

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. STAN ZERO [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
1. KNNR 1 0113-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: m2		1787,5000
	60,0*35,0-12,5*25,0	1787,5000
2. KNNR 1 0113-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność=6 Jednostka: m2		1787,5000
	60,0*35,0-12,5*25,0	1787,5000
3. KNNR 1 0206-0401 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t Jednostka: m3		804,3800
	1787,5*0,45	804,3750
4. KNNR 1 0208-0201 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: m3		804,3800
	1787,5*0,45	804,3750
5. KNNR 1 0209-09 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,60 m3, grunt kat. III Jednostka: m3		496,0100
	Wykopy pod ławy i stopy	
Ł1	$(12,44+0,70+6,40)*(1,0+0,60*2)*0,55$	23,6434
Ł2	$(55,30*2-0,20)*(0,90+0,60*2)*0,55$	127,5120
Ł3	$(55,10-14,30+12,44*4+0,70*4+6,40*4+4,70+12,44+0,70+6,35+9,05+7,60+9,05)*(0,70+0,60*2)*0,55$	176,4483
Ł4	$(4,29+0,50+2,495)*(0,70+0,60*2)*0,55$	7,6128
Ł5	$(5,90*2+2,75*4+14,30+8,00*2+5,85+2,75+3,60+5,60+6,00+2,75+3,31*2+0,70+2,50+6,35+8,90*2)*(0,70+0,60*2)*0,55$	118,7329
	Stopy	
F-1 180x180 cm szt 2	$3,00*2,00*2*0,55$	6,6000
F-2 150x150 cm szt 7	$2,70*2,70*7*0,55$	28,0665
F-3 160x120 cm szt 2	$2,80*2,40*2*0,55$	7,3920
6. KNNR 1 0202-1001 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t Analogia: Dowóz piasku lub pospółki n Jednostka: m3		300,8700
Objętość do zasypiania	$(4,27*2,81+4,54*3,62+6,95*(12,25+4,50+9,95*6+16,65+9,50+19,50+9,50+54,35*2,75))*0,25$	495,4545
	$(9,65*13,55+7,55*6,05)*0,25$	44,1088
Minus ławy i stopy	$-(41,62+119,60+15,64)$	-176,8600

Opis robót		Ilość robót
Ściany zewnętrzne	Minus fundamenty -(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,20*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,40*0,45	-36,3888
Ściany wewnętrzne	-(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*0,40*0,25	-25,4460
7. KNNR 1 0307-02		
Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. III-IV		
Jednostka: m3		54,1100
Ogółem	41,62/0,10*1,30*0,10	54,1060
8. KNR 2-01 0230-01		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m		
Jednostka: m3		850,9900
Do zasypania ogółem	54,11+496,01+300,87	850,9900
9. KNR 2-01 0236-03		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
Jednostka: m3		850,9900
Do zasypania ogółem	54,11+496,01+300,87	850,9900
Dział nr 1.2. Ławy i stopy fundamentowe [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
10. KNNR 2 1201-01		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)		
Jednostka: 1 m3		41,6200
Ł1	(12,44+0,70+6,40)*(1,20)*0,10	2,3448
Ł2	(55,30*2-0,20)*1,10*0,10	12,1440
Ł3	(55,10-14,30+12,44*4+0,70*4+6,40*4+4,70+12,44+0,70+6,35+9,05+7,60+9,05)*0,90*0,10	15,1965
Ł4	(4,29+0,50+2,495)*0,90*0,10	0,6557
Ł5	(5,90*2+2,75*4+14,30+8,00*2+5,85+2,75+3,60+5,60+6,00+2,75+3,31*2+0,70+2,50+6,35+8,90*2)*0,70*0,10	7,9534
Stopy		
F-1 180x180 cm szt 2	2,00*2,00*2*0,10	0,8000
F-2 150x150 cm szt 7	1,70*1,70*7*0,10	2,0230
F-3 160x120 cm szt 2	1,80*1,40*2*0,10	0,5040
11. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty ze styropianu XPS PRIME grubości 8 cm		
Jednostka: m2		201,7600
Pod ławy zewnętrzne	(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*1,00	201,7600
12. KNNR 2 0101-01		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych		
Jednostka: 1 m2 desk.		335,7600
Ł1	(12,44+0,70+6,40)*(2)*0,40	15,6320
Ł2	(55,30*2-0,20)*2*0,40	88,3200
Ł3	(55,10-14,30+12,44*4+0,70*4+6,40*4+4,70+12,44+0,70+6,35+9,05+7,60+9,05)*2*0,40	135,0800
Ł4	(4,29+0,50+2,495)*2*0,40	5,8280
Ł5	(5,90*2+2,75*4+14,30+8,00*2+5,85+2,75+3,60+5,60+6,00+2,75+3,31*2+0,70+2,50+6,35+8,90*2)*2*0,40	90,8960

Opis robót		Ilość robót
13. KNNR 2 0107-01		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m3		119,6000
Ł1	$(12,44+0,70+6,40)*(1,00)*0,40$	7,8160
Ł2	$(55,30*2-0,20)*0,90*0,40$	39,7440
Ł3	$(55,10-14,30+12,44*4+0,70*4+6,40*4+4,70+12,44+0,70+6,35+9,05+7,60+9,05)*0,70*0,40$	47,2780
Ł4	$(4,29+0,50+2,495)*0,70*0,40$	2,0398
Ł5	$(5,90*2+2,75*4+14,30+8,00*2+5,85+2,75+3,60+5,60+6,00+2,75+3,31*2+0,70+2,50+6,35+8,90*2)*0,50*0,40$	22,7240
14. KNNR 2 0101-02		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych		
Jednostka: m2		40,5600
F-1 180x180 cm szt 2	Stopy $(1,80+1,80)*2*0,60*2$	8,6400
F-2 150x150 cm szt 7	$(1,50+1,50)*2*0,60*7$	25,2000
F-3 160x120 cm szt 2	$(1,60+1,20)*2*0,60*2$	6,7200
15. KNNR 2 0107-02		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m3		15,6400
F-1 180x180 cm szt 2	Stopy $(1,80*1,80)*0,60*2$	3,8880
F-2 150x150 cm szt 7	$(1,50*1,50)*0,60*7$	9,4500
F-3 160x120 cm szt 2	$(1,60*1,20)*0,60*2$	2,3040
16. KNNR 2 0104-01		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,3700
Ławy i stopy strona 1 zestawienia	$(1630,2+44,24)*0,222*0,001$	0,3717
17. KNNR 2 0104-04		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, zbrojowanymi o średnicy do 14mm		
Jednostka: 1 t		2,6900
Ławy i stopy strona 1 zestawienia	$(1976,0+56,1+156,8+18,0+17,6)*1,21*0,001$	2,6916
18. KNNR 2 0104-05		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi zbrojowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm		
Jednostka: t		0,2800
Ławy i stopy strona 1 zestawienia	$(61,20+117,0)*1,58*0,001$	0,2816
19. KNR 4-01 1304-03		
Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. doksztaltowników lub płaskowników		
Jednostka: 1 m		16,0000
	$(0,14*4*25+0,05*4*10)$	16,0000
20. Kalkulacja własna		
Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm		
Jednostka: m		50,0000
U - łączna długość	5,00*10	50,0000

Opis robót		Ilość robót
21. NNR 5 0618-01		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome łąw fundamentowych		
Analogia: Warstwa papy termozgrzewalnej podkładowej na zagruntowanym podłożu.		
Jednostka: 1 m2		228,3100
Ściany zewnętrzne	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,20*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,50$	101,0800
Ściany wewnętrzne	$(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*0,50$	127,2300
Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
22. KNR 2-02 0611-02		
Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie		
płyty ze szkła piankowego grubości 9cm		
Jednostka: m2		10,2700
Ściany zewnętrzne	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*(0,09)*0,25$	4,5396
Ściany wewnętrzne	$(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*(0,09)*0,25$	5,7254
23. KNNR 2 0301-03		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12		
Jednostka: 1 m3		72,6900
Ściany zewnętrzne	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*(0,85-0,09)*0,25$	38,3344
Ściany wewnętrzne	$(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*(0,63-0,09)*0,25$	34,3521
24. KNR 0-23 2612-01		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Płyty ze styropianu XPS PRIME grubości 10 cm		
Jednostka: m2		1363,4600
Ściany zewnętrzne od zewnątrz	$(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,85*3$	518,2620
Ściany zewnętrzne od wewnątrz	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,85$	171,4960
Ściany wewnętrzne z obu stron	$(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*0,63*2$	320,6196
Ławy zewnętrzne boki i góra	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*(1,20-0,25+0,40*2)$	353,0800
25. KNR 0-23 2612-05		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
Jednostka: szt		5089,7500
Ściany zewnętrzne od zewnątrz	$(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,85*1*5$	863,7700
Ściany zewnętrzne od wewnątrz	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,85*5$	857,4800
Ściany wewnętrzne z obu stron	$(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*0,63*2*5$	1603,0980
Ławy zewnętrzne boki i góra	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*(1,20-0,25+0,40*2)*5$	1765,4000
26. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		620,4800
Ściany zewnętrzne od zewnątrz	$(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,85*1$	172,7540
Ściany zewnętrzne od wewnątrz	$(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,40*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,63$	127,1088
Ściany wewnętrzne	$(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*0,63*2$	320,6196

Opis robót		Ilość robót
27. KNR 2-02 0603-09		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		587,1000
Ściany zewnętrzne od środka	(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,20*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,65	131,4040
Ściany wewnętrzne	(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5+2,67)*0,63*2	320,6196
Ściany zewnętrzne od zewnątrz	(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,85	172,7540
Minus cokół	-(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,20	-40,6480
Plus słupy	6*3,14*0,25*0,63	2,9673
28. KNR 2-02 0603-1		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		587,1000
	587,10	587,1000
Dział nr 2. STAN SUROWY [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
Dział nr 2.1. Ściany nadziemna [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
29. NNR 5 0618-01		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych		
Jednostka: 1 m2		223,2700
Ściany zewnętrzne	(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,20*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,50	101,0800
Ściany wewnętrzne	(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2-2,62-1,80+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5-3,37-2,30+2,67)*0,50	122,1850
30. KNR 2-02 0133-03		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm		
Jednostka: m2		1623,3000
Ściany zewnętrzne - parter	(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,45*2*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*3,00	602,2800
	minus otwory okienne i drzwiowe	
	-0,90*0,90*2	-1,6200
	-1,50*1,20*2	-3,6000
	-0,90*1,45*12	-15,6600
	-1,20*1,45*2	-3,4800
	-1,48*1,45*1	-2,1460
	-1,80*1,75*14	-44,1000
	-1,20*1,75*2	-4,2000
	-1,50*1,75*5	-13,1250
	-0,80*2,05*12	-19,6800
	-1,80*2,70*12	-58,3200
	-1,35*2,70*4	-14,5800
	-1,00*2,70*2	-5,4000
	-3,60*2,70*1	-9,7200
	-1,00*2,12*2	-4,2400
Ściany wewnętrzne	(55,25*2-0,45*2*2+6,95*4+2,67*4+19,50*2-2,62-1,80+6,95*2+4,54*2+2,81+2,67+1,20*2+6,95*5-3,37-2,30+2,67)*3,22	786,8714
Minus otwory	-(0,90*2,10+1,00*2,10*14+1,80*2,00*6+1,35*2,10*2)	-58,5600
	Poddasze	
Ściany zewnętrzne	5,75*6*1,70+(55,25*2-0,20*2*2+30,59*2-0,45*2*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,38	134,9388
Ściany wewnętrzne	(54,10*2+10,20*2+6,95*2+6,95*4-5,75*6)*3,00-6,95*2,80*0,5*6+5,75*6*0,25	357,6450

Opis robót		Ilość robót
31. KNR 2-02 0126-01		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna		
Jednostka: 1 otwór		76,0000
	12+5+2+14+1+2+12+24+2+2	76,0000
32. KNR 2-02 0126-02		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
Jednostka: 1 otwór		44,0000
	21+23	44,0000
33. KNR 2-02 0114-01		
Ściany budynków wielokond.na zapr.wap.lub cem.-wap. z cegły pełnej gr.1 cegły		
Jednostka: m2		8,4600
Śczyt nad wejściem	(3,00*2+6,00)*0,38+6,50*1,20*0,5	8,4600
34. KNR 2-02 0126-05		
Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Jednostka: 1 m		318,6000
nadproża L-19 N/240	2,40*(27*2+12*2)	187,2000
nadproża L-19 N/210	2,10*(6*2+2)	29,4000
nadproża L-19 N/180	1,80*9*2	32,4000
nadproża L-19 N/150	1,50*(6*2)	18,0000
nadproża L-19 N/120	1,20*(2*2)	4,8000
nadproża L-19 D/150	1,50*(14*2)	42,0000
nadproża L-19 D/120	1,20*(2*2)	4,8000
35. KNR 2-02 0122-05		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne		
Wentylacja kotłowni kanały z pustaków 25x18 cm		
Jednostka: m		12,6000
	6,30*2	12,6000
36. KNR 2-02 0122-06		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe betonowe		
Pustak spalinowy 37x37x24 cm		
Jednostka: m		6,3000
komin + 6,00	6,30	6,3000
37. KNR 2-02 0208-04		
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys.do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: m3		0,3000
S4 szt 2	(4,15-0,20)*0,30*0,25	0,2963
38. KNR 2-02 0209-01		
Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m - obwód do 1,0 m		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: m3		2,7000
S1 szt 2	(2,15-0,40)*3,14*0,30*0,30*0,25*2	0,2473
S2 szt 6	(3,60+2,50-0,20-0,30)*3,14*0,25*0,25*0,25*6	1,6485
S3 szt 4	(4,38-0,30)*3,14*0,25*0,25*0,25*4	0,8007
39. KNNR 2 0101-05		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców		
Jednostka: m2		145,3100
poz 1.1 szt 1	14,15*(0,30+0,50*2)	18,3950
poz 1.2 szt 1	3,92*(0,25+0,40*2)*1	4,1160
poz 1.3 szt 1	3,22*(0,25+0,40*2)	3,3810
poz 1.5 szt 6	3,03*(0,25+0,40*2)*6	19,0890
poz 1.8 szt 1	6,95*(0,25+0,35*2)*1	6,6025

Opis robót		Ilość robót
poz 1.5 szt 3	3,36*(0,25+0,30*2)*3	8,5680
poz 1.11 szt 6	5,05*(0,25+0,40*2)*6	31,8150
poz 1.4 szt 1	4,27*(0,30+0,35*2)*1	4,2700
poz 1.12 szt 4	3,25*(0,25+0,25*2)*4	9,7500
poz 1.7 szt 1	4,20*(0,25+0,50*2)*1	5,2500
poz 1.6 szt 6	4,20*(0,25+0,25*2)*6	18,9000
poz 1.9 szt 1	2,24*(0,25+0,50*2)*1	2,8000
poz 1.10 szt 3	3,30*(0,25+0,50*2)*3	12,3750
40. KNNR 2 0107-06		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m3		13,9300
poz 1.1 szt 1	14,15*(0,30*0,50)	2,1225
poz 1.2 szt 1	3,92*(0,25*0,40)*1	0,3920
poz 1.3 szt 1	3,22*(0,25*0,40)	0,3220
poz 1.5 szt 6	3,03*(0,25*0,40)*6	1,8180
poz 1.8 szt 1	6,95*(0,25*0,35)*1	0,6081
poz 1.5 szt 3	3,36*(0,25*0,30)*3	0,7560
poz 1.11 szt 6	5,05*(0,25*0,40)*6	3,0300
poz 1.4 szt 1	4,27*(0,30*0,35)*1	0,4484
poz 1.12 szt 4	3,25*(0,25*0,25)*4	0,8125
poz 1.7 szt 1	4,20*(0,25*0,50)*1	0,5250
poz 1.6 szt 6	4,20*(0,25*0,25)*6	1,5750
poz 1.9 szt 1	2,24*(0,25*0,50)*1	0,2800
poz 1.10 szt 3	3,30*(0,25*0,50)*3	1,2375
41. KNNR 2 0104-01		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,3300
Strona 1 zestawienia bez ław i stóp	(2078,14-1630,2-44,24)*0,222*0,001	0,0896
Strona 2 zestawienia bez wieńców	(3238,52-2158,20)*0,222*0,001	0,2398
42. KNNR 2 0104-04		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: 1 t		1,5600
Strona 1 zestawienia bez ław i stóp	(428,89+(2326,42-1976,0-56,1-156,8-18,0-17,6)*1,21)*0,001	0,5522
Strona 2 zestawienia bez wieńców	(64,70+71,42+(4225,26-3308,0)*0,888+61,95)*0,001	1,0126
43. KNNR 2 0104-05		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm		
Jednostka: 1 t		1,0500
Strona 1 zestawienia bez ław i stóp	(821,73)*0,001	0,8217
Strona 2 zestawienia bez wieńców	((31,6+21,15+74,7)*1,58+31,62)*0,001	0,2330
Dział nr 2.2. Stropy i schody		
[CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
44. KNR 2-02 0256-0301		
Stropy w deskowaniu U-Form. Płyta stropowa o gr.10 cm i pow.między belkami lub ścianami ponad 10 m2 - II wariant wykonania		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: m2		1319,8800
	Parter	
poz 2.1 gr. 20 cm	6,95*(9,29+12,54+6,95+9,50+12,90+12,30+13,55)	535,3585
poz 2.2 gr. 20 cm	(6,00*7,55)	45,3000
poz 2.3 gr. 15 cm	(4,77*3,62+4,50*6,95)	48,5424
poz 2.4 gr. 15 cm	(4,27*2,81)	11,9987
poz 2.5 i 2.6 gr. 15 cm	(4,41*5,65+1,00*4,45)*6	176,1990

Opis robót		Ilość robót
poz 2.7 gr. 20 cm	(3,37*4,02)	13,5474
poz 2.8 gr. 20 cm	(3,28*1,57)	5,1496
poz 2.9 gr. 20 cm	2,75*(55,25-0,45*2)	149,4625
poz 2.10 gr. 20 cm	(2,45*13,55)	33,1975
poz 2.11 gr. 12 cm	(2,15*6,95)	14,9425
	Poddasze	
poz 2.1 gr. 20 cm	(6,95*5,20*6)	216,8400
poz 2.12 gr. 20 cm	(2,54*4,55*6)	69,3420
45. KNR 2-02 0256-0401		
Stropy w deskowaniu U-Form. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - II wariant wykonania		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Krotność=10		
Jednostka: m2		1068,2000
	Parter	
poz 2.1 gr. 20 cm	6,95*(9,29+12,54+6,95+9,50+12,90+12,30+13,55)	535,3585
poz 2.2 gr. 20 cm	(6,00*7,55)	45,3000
poz 2.3 gr. 15 cm	0	
poz 2.4 gr. 15 cm	0	
poz 2.5 i 2.6 gr. 15 cm	0	
poz 2.7 gr. 20 cm	(3,37*4,02)	13,5474
poz 2.8 gr. 20 cm	(3,28*1,57)	5,1496
poz 2.9 gr. 20 cm	2,75*(55,25-0,45*2)	149,4625
poz 2.10 gr. 20 cm	(2,45*13,55)	33,1975
poz 2.11 gr. 12 cm	0	
	Poddasze	
poz 2.1 gr. 20 cm	(6,95*5,20*6)	216,8400
poz 2.12 gr. 20 cm	(2,54*4,55*6)	69,3420
46. KNR 2-02 0256-0401		
Stropy w deskowaniu U-Form. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - II wariant wykonania		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Krotność=5		
Jednostka: m2		236,7400
	Parter	
poz 2.3 gr. 15 cm	(4,77*3,62+4,50*6,95)	48,5424
poz 2.4 gr. 15 cm	(4,27*2,81)	11,9987
poz 2.5 i 2.6 gr. 15 cm	(4,41*5,65+1,00*4,45)*6	176,1990
47. KNR 2-02 0256-0401		
Stropy w deskowaniu U-Form. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - II wariant wykonania		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Krotność=2		
Jednostka: m2		14,9400
	Parter	
poz 2.11 gr. 12 cm	(2,15*6,95)	14,9425
48. KNNR 2 0101-05		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców		
Jednostka: m2		205,4500
w1	146,80*0,25*2	73,4000
w2	308,0*(0,25+0,05)	92,4000
w3	264,30*(0,05+0,10)	39,6450
49. KNNR 2 0107-06		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m3		44,9400
w1	146,80*0,25*0,25	9,1750
w2	308,0*0,25*0,25	19,2500
w3	264,30*0,25*0,25	16,5188

Opis robót		Ilość robót
50. KNNR 2 0101-08		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie		
Jednostka: 1 m2 desk.		122,7100
	Schody	
Poz 3.2 szt 1	(1,20+2,16+0,22)*1,10+(1,20+2,16+0,22)*2*0,30+1,10*0,19*9	7,9670
Poz 3.1 szt 1	(1,20+2,16)*1,10+(1,20+2,16)*2*0,30+1,10*0,19*9+1,10*0,40*2	8,4730
Poz 3.3 i 3.4 szt 6	((1,50+4,29+0,99+0,25)*1,30+(1,50+4,29+0,99+0,25)*2*0,30+1,30*0,15*17+1,30*2*0,40)*6	106,2720
51. KNNR 2 0107-09		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m3		15,6900
	Schody	
Poz 3.2 szt 1	(1,20+2,16+0,22)*1,10*0,15+1,10*0,19*0,27*0,5*9	0,8446
Poz 3.1 szt 1	(1,20+2,16)*1,10*0,15+1,10*0,19*0,27*0,5*9+1,10*0,25*0,40	0,9183
Poz 3.3 i 3.4 szt 6	((1,50+4,29+0,99+0,25)*1,30*0,18+1,30*0,15*0,33*0,5*17+1,30*0,25*0,40)*6	13,9320
52. KNNR 2 0104-01		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		2,0800
Stropy Rys nr 10, 11, 12, 13	(924,0+48,0+56,0+14,0+168,0+27,0+15,0+7,0+187,0+40,0+19,0+100,0)*0,001	1,6050
wieńce	2158,20*0,222*0,001	0,4791
53. KNNR 2 0104-04		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: 1 t		10,4600
Stropy Rys nr 10, 11, 12, 13	(3457,0+434,0+181,0+236,0+39,0+51,0+461,0+595,0+278,0+79,0+33,0+875,0+199,0+102,0+498,0)*0,001	7,5180
wieńce	3308*0,888*0,001	2,9375
54. KNNR 2 0104-05		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm		
Jednostka: 1 t		5,7400
Stropy Rys nr 10, 11, 12, 13	(5742,0)*0,001	5,7420
Dział nr 2.3. Dach		
[CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
55. KNR 2-02 0117-13		
Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych		
Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna		
Jednostka: m2		4,9100
+3,30	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych ponad stropem - komin z kotłowni (6,00-3,30)*(0,38*2+0,53*2)	4,9140
56. KNR 2-02 0219-05		
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
Beton B-20		
Jednostka: 1 m2		0,4200
+6,00	nakrywy kominów 0,65*0,65	0,4225

Opis robót		Ilość robót
57. Kalkulacja własna		
Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm		
Jednostka: szt		4,0000
na kominach	2*2	4,0000
58. KNR 2-02 0406-01		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
murlaty 14x14 cm		
Jednostka: 1 m3		6,4300
murlaty 14x14 cm	(5,00*2*2+5,60*2+3,20*2+10,0+12,8+14,5+9,6*2+15,0*2+20,5*2+3,0*2+14,0+12,8+10,0+13,0*2+40,0+29,0+7,20*2+5,50*2)*0,14*0,14	6,4347
59. KNR 2-02 0406-01		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
podwaliny 14x12 cm		
Jednostka: 1 m3		1,9800
podwaliny 14x12 cm	2,00*59*0,14*0,12	1,9824
60. KNR 2-02 0407-04		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
Słupy 14x14 cm		
Jednostka: 1 m3		3,4700
Słupy 14x14 cm	(3,00*59)*0,14*0,14	3,4692
61. KNR 2-02 0406-03		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Płatwie 14x18 cm		
Jednostka: 1 m3		3,3100
Płatwie 14x18 cm	(4,0*2*2+3,80+3,00*2+7,0+33,5+6,5*2+9,5*2+4,0*2+7,5*2+5,0*2)*0,14*0,18	3,3088
62. KNR 2-02 0408-05		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Krokwie 7x18 cm		
Jednostka: 1 m3		27,9400
Wg zestawienia Krokwie 7x18 cm	1689,22/0,80*1,05*0,07*0,18	27,9355
63. KNR 2-02 0408-07		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Krokwie narożne i koszarowe 10x18 cm		
Jednostka: 1 m3		5,1200
Krokwie narożne i koszarowe 10x18 cm	(12,0*6+5,0*4*2+5,0*2*2+6,8*2+6,6*2+8,8*3*2+11,8*4)*1,10*0,10*0,18	5,1242
64. KNR 2-02 0408-02		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Kleszcze 3,8x18 cm		
Jednostka: 1 m3		0,5200
Kleszcze 3,8x18 cm	(2,30*2*13+2,0*2*4)*0,038*0,18	0,5185
65. KNR 2-02 0409-04		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Miecze 10x10 cm		
Jednostka: 1 m3		1,1800
Miecze 10x10 cm	1,00*59*2*0,10*0,10	1,1800
66. KNR 2-02 0409-06		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Wiatrownice 3,2x20 cm		
Jednostka: m3		1,6000
Wiatrownice 3,2x20 cm	(3,38*2*2+8,38*2*2+10,49*2+15,95*2+7,40*2+2,50*2+8,8*1,10+12,7*2+4,50*8+5,75*2+12,5*2+3,40*2+2,7*2+10,5)*0,032*0,20	1,6000

Opis robót		Ilość robót
67. KNR 2-02 0410-01		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej		
Jednostka: m2		33,3000
	4,50*2*4*(5,35-3,50)*0,5	33,3000
68. KNR 4-01 0631-0102		
Ipmregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków.		
Powłoka ognioochronna np. preparatem PROMADUR .		
Jednostka: 1 m2		1717,4900
14x12 cm	1,98/0,14/0,12*(0,14+0,12)*2	61,2857
14x14 cm	(6,43+3,47)/0,14*4	282,8571
14x18 cm	3,31/0,14/0,18*(0,14+0,18)*2	84,0635
7x18 cm	27,94/0,07/0,18*(0,07+0,18)*2	1108,7302
3,8x18 cm	0,52/0,038/0,18*(0,038+0,18)*2	33,1462
10x10 cm	1,18/0,10*4	47,2000
3,2x20 cm	1,60/0,038/0,20*(0,038+0,20)*2	100,2105
69. KNNR 2 0604-02		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Analogia Folia dachowa zbrojona		
Jednostka: m2		1689,2200
Powierzchnia połaci	(19,60*56,0+16,0*2,8+16,8*12,8*2+8,8*2,40)*1,06	1689,2160
70. KNR 2-02 0410-03		
O łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat 16 do 24 cm		
Jednostka: 1 m2		1689,2200
Powierzchnia połaci	1689,22	1689,2200
71. NNR 6 0535-04		
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach. Pokrycie blachą powlekaną dachówkową dachów o powierzchni p/d 100 m2		
Jednostka: 1 m2		1698,2200
Powierzchnia połaci	1698,22	1698,2200
72. NNR 6 0539-01		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - gąsiory		
Jednostka: 1 m		227,7900
	(13,0*2+7,0+3,0+40,0)	76,0000
	(12,0*2*2+4,8*2*2+8,8*3*2+11,6*2)*1,06	151,7920
73. NNR 6 0539-02		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy		
Jednostka: 1 m		242,0000
dach	(3,38*2*2+8,8*2*2+10,49*2+15,95*2+7,40*2+2,50*2+12,7*2+4,50*8+5,75*2+12,5*2+3,40*2+2,7*2+10,5)	242,0000
74. NNR 6 0541-02		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		138,1300
Dach	(242,0*0,40)	96,8000
komin	0,90*0,90+0,90*4*0,30	1,8900
kosze	(12,0*2+5,0*2*2+6,5*2+4,5*2*2+11,8*2)*0,40	39,4400
75. KNNR 2 0604-02		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm na stropodachu		
Jednostka: 100 m2		8,9413
stropodach poddasz nieużytkowego	(13,55*9,65+54,35*2,75+35,7*7,0+2,32*1,65+6,80*2*6,13+14,15*2*9,14+6,05*3,00)	894,1280

Opis robót		Ilość robót
76. KNR 2-02 0613-03		
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		894,1300
Powierzchnia stropodachu	894,13	894,1300
77. KNR 2-02 0613-03		
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		894,1300
Powierzchnia stropodachu	894,13	894,1300
78. KNR 0-23 2612-01		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 gr. 15 cm		
Jednostka: m2		282,5800
Poddasze	(7,20*2+20,55*2+7,36*2+1,56+1,65+2,32+5,30+3,80+3,13+7,35+10,3 5+7,35)*2,50	282,5750
79. KNR 0-23 2612-05		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
Jednostka: szt		1695,4800
	(282,58)*6	1695,4800
80. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		282,5800
Powierzchnia ocieplenia	(282,58)	282,5800
81. KNR 2-02W 0522-02		
Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej		
Rynny systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką		
Jednostka: 1 m		242,0000
dach	(3,38*2*2+8,8*2*2+10,49*2+15,95*2+7,40*2+2,50*2+12,7*2+4,50*8+5 ,75*2+12,5*2+3,40*2+2,7*2+10,5)	242,0000
82. KNR 2-02W 0529-02		
Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej		
Rury spustowe systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką.		
Jednostka: 1 m		78,0000
Rury spustowe	4,50*14+2,50*6	78,0000
82a. NNRNKB 202 0539-04		
(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych		
Jednostka: m		234,0000
dach	(3,38*2*2+8,8*2*2+10,49*2+15,95*2+7,40*2+2,50*2+12,7*2+4,50*8+5 ,75*2+12,5*2+3,40*2+2,7*2+10,5-8,00)	234,0000
82b. KNNR 2 1105-0200		
Okna i wylazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Właz dachowy		
Wylaz dachowy systemowy EI 30 - 1 kpl.		
Jednostka: m2		0,5400
	0,64*0,84	0,5376

Opis robót		Ilość robót
82c. KNR 2-02 0407-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Podwaliny krótkie o dł.ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Analogia: Konstrukcja pomostu technicznego na poddaszu 10x10 cm		
Jednostka: m3		1,6600
Długość pomostu szer. 80 cm =	(6,60+2,50+1,50+0,30+18,5+3,00+21,30+0,70+9,10+1,00)=64,5 m (64,5*2+64,5/1,80*2*0,52)*0,10*0,10	1,6627
82d. KNR 2-02 0410-0100		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyconej		
Analogia: Pomost z płyty OSB grubości 18 mm.		
Jednostka: m2		51,6000
Powierzchnia pomostu szer. 80 cm =	(6,60+2,50+1,50+0,30+18,5+3,00+21,30+0,70+9,10+1,00)*0,80	51,6000
83. KNNR 2 0403-0100		
Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyconej. Deskowanie połaci dachowych		
Analogia: Podsufitki i obicie okapów deskami struganymi szalunkowymi.		
Jednostka: 1 m2		207,3800
okapy	(3,38*2*2+8,8*2*2+10,49*2+15,95*2+7,40*2+2,50*2+12,7*2+4,50*8+5,75*2+12,5*2+3,40*2+2,7*2+10,5)*0,80	193,6000
szczyty	(6,00*2+12,00+8,50)*0,40*1,06	13,7800
84. KNR 4-01 0631-0100		
Ipmregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek,płyt,bali i krawędziaków. Igniosol DX		
Analogia Malowanie elementów drewnianych preparatem DREWNOCHRON		
Jednostka: 1 m2		207,3800
okapy	(3,38*2*2+8,8*2*2+10,49*2+15,95*2+7,40*2+2,50*2+12,7*2+4,50*8+5,75*2+12,5*2+3,40*2+2,7*2+10,5)*0,80	193,6000
szczyty	(6,00*2+12,00+8,50)*0,40*1,06	13,7800
85. KNR 2-02 0613-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm między krokiewiami		
Jednostka: 1 m2		488,5300
Powierzchnia dachu nad poddaszem użytkowym	((4,55+5,15)*(6,95+0,50)*6+6,95*1,57+2,32*5,20)*1,07	488,5251
86. KNR 2-02 2007-04		
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-podwójne		
Jednostka: m2		488,5300
Powierzchnia dachu nad poddaszem użytkowym	((4,55+5,15)*(6,95+0,50)*6+6,95*1,57+2,32*5,20)*1,07	488,5251
87. KNR 2-02 0613-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm między rusztem stalowym		
Jednostka: 1 m2		488,5300
Powierzchnia dachu nad poddaszem użytkowym	((4,55+5,15)*(6,95+0,50)*6+6,95*1,57+2,32*5,20)*1,07	488,5251
88. KNNR 2 0604-02		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa		
Jednostka: m2		488,5300
Powierzchnia dachu nad poddaszem użytkowym	((4,55+5,15)*(6,95+0,50)*6+6,95*1,57+2,32*5,20)*1,07	488,5251

Opis robót		Ilość robót
89. KNR 2-02 2006-04 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach. na rusztach Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm Jednostka: m2		
		488,5300
Powierzchnia dachu nad poddaszem użytkowym	$((4,55+5,15)*(6,95+0,50)*6+6,95*1,57+2,32*5,20)*1,07$	488,5251
90. KNR 2-02 2006-08 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe). Dodatek za drugą warstwę na stropach na rusztach Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm Jednostka: m2		
		488,5300
Powierzchnia dachu nad poddaszem użytkowym	$((4,55+5,15)*(6,95+0,50)*6+6,95*1,57+2,32*5,20)*1,07$	488,5251
Dział nr 3. STAN WYKOŃCZENIOWY [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
Dział nr 3.1. Ścianki działowe [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
91. KNR 2-02 0120-0201 Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/2 cegły Jednostka: m2		
		670,7600
Parter - 3,26 m	Ścianki gr.12 cm $(4,54+1,81+1,45+2,52*2+1,35+3,91+4,02+2,57+2,57+1,45+5,50*2+2,50+3,01+2,72+1,20+4,41+2,29)*3,26$ $(-1,00*2,00*8+0,90*2,00+1,35*2,00)+3,12*(0,26+1,76)*0,5$ $(4,41*4+2,29*4)*3,26+3,12*(0,26+1,76)*0,5*4-(1,00*2,00*4+0,90*2,00*4)$ $(1,92*5+3,65+2,74+2,50*2+2,49+3,58*2+5,55+4,135+2,885+6,05)*3,26$ $-(1,00*2,00*6+3,60*2,70)$ $(5,45*2+3,16+7,43+5,70+2,50+6,95*3+3,32+4+1,80+3,93*2+2,60+2,71+4,41+2,29)*3,26$ $(-1,00*2,00*10+0,90*2,00*3)+3,12*(0,26+1,76)*0,5$	182,0384 -17,3488 84,7728 160,5876 -21,7200 259,2678 -22,2488
Poddasze	$(6,95*3,00+5,30*2,00+2,32*2,50+6,95*(3,00+0,50)*0,5)-1,00*2,00*2$	45,4125
91a. KNR 2-02 0120-0101 Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/4 cegły Jednostka: m2		
		2,3000
Parter	Sanitariaty - ścianki gr.6,5 cm 0,90*2,56	2,3040
92. KNR 2-02 2004-0100 Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa 1-warstwowa na rusztach pojedynczych słupów 55-01 Analogia Obudowa pionów instalacyjnych Jednostka: m2		
		30,0000
	30,0	30,0000
93. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ścianek kabin natryskowych oraz drzwi kabinowych, systemowych wodoodpornych Jednostka: m2		
		66,6400
Parter	Ścianki z drzwiami mocowane w ścianie i w posadzce na wysokości 15 cm $(3,09*6+1,20*3*6)*1,25$ w tm drzwi 90x125 cm szt 18	50,1750
Parter	Ścianki z drzwiami mocowane w ścianie i w posadzce na wysokości 15 cm $(1,35+1,20+1,80*2+1,20+1,55)*1,85$ w tm drzwi 90x185 cm szt 6	16,4650

Opis robót		Ilość robót
94. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż zasłon przesuwanych kabin natryskowych systemowych		
Jednostka:		0,9000
	zasłany z folii 200 cm zawieszane na profilach nierdzewnych 0,90*1	0,9000
Dział nr 3.2. Tynki i okładziny wewnętrzne [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
95. Kalkulacja własna		
Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm		
Jednostka: szt		2,0000
Kotłownia	2	2,0000
96. KNR 2-02 0802-04		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		1503,9700
Parter	(11,63+8,95+2,63+2,55+12,11+3,17+9,26+10,68+6,20+27,46+3,05+13,29+16,02)	127,0000
	(11,11*6+4,11*6+55,00*6+21,18+148,32+130,15+28,12+37,77+10,75+9,86+14,16+19,02)	840,6500
	(6,46+4,36+4,41*3+49,22+8,02+7,19+13,69+11,33+6,21+41,20)	160,9100
	(24,88+8,63+10,53+5,54+2,28+3,35+8,38+5,07+8,51+2,42+10,15+6,68+3,05+5,40+3,98+6,16)	115,0100
Poddasze	((5,40+0,40)*6,95+5,15*0,30*2)*6	260,4000
97. KNR 2-02 0802-01		
Tynki zwykłe II kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		3245,0000
Parter	(4,27+2,81+5,54+2,00+1,50+1,80*2+1,45+2,40*2+3,91+1,35+4,02+2,69+2,57+2,45+5,38*2+2,50+3,01)*2*3,00	355,3800
	(5,90+2,62+5,82+4,50+2,60+1,20+2,55*2*6+2,29*6+4,41*6+7,28*6+6,95*6)*2*3,00	1072,9200
	(7,63+0,25+6,95+1,35+21,40+5,00+2,26+6,05+1,80+6,95+7,12+2,26*2+3,23+3,60)*2*3,00	468,6600
	(1,80*5+3,65+2,47+2,50*3+13,55+6,93+0,30+2,43+3,14*0,30*6)*2*3,00	308,8920
	(16,05+9,00+13,40+5,58+3,16*2+3,63+2,00+2,50+3,50+3,32*2+3,21+1,70)*2*3,00	441,1800
	(1,80*2+1,90+1,30+3,32*3+2,56+1,55+2,60+1,35+1,38+2,60*2+1,20+2,61+3,93+1,40+2,71*2+2,31+1,50)*2*3,00	298,6200
Poddasze	(9,95+6,95)*2*6*2,50+(6,95+1,45+2,20+5,00)*2*2,50	585,0000
Minus drzwi	-(1,35*2*2,10*3+1,00*2,00*31+0,90*2,00*8+3,60*2,00*2)	-107,8100
Minus otwory ponad 3,0 m2	-(3,60*2,70+1,80*2,70*12+1,35*2,70*4+1,80*2,30*2*2+1,35*2,30*2*2)	-111,6000
	-(1,80*1,75*14+0,90*2,05*12)	-66,2400
98. KNR 2-02 0810-06		
Tynki zwykłe ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, wykonywane ręcznie. Tynki kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20 cm		
Jednostka: m2		51,3400
Otwory ponad 3,0 m2	(3,60+2,70*2+1,80*12+2,70*2*12+1,35*4+2,70*2*4+1,80*2+2,30*2*2+1,35*2+2,30*2*2)*0,20	29,4200
	(1,80*14+1,75*2*14+0,90*12+2,05*12)*0,20	21,9200
99. KNR 2-02 0829-01		
Izolacja przeciwwodna z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wyklejeniem naroży i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi		
Jednostka: 1 m2		43,6700
Parter	Ściany natrysków pod glazurę (1,55+0,90*3+1,30*2*6)*2,20	43,6700

Opis robót		Ilość robót
100. KNNR 2 0803-02		
Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym. Jednostka: m2		545,7300
Parter	Glazura (4,27+2,81+1,80+1,50+2,40+1,35+1,80*4+2,47+2,50*3+2,60+1,20)*2* 2,20-0,90*2,00*5 ((4,41+2,25)*2*2,20-0,90*2,00)*6+(1,90+1,80)*2*3,00-0,60*2,00 (13,50+5,60+3,16*2+3,63+2,00+2,50+3,50+1,55+0,90+3,32+2,60+1,20+1,80+1,30)*2*2,20-0,90*5	145,4400 186,0240 214,2680
101. KNNR 2 0802-06		
Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Jednostka: m2		4732,2200
Sufity wylewane	1503,97	1503,9700
Ściany murowane	3245,00	3245,0000
podsuftka z płyt g-k na poddaszu	(10,00*7,00*6+6,95*1,45+5,05*2,20)*1,10	485,3063
Minus glazura plus ościeża	-545,73+43,67	-502,0600
102. KNNR 2 1401-03		
Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - malowanie dwukrotne Jednostka: m2		460,1400
Parter	komunikacja (2,62*2+5,95*2-0,90*6-1,35*2+14,65*2-0,90*3+54,35*2-1,80*6+7,55*2+1,23*3*2+6,05+16,0*2+10,50*2)*2,00	430,1400
Poddasze	(6,95*2+1,45*2-0,90*2)*2,00	30,0000
103. KNNR 2 1402-04		
Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie Jednostka: m2		3910,7400
Tynk ścian i sufitów ogółem bez glazury	4732,22	4732,2200
Minus farba bioodporna	-361,34	-361,3400
Minus lamperie	-460,14	-460,1400
104. KNNR 2 1402-04		
Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie Analogia: Farba bioodporna Jednostka: m2		361,3400
Parter - Ściany	Pomieszczenia mokre w kuchni i sanitariaty (4,27+2,81+1,80+1,50+2,40+1,35+1,80*4+2,47+2,50*3+2,60+1,20)*2* 3,00-0,90*2,00*5 ((4,41+2,25)*2*3,00-0,90*2,00)*6+(1,90+1,80)*2*3,00-0,60*2,00 (13,50+5,60+3,16*2+3,63+2,00+2,50+3,50+1,55+0,90+3,32+2,60+1,20+1,80+1,30)*2*3,00-0,90*5	201,6000 249,9600 293,8200
Plus sufity	(2,63+3,17+3,05+11,11*6+13,69+11,33+6,21+41,20+2,28+3,35+5,07+3,05)	161,6900
Minus glazura	-545,73	-545,7300
105. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych atestowanych. Jednostka: kpl		1,0000
kpl 1	Na komplet składają się U-3 uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 2 lustro uchylne szt 1 U-2 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 2 U-4 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 1 1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3.3. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
106. KNR 0-19 1022-0301 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe Jednostka: 1m2		1,5000
według zestawienia stolarki	Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce i montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
O66/J 88x85 cm szt 1x2= montowane parami	0,88*0,85*2	1,4960
107. KNR 0-19 1022-0601 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2 mocowane na dyble Jednostka: 1m2		42,1200
według zestawienia stolarki	Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce i montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
O68/J 148x85 cm szt 2	1,48*0,85*2	2,5160
O72/1 88x115 cm szt 24 - montowane parami	0,88*1,15*24	24,2880
O78a/1 88x145 cm szt 12	0,88*1,45*12	15,3120
	Każde okno O78a/1 wyposażone w uchwyt umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu posadzki	
108. KNR 0-19 1022-0901 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe Jednostka: 1m2		75,5700
	Według zestawienia stolarki	
	Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce i montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
	Każde okno wyposażone w uchwyt umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu posadzki	
O91/1 88x175 cm szt 28 łączone w pary	0,88*1,75*28	43,1200
O94/1 118x205 cm szt 12 łączone z drzwiami DW4	1,18*2,05*12	29,0280
O79a/1 118x145 cm szt 2	1,18*1,45*2	3,4220
109. KNR 0-19 1022-1001 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe Jednostka: 1m2		6,2800
	Według zestawienia stolarki	
	Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce i montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
	Każde okno wyposażone w uchwyt umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu posadzki	
O92/1 118x175 cm szt 2	1,18*1,75*2	4,1300
O80a/1 148x145 cm szt 1	1,48*1,45*1	2,1460
110. KNR 0-19 1022-1101 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe Jednostka: 1m2		12,9500
	Według zestawienia stolarki	
	Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce i montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
	Każde okno wyposażone w uchwyt umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu posadzki	

Opis robót		Ilość robót
O93/1 148x175 cm szt 5	1,48*1,75*5	12,9500
111. KNNR 2 1101-0100 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwi balkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni do 1,0m2 Jednostka: m2		
		0,8400
Okno podawcze Pr1 70x120 cm	Według zestawienia stolarki 0,70*1,20	0,8400
112. KNR 0-19 1024-1002 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Ścianki szklone mocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami, systemowe, szyby bezpieczne obustronnie Jednostka: 1 m2		
		19,4400
SSDw - 360x270 szt 2	Według zestawienia stolarki 3,60*2,70*2	19,4400
113. KNR 0-19 1024-08 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, lakierowane, szyby bezpieczne obustronnie Jednostka: 1 m2		
		14,4900
DA-1 135x230 cm szt 2	Według zestawienia stolarki 1,35*2,30*2	6,2100
DA-2 180x230 cm szt 2	1,80*2,30*2	8,2800
114. KNR 0-19 1024-08 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, rozsuwane, lakierowane, pełne wypełnione wzmocnionymi panelami. Jednostka: 1 m2		
		15,1200
Ds2 180x210 cm w świetle otworu szt 4	Według zestawienia stolarki 1,80*2,10*4	15,1200
115. KNR 0-19 1024-0601 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe zewnętrzne, lakierowane, z samozamykaczami k=1,1 szklone dwuszybowo szyby bezpieczne Jednostka: m2		
		5,4000
Według zestawienia stolarki	Drzwi zewnętrzne montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
DW-2 100x270 cm szt 2 z naświetlem górnym	1,00*2,70*2	5,4000
116. KNR 0-19 1024-08 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe zewnętrzne, lakierowane, z samozamykaczami k=1,1 szklone dwuszybowo szyby bezpieczne Jednostka: 1 m2		
		72,9000
Według zestawienia stolarki	Drzwi zewnętrzne montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
DW3 135x270 cm szt 4 z naświetlem górnym	1,35*2,70*4	14,5800
DW4 180x270 cm szt 12 z naświetlem górnym	1,80*2,70*12	58,3200

Opis robót		Ilość robót
117. KNR 2-02 1203-01		
Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² Drzwi stalowe pełne, ocieplane do kotłowni i pom. na odpadki . Jednostka: 1 m ²		6,3600
według zestawienia stolarki	Drzwi zewnętrzne montowane na wspornikach w warstwie ocieplenie zewnętrznego.	
DW1 100x212 cm szt 3	1,00*2,12*3	6,3600
118. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż drzwi D11 w komplecie z ościeżnicą o odporności ogniowej EI 30. Jednostka: 1 kpl		1,0000
drzwi D11 w komplecie z ościeżnicą o odporności ogniowej EI 30.	1	1,0000
119. KNR 2-02 1019-02		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m ² Jednostka: 1 m ²		89,4000
według zestawienia stolarki	-	
D8-C 80x200 cm szt 1 łazienkowe	0,80*2,00*1	1,6000
D10w 80x200 cm szt 11	0,80*2,00*11	17,6000
D11-C 90x200 cm szt 7 łazienkowe	0,90*2,00*7	12,6000
D11w 90x200 cm szt 33-1=32	0,90*2,00*32	57,6000
120. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż ościeżnic skrzynkowych regulowanych z uszczelkami. Jednostka: 1 kpl		51,0000
według zestawienia stolarki	-	
D8-C 80x200 cm szt 1 łazienkowe	1	1,0000
D10w 80x200 cm szt 11	11	11,0000
D11-C 90x200 cm szt 7 łazienkowe	7	7,0000
D11w 90x200 cm szt 33-1=22	32	32,0000
121. KNR 2-02 0129-01		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników Jednostka: 1 m		84,0000
długości:	Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywicznych 35x4 cm	
	0,90*(2+24+12+28+12)	70,2000
	1,20*(2+2)	4,8000
	1,50*(1+5)	9,0000
Dział nr 3.4. Podłoga i posadzki [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
122. KNNR 2 1201-03		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; pospółka do betonów Jednostka: m ³		323,7400
Parter	(4,27*2,81+4,54*3,62+6,95*(12,25+4,50+9,95*6+16,65+9,50+19,50+9,50+54,35*2,75))*0,15	297,2727
	(9,65*13,55+7,55*6,05)*0,15	26,4653
123. KNNR 2 1201-01		
Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) z dylatacjami Jednostka: 1 m ³		215,8300
	323,74/0,15*0,10	215,8267

Opis robót		Ilość robót
124. NNR 5 0618-03		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 wraz z zgruntowaniem podłoża.		
Jednostka: 1 m2		2156,5200
Parter	(4,27*2,81+4,54*3,62+6,95*(12,25+4,50+9,95*6+16,65+9,50+19,50+9,25+54,35*2,75)) (9,65*13,55+7,55*6,05)	1980,0804 176,4350
125. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 20 cm		
Jednostka: 1 m2		1243,5700
Parter	(11,63+8,95+2,63+2,55+12,11+3,17+9,26+10,68+6,20+27,46+3,05+13,29+16,02) (11,11*6+4,11*6+55,00*6+21,18+148,32+130,15+28,12+37,77+10,75+9,86+14,16+19,02) (6,46+4,36+4,41*3+49,22+8,02+7,19+13,69+11,33+6,21+41,20) (24,88+8,63+10,53+5,54+2,28+3,35+8,38+5,07+8,51+2,42+10,15+6,68+3,05+5,40+3,98+6,16)	127,0000 840,6500 160,9100 115,0100
126. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Analogia: Mata z pianki polietylenowej grubości 15 mm.		
Jednostka: 1 m2		187,4400
Poddasze	((5,40*4,66+3,85*0,99)*6+9,91+2,20*1,67)	187,4370
127. KNNR 2 0604-02		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia Folia izolacyjna PE grubości 0,3 mm		
Jednostka: m2		1431,0100
Parter	(11,63+8,95+2,63+2,55+12,11+3,17+9,26+10,68+6,20+27,46+3,05+13,29+16,02) (11,11*6+4,11*6+55,00*6+21,18+148,32+130,15+28,12+37,77+10,75+9,86+14,16+19,02) (6,46+4,36+4,41*3+49,22+8,02+7,19+13,69+11,33+6,21+41,20) (24,88+8,63+10,53+5,54+2,28+3,35+8,38+5,07+8,51+2,42+10,15+6,68+3,05+5,40+3,98+6,16)	127,0000 840,6500 160,9100 115,0100
Poddasze	((5,40*4,66+3,85*0,99)*6+9,91+2,20*1,67)	187,4370
128. KNNR 2 1202-01		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm		
Jednostka: m2		1447,1500
Parter	(11,63+8,95+2,63+2,55+12,11+3,17+9,26+10,68+6,20+27,46+3,05+13,29+16,02) (11,11*6+4,11*6+55,00*6+21,18+148,32+130,15+28,12+37,77+10,75+9,86+14,16+19,02) (6,46+4,36+4,41*3+49,22+8,02+7,19+13,69+11,33+6,21+41,20) (24,88+8,63+10,53+5,54+2,28+3,35+8,38+5,07+8,51+2,42+10,15+6,68+3,05+5,40+3,98+6,16)	127,0000 840,6500 160,9100 115,0100
Poddasze	((5,40*4,66+3,85*0,99)*6+9,91+2,20*1,67+2,20*1,20+1,50*1,50*6)	203,5770
129. KNNR 2 1202-03		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=4		
Jednostka: m2		1431,0100
Parter	(11,63+8,95+2,63+2,55+12,11+3,17+9,26+10,68+6,20+27,46+3,05+13,29+16,02) (11,11*6+4,11*6+55,00*6+21,18+148,32+130,15+28,12+37,77+10,75+9,86+14,16+19,02) (6,46+4,36+4,41*3+49,22+8,02+7,19+13,69+11,33+6,21+41,20) (24,88+8,63+10,53+5,54+2,28+3,35+8,38+5,07+8,51+2,42+10,15+6,68+3,05+5,40+3,98+6,16)	127,0000 840,6500 160,9100 115,0100
Poddasze	((5,40*4,66+3,85*0,99)*6+9,91+2,20*1,67)	187,4370

Opis robót		Ilość robót
130. KNR 2-02 1121-01		
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		67,9000
Schody na poddasze	((4,29+1,50+0,99+18*0,15)*6+2,20*3,36+18*0,183*1,10)	67,8954
131. KNR 2-02 1121-05		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		67,9000
Schody na poddasze	((4,29+1,50+0,99+18*0,15)*6+2,20*3,36+18*0,183*1,10)	67,8954
132. KNR 2-02 1122-02		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		81,4800
	67,9*1,20	81,4800
133. KNR 2-02 1122-08		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek wraz z montażem listew wykończeniowych		
Jednostka: 1 m		81,4800
	67,9*1,20	81,4800
134. KNR 2-02 0829-01		
Kalkulacja własna		
Izolacja przeciwwodna z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków i sanitariatów z wyklejeniem naroży i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi		
Jednostka: 1 m2		197,3700
Posadzki sanitariatów	Parter (3,17+11,11*6+4,36+4,41+4,41+2,49+5,07)*1,15	104,1555
Kuchnia z zapleczem - pom. mokre	(13,69+11,33+6,21+41,20+8,63)*1,15	93,2190
135. KNR 2-02 1118-08		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła		
Terakota 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodporny		
Jednostka: 1 m2		406,7000
Parter	Posadzki z terakoty w pomieszczeniach mokrych (3,17+11,11*6+4,36+4,41+4,41+41,20+5,07+3,05)	132,3300
Pozostałe pomieszczenia	(1447,15-132,33)	1314,8200
minus posadzki z wykładziny i deski barlineckiej	-(592,94/1,11+292,12+214,15)	-1040,4502
136. KNR 2-02 1119-05		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła		
płytki z terakoty		
Jednostka: 1 m		488,0400
	406,70*1,2	488,0400
137. KNNR 2 1205-06		
Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Parkietmozaikowy		
Analogia: Deska posadzkowa z drewna, barlinecka dąb, fabrycznie wykończona z cokołami dębowymi.		
Jednostka: m2		214,1500
sala zajęć pod stolikami	14,0*6	84,0000
sala główna	130,15	130,1500

Opis robót		Ilość robót
138. Kalkulacja własna		
Wykonanie posadzki z wykładzin winylowych (kolorystyka indyw.) systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów użyteczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłoża masą samopoziomującą grubości 3 mm, gruntowaniem, wykonani		
Jednostka: m2		324,2500
Wykładzina winylowa	(148,32+37,77+10,75+21,18+24,88+49,22)	292,1200
plus 11% na cokoliki	292,12*0,11	32,1332
139. Kalkulacja własna		
Wykonanie posadzki z wykładzin dywanowych (kolorystyka indyw.) systemowych nienasiąkliwych, o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów użyteczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłoża masą samopoziomującą grubości 3 mm, gr		
Jednostka: m2		592,9400
sale sąjęć i antresole	Wykładzina dywanowa 41,0*6+29,69*6	424,1400
schody na antresole	(3,24+2,26+0,99+0,15*14)*1,30*6	67,0020
pomieszczenia biurowe parter	(19,02+14,16+9,86)	43,0400
plus 11% na cokoliki (wykładzina w profilu z tworzywa	534,18*0,11	58,7598
Dział nr 3.5. Elementy ślusarsko kowalskie [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
140. KNNR 2 1301-01		
Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe		
Analogia: Balustrady schodów wewnętrznych i antresoli ze stali nierdzewnej		
Jednostka: m		107,1600
Balustrady schodów i antresoli	((5,50*1,15+1,00+3,85+6,95-1,30)*6+2,20*2*1,15+1,15)	107,1600
141. KNNR 2 1301-04		
Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym		
Analogia: Balustrady tarasów zewnętrznych schodów i podjazdu ze stali nierdzewnej polerowane i satynowane.		
Jednostka: m		78,7600
Taras zewnętrzne	(1,80+2,25+1,30+13,91+0,70+5,40*2+2,50*4+20,20*2-2,00*4+0,70*8)	78,7600
Dział nr 3.6. Elewacja i elementy zewnętrzne [CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych]		
142. KNR 2-02 0902-01		
Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
Jednostka: 1 m2		52,8300
Słupy wejścia	3,14*0,25*4*3,00	9,4200
Murki tarasów	(1,80*2+2,50*2*2+13,91*2+20,20*2+2,50*2)*0,50	43,4100
143. KNR 0-23 0933-01		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Jednostka: m2		100,1600
Cokół	(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,30	60,9720
Słupy wejścia	3,14*0,25*4*3,00	9,4200
Murki tarasów	(1,80*2+2,50*2*2+13,91*2+20,20*2+2,50*2)*0,50-(13,91*2+20,20*2)*0,20	29,7660

Opis robót		Ilość robót
144. KNR 0-23 0933-0201		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych na cokole		
Jednostka: m2		50,8100
Cokół	(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)*0,25	50,8100
145. KNR 0-23 2612-09		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		203,2400
Cokół	(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2)	203,2400
146. KNR 2-02 2601-0201		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.		
Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 70-040 Frez. grubości 30 cm wyprawa silikatowa zgodnie z kolorystyką.		
Jednostka: 1 m2		735,7700
1 kondygnacja	(35,09*2+2,70*2+55,25*2+12,54*2+0,60*2+0,10*4)*4,00	851,0400
Ściany attykowe	(6,00*6+4,50*1,80*0,5*2*6)	84,6000
	minus otwory okienne i drzwiowe	
	-0,90*0,90*2	-1,6200
	-1,50*1,20*2	-3,6000
	-0,90*1,45*12	-15,6600
	-1,20*1,45*2	-3,4800
	-1,48*1,45*1	-2,1460
	-1,80*1,75*14	-44,1000
	-1,20*1,75*2	-4,2000
	-1,50*1,75*5	-13,1250
	-0,80*2,05*12	-19,6800
	-1,80*2,70*12	-58,3200
	-1,35*2,70*4	-14,5800
	-1,00*2,70*2	-5,4000
	-3,60*2,70*1	-9,7200
	-1,00*2,12*2	-4,2400
147. KNR 2-02 2601-0201		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.		
Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 70-040 Frez. grubości 10 cm wyprawa silikatowa zgodnie z kolorystyką.		
Jednostka: 1 m2		28,3100
Daszek nad wejściem	(6,80*2,32+(6,80+2,32*2)*0,65+6,80*1,50*0,5)	28,3120
148. KNR 0-23 2612-05		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2)		
Jednostka: szt		4574,8800
	(734,17+28,31)*6	4574,8800
149. KNR 0-23 2614-0902		
Ociepl. ścian budynków płytami styr. system dopuszczony przez ITB z got. zapraw klej. z przygot. podłoża i wyk. wyprawy.		
Docieplenie ościeży o szer. do 30cm z betonu - tynk z miesz. silikatowej.		
Analogia: Docieplenie ościeży w technologii BSO styropian EPS 70-040 grubości 2 cm wyprawa silikatowa zgodnie z kolorystyką.		
Jednostka: m2		86,3700
	Ościeża	
	(0,90+0,90*2)*2*0,24	1,2960
	(1,50+1,20*2)*2*0,24	1,8720
	(0,90+1,45*2)*12*0,24	10,9440
	(1,20+1,45*2)*2*0,24	1,9680
	(1,48+1,45*2)*1*0,24	1,0512
	(1,80+1,75*2)*14*0,24	17,8080
	(1,20+1,75*2)*2*0,24	2,2560

Opis robót		Ilość robót
	(1,50+1,75*2)*5*0,24	6,0000
	(0,80+2,05)*12*0,24	8,2080
	(1,80+2,70*2)*12*0,24	20,7360
	(1,35+2,70*2)*4*0,24	6,4800
	(1,00+2,70*2)*2*0,24	3,0720
	(3,60+2,70*2)*1*0,24	2,1600
	(1,00+2,12*2)*2*0,24	2,5152
150. KNR 0-23 2612-08		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		390,5100
Narożniki pionowe	(4,010+2,50*6+7,0+2,32*2)	30,6500
	Gzyms	
	Ościeża	
	Ościeża	
	(0,90+0,90*2)*2	5,4000
	(1,50+1,20*2)*2	7,8000
	(0,90+1,45*2)*12	45,6000
	(1,20+1,45*2)*2	8,2000
	(1,48+1,45*2)*1	4,3800
	(1,80+1,75*2)*14	74,2000
	(1,20+1,75*2)*2	9,4000
	(1,50+1,75*2)*5	25,0000
	(0,80+2,05)*12	34,2000
	(1,80+2,70*2)*12	86,4000
	(1,35+2,70*2)*4	27,0000
	(1,00+2,70*2)*2	12,8000
	(3,60+2,70*2)*1	9,0000
	(1,00+2,12*2)*2	10,4800
151. KNR 2-02 1604-02		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m		
Łącznie z czasem pracy rusztowania		
Jednostka: 1 m2		842,1500
1 kondygnacja	(35,09*2+2,70*2+55,25*2+12,54*2+0,60*2+0,10*4)*4,50	957,4200
Ściany attykowe	(6,00*6+4,50*1,80*0,5*2*6)	84,6000
	minus otwory okienne	
	-0,90*0,90*2	-1,6200
	-1,50*1,20*2	-3,6000
	-0,90*1,45*12	-15,6600
	-1,20*1,45*2	-3,4800
	-1,48*1,45*1	-2,1460
	-1,80*1,75*14	-44,1000
	-1,20*1,75*2	-4,2000
	-1,50*1,75*5	-13,1250
	-0,80*2,05*12	-19,6800
	-1,80*2,70*12	-58,3200
	-1,35*2,70*4	-14,5800
	-1,00*2,70*2	-5,4000
	-3,60*2,70*1	-9,7200
	-1,00*2,12*2	-4,2400
152. KNR 2-02 0923-04		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Jednostka: 1 m2		14,4800
otwory	Podokienniki	
	(0,90*26+1,50*2+1,20*2+1,50*5+1,80*12)*0,25	14,4750

Opis robót		Ilość robót
153. NNR 6 0541-02		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		28,9500
otwory	Podokienniki (0,90*26+1,50*2+1,20*2+1,50*5+1,80*12)*0,50	28,9500
154. KNNR 1 0307-02		
Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. III-IV		
Jednostka: m3		96,2100
Murki tarasów	(1,80*2+2,50*2*2+13,91*2+1,50*2+5,00*2+20,20*2+2,50*2+7,00+2,10*2+1,30*2+20,0)*1,20*0,60	96,2064
155. KNNR 1 0202-1001		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t		
Analogia: Dowóz piasku lub pospółki n		
Jednostka: m3		96,1500
Tarasy	Objętość do zasypania (13,91*2+1,50*2+20,20*2)*(2,50-0,25)*0,60	96,1470
156. KNR 2-01 0230-01		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m		
Jednostka: m3		192,3600
Do zasypania ogółem	96,21+96,15	192,3600
157. KNNR 2 0301-03		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12		
Jednostka: 1 m3		40,0900
Murki tarasów	(1,80*2+2,50*2*2+13,91*2+1,50*2+5,00*2+20,20*2+2,50*2+7,00+2,10*2+1,30*2+20,0)*1,20*0,25	40,0860
158. KNR 2-02 0218-01		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczeliny W8		
Jednostka: 1 m3		56,8600
stopnie zewnętrzne	(7,00*2,50+14,45*5,60*0,75)*0,20	15,6380
	(1,80*1,60+2,25*1,80)*0,25	1,7325
schody o podłoża tarasów	((13,91*2+1,50*2+20,20*2)*2,50+0,70*1,30*2+5,00*1,20*2+2,00*0,70*4)*0,20	39,4940
159. KNR 2-02 1121-01		
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: m2		125,6000
	125,60	125,6000
160. KNR 2-02 1121-05		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Gres mrozoodporny antypoślizgowy na kleju elastycznym mrozoodpornym		
Jednostka: 1 m2		125,6000
Tarasy - cokoliki	(13,91*2+20,20*2-1,50*8+2,52*2)*0,12	7,3512
stopnie zewnętrzne	(7,00*2,50+(7,00+2,50*2)*0,20+14,45*5,60*0,75+(1,30+23,0)*0,15*3)	91,5250
	(1,80*1,60+1,60*0,20*3+2,25*1,80+1,80*4*0,15)	8,9700
	(1,50*(2,25+0,15*4)*2+2,00*0,70*4+2,00*0,15*3*4)	17,7500
161. KNR 2-02 1118-01		
Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: m2		171,9100
	171,91	171,9100

Opis robót		Ilość robót
162. KNR 2-02 1118-08 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Płytki gres mrozoodporne na zaprawie klejacej elastycznej spoinowane elastyczną spoiną. Jednostka: 1 m2		
		171,9100
Tarasy	(13,91*2+20,20*2)*2,52	171,9144
163. KNNR 6 0404-01 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m		
		207,2400
Obrys cokołu	(55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2+0,50*4*2)	207,2400
164. KNNR 6 0502-0201 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: m2		
		102,6200
Obrys cokołu	Opaska (55,25*2-0,02*2*2+30,59*2-0,02*2+12,54*2+0,60*2+2,70*2+0,50*4)*0,50	102,6200