-0300 [B-16.00.00]		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
grubości 8 cm.		
Płyty styrop.frezowane EPS 70-40 grubości 5 cm		
Jednostka: 1 m2		94,4100
Powierzchnia sufitu	$(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)$	71,3100
pomieszczenie rekuperatora	$3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)$	23,0950
58. KNR 2-02W 2005-0300 [B-11.00.00]		
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt podwójny		
podwieszony.		
Analogia: Okładziny z płyt gipsowo kartonowych ogniochronne gr. 12,5 mm na ruszcie mocowanym do desek		
drewnianych sufitu.		
Jednostka: 1 m2		94,4100
Powierzchnia sufitu	$(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)$	71,3100
pomieszczenie rekuperatora	$3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)$	23,0950

Opis robót		Ilość robót
59. KNR 2-02W 2005-0400 [B-11.00.00] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm Jednostka: 1 m2		
		94,4100
Powierzchnia sufitu	(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)	71,3100
pomieszczenie rekuperatora	3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)	23,0950
60. Kalkulacja własna [B-11.00.00] Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm z żaluzjami. Analogia: kratki d=150 mm Jednostka: szt		
		8,0000
Kratki d=150 mm	8	8,0000
61. KNR 2-02 2008-0100 [B-11.00.00] Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne grub.10mm ścian na podłożu ceramicznym Analogia Wraz z zabezpieczeniem naroży wypukłych narożnikami aluminiowymi perforowanymi. Jednostka: 1 m2		
		139,7900
Powierzchnia ścian	296,94	296,9400
Minus glazura	-172,48	-172,4800
Pomieszczenie rekuperatora		
Ściany wewnętrzne	(4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)	15,3280
62. KNR 2-02 0829-0100 [B-11.00.00] Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża - z odpowiednim zagruntowaniem. Jednostka: 1 m2		
		172,4800
Glazura - sanitariaty	(1,50*4+1,13+2,10+0,93+2,25+1,40+2,17)*2*2,20-(1,00*2,00*3+0,90*2,00*5)	55,3120
	(2,05+2,27+0,94+1,32+1,54+1,18+2,72+2,10)*2*2,20-(1,00*2,00+0,90*2,00*5)	51,1280
Glazura - szatnie	(4,65+2,12+0,95)*2*2,20-(1,00*2,00-0,80*2,00)	33,5680
	(1,70+2,80+2,16+0,81)*2*2,20-(1,00*2,00-0,80*2,00)	32,4680
63. Kalkulacja własna [B-11.00.00] Kompletna izolacja przeciwwodna posadzek i ścian pod glazurę z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków wraz z wyklejeniem styków ścian i posadzek taśmą elastyczną wodoodporną. Jednostka: 1 m2		
		23,0100
Pomieszczenia natrysków	(1,50*0,93+0,20*0,53+1,54*0,94+0,24*0,52)	3,0734
	((1,50+0,93+0,20+1,54+0,94+0,24)*2*2,20-0,90*2,00*2)	19,9400
64. KNR 2-02 0829-0600 [B-11.00.00] Licowanie ścian płytkami o wym.20x20 cm na klej - metoda wykonania zwykła Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym wraz z listwami wykończeniowymi. Jednostka: 1 m2		
		151,9600
Glazura - sanitariaty	(1,50*4+1,13+2,10+0,93+2,25+1,40+2,17)*2*2,00-(1,00*2,00*3+0,90*2,00*5)	48,9200
	(2,05+2,27+0,94+1,32+1,54+1,18+2,72+2,10)*2*2,00-(1,00*2,00+0,90*2,00*5)	45,4800
Glazura - szatnie	(4,65+2,12+0,95)*2*2,00-(1,00*2,00-0,80*2,00)	30,4800
	(1,70+2,80+2,16+0,81)*2*2,00-(1,00*2,00-0,80*2,00)	29,4800
Minus lustra	-0,60*0,80*5	-2,4000
65. Kalkulacja własna [B-11.00.00] Dostawa i montaż lusterek 60x80 cm klejonych silikonem w glazurę. Jednostka: szt		
		5,0000
Lustra 60x80 cm	5	5,0000

Opis robót		Ilość robót
66. KNNR 2 0802-0600 [B-11.00.00] Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Jednostka: 100 m2		
		2,3420
sufit z płyt g-k	94,41	94,4100
Powierzchnia ścian bez glazury	139,79	139,7900
67. KNNR 2 1402-0400 [B-15.00.00] Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie Jednostka: m2		
		234,2000
sufit z płyt g-k	94,41	94,4100
Powierzchnia ścian bez glazury	139,79	139,7900
68. Kalkulacja własna [B-11.00.00] Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitaracie (np. system HEWI lub inny równoważny jak Ergo Plus, Koło, Lehn) Jednostka: kpl		
		1,0000
kpl 1	Na komplet składają się U-3 uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 2 lustro uchylnie szt 1 U-2 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 2 U-4 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 1 1	1,0000
Dział nr 1.7. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45212220-4]		
69. KNR 0-19 1024-0201 [B-13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5m2 mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Okna aluminiowe profil ciepły kolor zielony, szklenie klasy P4 U=1,1 W/m2K Jednostka: 1 m2		
		7,8500
O1 78x79 cm szt 2	0,78*0,79*2	1,2324
O2 88x142 szt 2	0,88*1,42*2	2,4992
O3 63x79 szt 2	0,63*0,79*2	0,9954
O4 133x235 cm szt 1	1,33*2,35*1	3,1255
70. KNR 0-19 1024-0601 [B-13.00.00] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Drzwi aluminiowe profil ciepły kolor zielony, szklenie klasy P4 U=1,1 W/m2K szyby bezpieczne obustronnie, wyposażone w 2 zamki klasy C. Jednostka: 1 m2		
		7,6200
D7 106x213 cm szt 1	1,06*2,13	2,2578
D8 233x230 cm szt 1 z naświetlami bocznymi	2,33*2,30	5,3590
71. KNR 4-01 0320-0200 [B-13.00.00] Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych w ścianach. Ościeżnic o pow.otworu do 2 m2 - ściana z cegieł Analogia: Dostawa i montaż ościeżnic stalowych regulowanych ocynkowanych i pomalowanych proszkowo Jednostka: 1 m2		
		18,9000
Wg zestawienia stolarki		
D1/D2 90x200 cm szt 4	4*1,00*2,10	8,4000
D3/D4 80x200 cm szt 3	3*1,00*2,10	6,3000
D9/D10 90x200 cm szt 2	2*1,00*2,10	4,2000

Opis robót		Ilość robót
72. KNNR 2 1103-0100 [B-13.00.00] Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe okleinowane Jednostka: 1 m2		
		16,2000
Wg zestawienia stolarki		
D1/D2 90x200 cm szt 4	4*0,90*2,00	7,2000
D3/D4 80x200 cm szt 3	3*0,90*2,00	5,4000
D9/D10 90x200 cm szt 2	2*0,90*2,00	3,6000
73. Kalkulacja własna [B-13.00.00] Dostawa i montaż kompletnych ścianek z drzwiami i drzwi z laminatów ciśnieniowych, systemowych, wodoodpornych do sanitariatów Jednostka: m2		
		6,1100
Ścianka w tym 1 szt drzwi kabinowych - D11	Ścianki z drzwiami wys. 185 cm mocowane w posadzce i w ścianach 15 cm nad posadzką 1,50*1,85	2,7750
Drzwi kabinowe D5/D6 szt 2	0,90*1,85*2	3,3300
74. KNR 2-02 0129-0100 [B-13.00.00] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m Analogia Podokienniki z konglomeratów kamienno żywicznych szerokości 30 cm na 1 mb. Jednostka: 1 m		
		4,7000
Łączna długość podokienników	(0,90*2+0,80*2+0,65*2)	4,7000
Dział nr 1.8. Podłoża i posadzki [CPV: 45212220-4]		
75. KNR 2-02 1110-0100 [B-16.00.00] Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm Analogia: Podłoga ze sklejki wodoodpornej grubości 21 mm Jednostka: 1 m2		
		12,4500
Pomieszczenie rekuperatora	4,79*2,60	12,4540
76. KNR 2-02u2 0618-0100 [B-16.00.00] Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Analogia: Izolacja pozioma posadzki z papy termozgrzewalnej podkładowej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym. Jednostka: 1 m2		
		73,9300
Powierzchnia podłoża	(5,36*(2,20+0,12+4,65+2,60+1,70+2,80)-2,60*0,57)	73,9332
77. KNNR 2 0604-0200 [B-16.00.00] Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia Folia izolacyjna PE grubości 0,2 mm Jednostka: 100 m2		
		0,7131
Powierzchnia posadzki	(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)	71,3100
78. KNR 2-02 0609-0300 [B-16.00.00] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8 cm. Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 grubości 10 cm Jednostka: 1 m2		
		71,3100
Powierzchnia posadzki	(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)	71,3100
79. KNNR 2 1202-0100 [B-12.00.00] Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm Jednostka: m2		
		71,3100
Powierzchnia posadzki	(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)	71,3100

Opis robót		Ilość robót
80. KNNR 2 1202-0300 [B-12.00.00] Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 Jednostka: m2		
Powierzchnia posadzki	(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)	71,3100
81. KNNR 2 1203-0200 [B-12.00.00] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej Terakota 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana kleju elastycznym wodoodpornym. Jednostka: 100 m2		
Posadzki z terakoty		
Powierzchnia posadzki	(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)	71,3100
Minus natryski	-(0,93*0,97)*2	-1,8042
82. KNNR 2 1203-0300 [B-12.00.00] Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej Jednostka: 100 m		
Pomieszczenia bez glazury	(4,03+7,55+11,05+13,02+11,10)*1,20	56,1000
83. KNR 2-02 2111-0101 [B-12.00.00] Posadzki i cokoliki. Posadzki pełne o gr.do 3cm z elem.prostokątnych z granitu, sjenitu i. wapienia zbitego - stos.dł.obwodu płyt do pow.do 6 m/m2 Płyty granitowe grubości 3 cm na zaprawie klejowej elastycznej. Jednostka: 1 m2		
Pom. natrysków	(0,93*0,97)*2	1,8042
Dział nr 1.9. Elewacja i elementy zewnętrzne [CPV: 45212220-4]		
84. KNR 2-02 0902-0100 [B-11.00.00] Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Jednostka: 1 m2		
Ściany zewnętrzne	(15,28*2+6,09*2+0,57*2)*3,00	131,6400
Minus otwory	-(1,00*2,10+2,33*2,33+1,35*2,33)	-10,6744
85. KNR 2-02 0903-0300 [B-11.00.00] Tynki zwykłe doborowe kategorii IV na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie Jednostka: 1 m2		
ościeża	(1,00+2,10*2+2,33*5+1,35)*0,20	3,6400
86. KNR 0-23 0933-0100 [B-11.00.00] Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Jednostka: 100 m2		
	120,97+3,64	124,6100
87. KNR 0-23 0933-0201 [B-11.00.00] Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Wyprawa z tynku rustykalnego Atlas Cermit R 200 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Analogia: Wyprawa silikatowa zgodnie z kolorystyką elewacji Jednostka: 100 m2		
Ściany zewnętrzne	(15,28*2+6,09*2+0,57*2)*3,00	131,6400
Minus otwory plus ościeża	-(1,00*2,10+2,33*2,33+1,35*2,33)+(1,00+2,10*2+2,33*5+1,35)*0,20	-7,0344

Opis robót		Ilość robót
88. KNNR 2 1002-0100 [B-17.00.00] Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm - w części płytki glazurowane zgodnie z kolorystyką. Jednostka: 100 m2		
cokół	(15,28*2+6,09+0,57*2)*0,30	11,3370
89. NNR 6 0541-0200 [B-10.00.00] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2		
Podokienniki	(0,90*2+1,35+0,65*2+0,80*2)*0,30	1,8150
Na gzymsie	(15,28*2+(5,36+0,365)*2+0,57*2)*0,40	17,2600
90. KNR 2-02 1101-0100 [B-04.00.00] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły B-10 (C8/10) Jednostka: 1 m3		
Pod schody i podjazd	(1,50*2,50+11,50*1,50+2,33*(0,25+0,40))*0,15 Uwaga: nawierzchnię z polbruku na schodach i podjeździe należy ująć w powierzchni nawierzchni placu przy budynku.	3,3772
91. KNR 2-02 0207-0300 [B-04.00.00] Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste o wysokości do 6 m Beton zwykły B-25 (C20/25) zatarty na gładko Jednostka: 1 m2		
obrzeże 60x12 cm przy podjeździe	(7,21+1,81+0,50)*0,60	5,7120
92. KNR 4-01 0202-0300 [B-03.00.00] Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 10-14 mm Jednostka: 1 kg		
obrzeże 60x12 cm przy podjeździe	(7,21+1,81+0,50)*6*0,617*1,10	38,7673
93. KNNR 6 0404-0500 [SST-2/D.04.] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m		
Pod schody i podjazd	1,00*2+1,80+1,40*2+2,50+1,50*2	12,1000
94. KNR 2-02 1219-0300 [B-14.00.00] Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Jednostka: 1 szt		
wycieraczki 90x40 cm szt 2	0,90*0,40*2/0,25	2,8800
95. KNNR 2 1301-0400 [B-14.00.00] Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym Analogia: Balustrady konfekcjonowane ze stali nierdzewnej wys 110 cm. Jednostka: 1 m		
Balustrady wejścia	1,81	1,8100
96. Kalkulacja własna [B-14.00.00] Dostawa i montaż daszka nad wejściem bocznym o konstrukcji stalowej pokrytego poliwęglanem grubości 8 mm - wymiary daszka w rzucie 150x90 cm Jednostka: szt		
Daszek nad wejściem 150x90 cm	1	1,0000