

Przedmiar robót

Branża budowlana i drogowa, wyposażenie

Obiekt, rodzaj robót	Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
Lokalizacja	Polanów działka nr 2/1 i 2/16, obręb 4 Polanów
Inwestor	Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów
Biuro kosztorysowe	Biuro Audytora Energetycznego "DELTA", 75-411 Koszalin ul. Partyzantów 17

Sporządziła Irena Grunwald

Koszalin, październik 2022r.

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budynek przedszkola		
		1.1. Roboty ziemne		
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie fundamentów i pomiary powykonawcze	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Nadzór geologiczny - cztery pobyty na budowie	kpl	1,000
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (16,05+1,00*2)*(26,75+1,00*2) 4,26*4,64 (25,90+1,00*2)*(16,05+1,00*2) razem	m2 m2 m2 m2	518,938 19,766 503,595 1.042,299
4	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	1.042,299
5	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 1042,299*0,20 razem	m3 m3	208,460 208,460
6	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV - rozplantowanie ziemi urodzajnej	m3	208,460
7	KNR 2-01 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III (3,00+0,60*2)*(26,75+8,00*2)*0,50 razem	m3 m3	89,775 89,775
8	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV - rozplantowanie ziemi z wykopów	m3	89,775
9	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (16,05+1,00*2)*(26,75+1,00*2)*(0,77+1,20)*1/2 4,26*4,64*1,20 (25,90+1,00*2)*(16,05+1,00*2)*(1,20+1,40)*1/2 razem	m3 m3 m3 m3	511,153 23,720 654,674 1.189,547
10	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	1.189,547
		1.2. Fundamenty		
11	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym 3,00*182,20*0,10 1,00*9,50*0,10 0,60*55,00*0,10 razem	m3 m3 m3 m3	54,660 0,950 3,300 58,910
12	KNR 2-02 0202.1/06	Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 schodkowe o szerokości ponad 2,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Ł-1 (3,00*0,40+0,24*0,42)*182,20 razem	m3 m3	237,006 237,006
13	KNR 2-02 0202.1/05	Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Ł-2 (1,00*0,40+0,25*0,27)*9,50 Ł-3 (0,60*0,40+0,25*0,27)*55,00 razem	m3 m3 m3	4,441 16,913 21,354
14	KNR 0-23 2612/01	Dylatacja ław przez przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm (1,00*0,40+0,25*0,27)*4 razem	m2 m2	1,870 1,870
15	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25 z układaniem betonu za pomocą pompy Poz.0.1 23,99*13,29*0,15 Poz.0.2 23,14*13,29*0,15 Poz.0.3 4,64*4,22*0,15 razem	m3 m3 m3 m3	47,824 46,130 2,937 96,891
16	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 656,81*0,001	t	0,657

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,657
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		13848,08*0,001	t	13,848
		razem	t	13,848
18	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		3,00*182,20+1,00*9,50+0,60*55,00	m2	589,100
		razem	m2	589,100
19	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	589,100
20	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	385,238
		0,82*182,20*2+0,67*2*9,50+0,67*2*55,00	m2	385,238
		razem	m2	385,238
21	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	385,238
22	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian przez przyklejenie płyt polistyrenowych gr.12cm		
		(24,23*2+13,53*2-4,64+4,26*2+23,38*2+13,53*2-4,64)*0,58	m2	86,176
		razem	m2	86,176
23	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	86,176
		1.3. Podkłady pod posadzki na gruncie		
24	KNR 2-02 0617/08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych styropianem gr.2cm		
		12,81*6+6,16*2+0,50*2+8,63*2+8,25*2+4,26*2+4,40*2+12,81*6+6,64*2+9,43*2+6,11*2	m	262,480
		razem	m	262,480
25	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii polietylenowej na sucho		
		12,81*(6,19+8,89+8,28)	m2	299,242
		4,26*4,55	m2	19,383
		12,81*(6,67+9,49+6,14)	m2	285,663
		razem	m2	604,288
26	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.12cm na sucho	m2	604,288
27	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho	m2	604,288
28	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	604,288
29	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		Krotność = 4	m2	604,288
		1.4. Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne		
30	KNR 2-02U2 0188/07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej	m2	615,840
		(23,98*2+12,81*2+4,26*2+23,12*2+12,81*2)*4,00	m2	111,636
		13,29*4,20*4*1/2		
		minus okna i drzwi		
		-0,90*2,00*4	m2	-7,200
		-1,20*2,00*3	m2	-7,200
		-2,00*2,30*4	m2	-18,400
		-3,90*2,30*3	m2	-26,910
		-2,70*2,30*4	m2	-24,840
		-1,20*2,30*6	m2	-16,560
		-1,20*2,30*2	m2	-5,520
		-3,00*2,30*2	m2	-13,800
		-3,70*2,30*1	m2	-8,510
		-2,00*1,45*1	m2	-2,900
		-1,80*1,45*3	m2	-7,830
		-1,20*1,45*1	m2	-1,740

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	586,066
31	KNR 2-02U2 0188/06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 18cm na zaprawie klejowej (12,81+1,40+12,81+11,31+12,81)*4,00-(0,90*2,00*7+0,80*2,00)	m2	190,360
		razem	m2	190,360
32	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+3+4+1+1+1+3	otwór	17,000
		razem	otwór	17,000
33	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+1+6+1+2+2+1	otwór	17,000
		razem	otwór	17,000
34	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*22+1,50*24+1,80*18+2,10*2+2,40*10	m	123,000
		razem	m	123,000
35	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych (3+4+1+3+3+1+1+4+4+2+1+3+3)*8,00	m	264,000
		razem	m	264,000
36	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 13,29*4*3,50+13,29*4*4,20*1/2	m2	297,696
		razem	m2	297,696
37	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania przyjęto 100	m-g	100,000
		razem	m-g	100,000
		1.5. Elementy żelbetowe		
38	KNR 2-02 0208.1/05	Słupy żelbetowe C25/30 prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy S.1 0,24*0,24*3,49*8 S.2 0,24*0,24*2,63*2 S.3 0,24*0,24*2,81*4 S.4 0,24*0,24*3,12*2	m3	1,608
			m3	0,303
			m3	0,647
			m3	0,359
		razem	m3	2,917
39	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe C25/30 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy N.1 0,24*0,46*4,50*3 N.2 0,24*0,46*4,30*1 N.3 0,24*0,36*3,60*2 N.4 0,24*0,36*3,30*4	m3	1,490
			m3	0,475
			m3	0,622
			m3	1,140
		razem	m3	3,727
40	KNR 2-02 0210.1/05	Belki i podciąg żelbetowe C25/30 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy N.5 0,24*0,30*2,34*2	m3	0,337
		razem	m3	0,337
41	KNR 2-02 0210.1/06	Belki i podciąg żelbetowe C25/30 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy P.1 0,18*0,24*1,74*1	m3	0,075
		razem	m3	0,075
42	KNR 2-02 0302/09	Wieńce monolityczne C25/30 zewnętrzne i wewnętrzne o szerokości do 30cm W.1.1 0,24*0,24*8,44 W.1.2 0,24*0,24*148,00 W.1.3 0,18*0,24*54,00 W.2.1 0,24*0,24*5,60 W.2.2 0,24*0,35*62,00	m3	0,486
			m3	8,525
			m3	2,333
			m3	0,323
			m3	5,208
		razem	m3	16,875
43	KNR 2-02 0216.1/02	Płyty żelbetowe C25/30 stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4,16*4,22	m2	17,555
		razem	m2	17,555
44	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe C25/30 z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - do 20cm Krotność = 5	m2	17,555

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (513,48+171,02)*0,001	t	0,685
		razem	t	0,685
46	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (1144,39+311,54+335,66)*0,001	t	1,792
		razem	t	1,792
		1.6. Dach D1 - konstrukcja i pokrycie		
47	KNR 2-02 0401/05	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej - wykonanie i montaż kompletnej więźby dachowej (23,99+23,14)*13,29	m2	626,358
		razem	m2	626,358
48	KNR 2-02 0407/03	Stężenia pionowe o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	2,220
49	KNR 2-02 0406/05	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,05*0,06*(23,99*20+23,14*20)	m3	2,828
		razem	m3	2,828
50	KNR 4-01 0820/03	Montaż płyt OSB gr.22mm (24,38*2+23,53*2)*7,68	m2	735,898
		razem	m2	735,898
51	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej podkładowej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	735,898
52	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	735,898
53	NNRNKB 4 0525/02	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą tytanowo-cynkową płaską na rąbek stojący	m2	735,898
54	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 766,56*0,20	m2	153,312
		razem	m2	153,312
55	KNR 2-02 0508/08	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej prostokątne w rozwinięciu 50cm 24,38*2+23,53*2	m	95,820
		razem	m	95,820
56	KNR 2-02 0510/06	Rury spustowe z blachy ocynkowanej prostokątne w rozwinięciu 40cm 3,65*8	m	29,200
		razem	m	29,200
57	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej 0,90*4*2	m	7,200
		razem	m	7,200
58	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien 90x100cm z funkcją wylazu w połaci dachowej	szt	2,000
59	KNR 0-15 0526/01	Montaż ław kominiarskich 2,50+6,40+1,60*2+10,50+3,20+1,60+2,50+1,60*5+4,80*2+0,80*2	m	49,100
		razem	m	49,100
60	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm 0,94*0,54*5+1,14*0,54*3+0,54*0,54*4+0,74*0,54*1	m2	5,951
		razem	m2	5,951
		1.7. Dach D2 - pokrycie		
61	KNR 2-02 0406/02	Belki krawędziowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,20*0,12*4,26*2	m3	0,204
		razem	m3	0,204
62	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii współczynnik przeliczeniowy dla 3% wynosi 1,01 4,26*5,03*1,01	m2	21,642

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	21,642
63	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.15cm na sucho	m2	21,642
64	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr. średniej 10,5cm na sucho	m2	21,642
65	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej podkładowej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	21,642
66	KNR 0-15 0527/02	Pokrycie dachów z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m2	21,642
67	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	6,493
		21,642*0,30	m2	6,493
		razem	m2	6,493
68	KNR 2-02 0508/08	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej prostokątne w rozwinięciu 50cm	m	4,000
		4,00	m	4,000
		razem	m	4,000
69	KNR 2-02 0510/06	Rury spustowe z blachy ocynkowanej prostokątne w rozwinięciu 40cm	m	3,650
70	KNNR 7 0507/01	Drobne elementy aluminiowe - daszki nad drzwiami	m2	6,000
		3,00*1,00*2	m2	6,000
		razem	m2	6,000
		1.8. Ścianki działowe		
71	KNR 0-16 0155/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 15cm z bloczków Silka	m2	23,240
		(2,70+3,94)*3,50	m2	23,240
		razem	m2	23,240
72	NNRNKB 8 0190a/04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej	m2	76,615
		(0,50+9,96+4,57+1,26+2,30+5,30)*3,50-(0,90*2,00*3+0,80*2,00)	m2	62,700
		(8,89+3,11+6,70+0,30)*3,50-(1,00*2,00+0,90*2,00)	m2	67,570
		(8,28+3,16+4,19*2)*3,50-0,90*2,00	m2	29,270
		(5,14+4,28+0,30*2)*3,50-(1,00*2,00*2+0,90*2,00)	m2	75,670
		(4,80+2,00+6,67+4,21+1,88*3+0,30)*3,50-(0,90*2,00*3+0,80*2,00)	m2	92,290
		(6,78+1,40+5,38+4,29+9,49)*3,50-(0,90*2,00+0,80*2,00)	m2	404,115
		razem	m2	404,115
73	KNR 2-02 0123/01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 cegły	m2	2,760
		(0,60+0,32)*3,00	m2	6,720
		(0,80+0,32)*3,00*2	m2	6,240
		(0,20+0,32)*3,00*4	m2	11,040
		(0,60+0,32)*3,00*4	m2	2,400
		0,80*3,00	m2	1,200
		0,40*3,00	m2	30,360
		razem	m2	30,360
74	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły	m2	62,000
		(0,80+0,44)*2*5,00*5	m2	43,200
		(1,04+0,4)*2*5,00*3	m2	35,200
		(0,44+0,44)*2*5,00*4	m2	10,800
		(0,64+0,44)*2*5,00	m2	151,200
		razem	m2	151,200
		1.9. Stolarka okienna		
75	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn zewnętrznych aluminiowych z czerwoną szybą	m2	26,910
		3,90*2,30*3	m2	8,510
		3,70*2,30*1	m2	12,420
		2,70*2,30*2	m2	47,840
		razem	m2	47,840
76	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn zewnętrznych aluminiowych	m2	12,420
		2,70*2,30*2	m2	12,420

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,00*2,30*4	m2	18,400
		1,20*2,30*2	m2	5,520
		razem	m2	36,340
77	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn wewnętrznych aluminiowych EI30		
		1,00*2,00*4	m2	8,000
		razem	m2	8,000
78	KNR 0-19 1024/04	Montaż okien aluminiowych		
		1,80*1,45*3	m2	7,830
		1,20*1,45*1	m2	1,740
		2,00*1,45*1	m2	2,900
		razem	m2	12,470
79	KNR 2-02 2103/01	Parapety z konglomeratów		
		2,10+1,90*3+1,30	m	9,100
		razem	m	9,100
		1.10. Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna		
80	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych		
		3,00*2,30*2	m2	13,800
		1,20*2,30*6	m2	16,560
		razem	m2	30,360
81	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych		
		1,30*2,05*2	m2	5,330
		razem	m2	5,330
82	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe zewnętrzne		
		1,00*2,10*3	m2	6,300
		1,30*2,10*1	m2	2,730
		razem	m2	9,030
83	KNR 2-02 1204/05	Drzwi stalowe wewnętrzne		
		1,00*2,10*2	m2	4,200
		razem	m2	4,200
84	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych pojedynczych		
		4+4+2+2+4+1+1	szt	18,000
		razem	szt	18,000
85	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		0,90*2,00*(4+4+2+2+1+1)	m2	25,200
		0,80*2,00*4	m2	6,400
		razem	m2	31,600
		1.11. Posadzki		
86	KNR 2-02U2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		pom. 10+16+19+24+28 70,16+70,25+11,62+72,16+78,65	m2	302,840
		razem	m2	302,840
87	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			m2	302,840
88	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych gr.2mm wraz z cokolikami		
		302,84*1,10	m2	333,124
		razem	m2	333,124
89	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej		
		17,72+17,74+3,60+15,28+2,52+12,16+15,90+10,63+16,34+19,28+8,88+11,45+7,15+5,55+36,16+1,86+11,47+8,07+5,18+21,17+22,19+4,66+4,66	m2	279,620
		razem	m2	279,620
90	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych antypoślizgowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych		
		pom. 6+7 12,16+15,90	m2	28,060
		razem	m2	28,060
91	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		pom. 3+5+12+14+15+18+21+22+26+27 3,60+2,52+8,88+7,15+5,55+1,86+8,08+5,18+4,66+4,66	m2	52,140

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	52,140
92	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek gresowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
		pom. 14+18+21+26+27 (7,15+1,86+8,08+4,66+4,66)*1,10	m	29,051
		razem	m	29,051
93	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych		
		pom. 1+2+4+8+9+11+13+17+20+23+25 17,72+17,74+15,28+10,63+16,34+19,28+11,45+36,16+11,47+21,17+22,19	m2	199,430
		razem	m2	199,430
94	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek gresowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2		
		pom. 1+2+4+11+17+20+23 (17,72+17,74+15,28+19,28+36,16+11,47+21,17)*1,10	m	152,702
		razem	m	152,702
95	KNR 2-02 1102/04	Listwy progowe		
		0,90*9+0,80*2+1,20*3	m	13,300
		razem	m	13,300
96	KNR 2-02 1110/04	Podłoga ażurowa z desek 4/25mm na legarach 8x10cm		
		3,00*3,85-0,90*1,00	m2	10,650
		3,00*3,50-0,90*1,00	m2	9,600
		razem	m2	20,250
		1.12. Tynki wewnętrzne, okładziny, malowanie, sufity podwieszane, ścianki systemowe		
97	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		pom. 1+2+4+10+11+14+16+17+18+19+20+21+23+24+26+27+28 (4,28+4,55)*2*3,00	m2	52,980
		(2,00*2+4,61+3,11+6,70*2+1,50)*3,00	m2	79,860
		(2,89+5,20)*2*3,00	m2	48,540
		(8,08+8,69)*2*3,00	m2	100,620
		(2,99+6,57)*2*3,00	m2	57,360
		(2,26+3,16)*2*3,00	m2	32,520
		(8,50+8,28)*2*3,00	m2	100,680
		(1,50+5,50+2,00+1,23+6,50+5,20+4,40+11,30+9,70+1,50)*3,00	m2	146,490
		(0,99+1,88)*2*3,00	m2	17,220
		(2,43+4,79)*2*3,00	m2	43,320
		(4,13+4,80+2,00)*2*3,00	m2	65,580
		(5,02+4,28)*2*3,00	m2	55,800
		(7,97+11,18)*2*3,00	m2	114,900
		(1,40+3,33)*2*3,00*2	m2	56,760
		(6,14+12,81)*2*3,00	m2	113,700
		razem	m2	1.086,330
98	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			m2	1.086,330
99	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			m2	1.086,330
100	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			m2	1.086,330
101	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		pom. 3+5+6+7+8+9+12+13+15+20+22+25 (2,89+1,30)*2*3,00-0,90*2,00	m2	23,340
		(2,00+1,26)*2*3,00-0,90*2,00	m2	17,760
		(3,32+4,57)*2*3,00-0,90*2,00	m2	45,540
		(3,51+4,57)*2*3,00-0,90*2,00	m2	46,680
		(2,70+3,94)*2*3,00-0,90*2,00	m2	38,040
		(9,80+2,10)*2*3,00-(1,20*2,00+0,90*2,00*4)	m2	61,800
		(4,19+2,13)*2*3,00-0,90*2,00	m2	36,120
		(4,19+2,75)*2*3,00-0,90*2,00	m2	39,840
		(1,81+3,16)*2*3,00-0,90*2,00	m2	28,020
		1,00*1,50	m2	1,500
		(2,90+1,90)*2*3,00-0,90*2,00	m2	27,000
		(5,26+4,29)*2*3,00-0,90*2,00*2	m2	53,700
		razem	m2	419,340
102	KNR 2-02 0829/03	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną		

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	419,340
103	KNR 2-02 1215/01	Kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach		
		3+4+1+3+3+1+1+4+4+2+1+3+3	szt	33,000
		razem	szt	33,000
104	KNR 2-02 2601/08	Ochrona narożników wypukłych		
		2,30*4+3,00*13+1,20+1,45*2+2,00+2,30*2+3,90+2,30*2+0,90+2,00*2+2,70+2,30*2+1,20*2+2,10*4+3,90*2,30*2+1,20+2,30*2+3,00+2,30*2+1,20*2,30*2+2,00+2,30*2+1,20*2+2,30*4+2,70+2,30*2+2,00+3,00*2+3,00*4+3,90+2,30*2+1,80+1,45*2+2,00*1,45*2+2,00+2,30*2+1,20+2,30*2+1,20+2,30*2+2,70+2,30*2+3,70+2,30*2	m	225,560
		razem	m	225,560
105	KNR 2-15 0205/04	Przewody wentylacyjne z PCW o średnicy 110mm		
			m	1,000
106	KNR 2-02U2 2702/01	Sufity podwieszone z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm		
		17,72+17,74+3,60+15,28+2,52+12,16+15,90+10,63+16,34+70,16+19,28+8,88+11,45+7,15+5,55+70,25+36,16+1,86+11,62+11,47+8,08+5,18+21,17+72,16+22,19+4,66+4,66+78,65	m2	582,470
		razem	m2	582,470
107	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z wełny mineralnej		
		12,81*23,50+12,81*22,65	m2	591,182
		razem	m2	591,182
108	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii		
			m2	591,182
109	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi gr.15cm na sucho - jedna warstwa		
			m2	591,182
110	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną		
			m2	591,182
111	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej		
		0,90*4*2	m	7,200
		razem	m	7,200
112	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie wyłazu ze schodami składanymi		
			szt	2,000
113	KNNR 7 0703/01	Przegrody z tworzyw sztucznych: z drzwiami o powierzchni do 7m2		
		(1,30+2,13+1,30+2,10+1,30+5,26+1,30*4)*2,00	m2	37,180
		razem	m2	37,180
114	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III kominów wykonywane ręcznie		
		(0,80+0,44)*2*5,00*5	m2	62,000
		(1,04+0,4)*2*5,00*3	m2	43,200
		(0,44+0,44)*2*5,00*4	m2	35,200
		(0,64+0,44)*2*5,00	m2	10,800
		razem	m2	151,200
		1.13. Elewacja		
115	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		24,38+13,68*2+15,18+4,18+4,50+4,26*2+23,52*2+13,68+4,18-(0,90*3+1,20*9+2,00*4+3,90*3+2,70*4+3,00*2+3,70)	m	95,320
		razem	m	95,320
116	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki		
		(24,38+13,68*2+15,18+4,18+4,50+4,26*2+23,52*2+13,68+4,18)*3,50	m2	521,570
		13,68*4*4,20*1/2	m2	114,912
		minus okna i drzwi		
		-0,90*2,00*4	m2	-7,200
		-1,20*2,00*3	m2	-7,200
		-2,00*2,30*4	m2	-18,400
		-3,90*2,30*3	m2	-26,910
		-2,70*2,30*4	m2	-24,840
		-1,20*2,30*8	m2	-22,080
		-3,00*2,30*2	m2	-13,800

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-3,70*2,30*1 -2,00*1,45*1 -1,80*1,45*3 -1,20*1,45*1	m2 m2 m2 m2	-8,510 -2,900 -7,830 -1,740
		razem	m2	495,072
117	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 0,25*(0,90*4+2,00*8+1,20+2,00*2+2,00*4+2,30*8+3,90*3+2,30*6+2,70*4+2,30*8+1,20*6+2,30*12+1,20*2+2,30*4+1,20*2+2,00*4+3,00*2+2,30*4+3,70+2,30*2+2,00+1,45*2+1,80*3+1,45*6+1,20+1,45*2)	m2	52,325
		razem	m2	52,325
118	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 0,90*4+2,00*8+1,20+2,00*2+2,00*4+2,30*8+3,90*3+2,30*6+2,70*4+2,30*8+1,20*6+2,30*12+1,20*2+2,30*4+1,20*2+2,00*4+3,00*2+2,30*4+3,70+2,30*2+2,00+1,45*2+1,80*3+1,45*6+1,20+1,45*2+4,00*8	m	241,300
		razem	m	241,300
119	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji dwukrotne farbą silikonową 495,072+52,325 kominy (0,80+0,44)*2*1,00*5 (1,04+0,4)*2*1,00*3 (0,44+0,44)*2*1,00*4 (0,64+0,44)*2*1,00	m2 m2 m2 m2 m2	547,397 12,400 8,640 7,040 2,160
		razem	m2	577,637
120	Kalkulacja indywidualna	Okładzina ścian płytami HPL (2,44+2,05)*2,30 (2,00*3+1,30)*1,45+(1,80+2,00+1,80)*2,30 2,00*3*2,30 (1,40*2+1,36)*2,30 (1,00+2,00+1,50+2,00+1,00)*2,30	m2 m2 m2 m2 m2	10,327 23,465 13,800 9,568 17,250
		razem	m2	74,410
121	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2,00+1,80*3+1,20)*0,30	m2	2,580
		razem	m2	2,580
122	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety (2,10+1,90*3+1,30)*0,40	m2	3,640
		razem	m2	3,640
123	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 13,68*4*3,50+13,68*4*4,20*1/2	m2	306,432
		razem	m2	306,432
124	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania przyjęto 100	m-g	100,000
		razem	m-g	100,000
		1.14. Wyposażenie technologiczne zaplecza żywieniowego		
125	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu 130x40x60cm	kpl	1,000
126	Kalkulacja indywidualna	Dostawa wózka kelnerskiego dwupółkowego	kpl	2,000
127	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy chłodniczej 60x60x180cm	kpl	3,000
128	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu z szufladami 140x60x85cm	kpl	1,000
129	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kuchenki mikrofalowej 0,9kW	kpl	1,000
130	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż półki ściennej 130x30cm	kpl	1,000
131	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy przelotowej 80x60x200cm	kpl	1,000

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu z szafkami i półkami 350x60x85cm	kpł	1,000
133	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 4-płytowej z piekarnikiem 9,6kW	kpł	1,000
134	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek wiszących 60x30x60cm	kpł	3,000
135	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek stojących 60x60x85cm	kpł	2,000
136	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż półki z suszarką 120x30cm	kpł	1,000
137	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu ze zlewozmywakiem dwukomorowym 160x70x85cm	kpł	1,000
138	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zmywarko-wyparzarki kapturowej 3/3/4,9kW	kpł	1,000
139	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołu 80x70x85cm	kpł	1,000
140	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż basenu 100x70x85cm	kpł	1,000
141	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regału z półkami ażurowymi 80x50x180cm	kpł	1,000
142	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy porządkowej 60x50x180cm	kpł	1,000
143	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy BHP	kpł	1,000
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regału z półkami ażurowymi 100x50x200cm	kpł	1,000
145	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy kuchni pod wymiar L=6,30m	kpł	1,000
		1.15. Wyposażenie pozostałe		
146	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek ubraniowych - szatnie	kpł	100,000
147	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stołu z 4 krzesłami - pomieszczenie socjalne pracowników	kpł	1,000
148	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy wbudowanej L=1,90m h=3m - pomieszczenie socjalne pracowników	kpł	1,000
		2. Roboty drogowe, plac zabaw, zieleń, ogrodzenie, wyposażenie placu zabaw, mała architektura		
		2.1. Parking		
149	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	244,000
150	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - do 45cm Krotność = 5	m2	244,000
151	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	244,000
152	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-III 244,0*0,45	m3	109,800
		razem	m3	109,800

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 10km Krotność = 18	m3	109,800
154	KNR 2-02 0616/01	Ułożenie geowłókniny	m2	244,000
155	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	244,000
156	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - do 30cm Krotność = 10	m2	244,000
157	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	244,000
158	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - do 15cm Krotność = 7	m2	244,000
159	KNR 2-01 0129/03	Układanie płyt ażurowych - ekokrat	m2	244,000
160	KNR 2-02 1101/07	Wypełnienie geokrat żwirem 2-8mm 244,00*0,10	m3	24,400
		razem	m3	24,400
		2.2. Droga pożarowa		
161	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	332,000
162	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = 4	m2	332,000
163	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	332,000
164	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-III 332,0*0,40	m3	132,800
		razem	m3	132,800
165	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 10km Krotność = 18	m3	132,800
166	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	332,000
167	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15,0+40,0+17,0+14,0+25,0+15,0	m	126,000
		razem	m	126,000
168	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,0575*126,0	m3	7,245
		razem	m3	7,245
169	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 0,0575*(5,0+15,0*2+5,0)	m3	2,300
		razem	m3	2,300
170	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	126,000
171	KNR 2-31 0403/08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m 5,0*2+15,0*2	m	40,000
		razem	m	40,000

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	332,000
173	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm - do 20cm	m2	332,000
174	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	332,000
		2.3. Chodniki		
175	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	780,000
176	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	780,000
177	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-III	m3	78,000
		780,0*0,10	razem	78,000
178	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 10km Krotność = 18	m3	78,000
179	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	780,000
180	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	780,000
181	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	334,000
		9+5*2+24+29+5+50+2+12+2+4+40+15+2+48+2+7+21+7+2+11+2+8+22	razem	334,000
182	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	780,000
		2.4. Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw		
183	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z wszystkimi niezbędnymi pracami	m2	832,000
		2.5. Trawniki i zieleń		
184	Kalkulacja indywidualna	Wycinka drzew wraz z wykonaniem szacunku brakarskiego	szt	7,000
185	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,030
		2991*0,00001	razem	0,030
186	KNR 2-21 0207/02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III	ha	0,030
187	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	299,100
		2991*0,10	razem	299,100
188	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	2.991,000
189	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy do 1,2m z zaprawą dołów	szt	2,000
		lilak 2	szt	1,000
		jaśminowiec 1	szt	2,000
		migdałek 2	szt	1,000
		ketmia syryjska 1	szt	1,000
		tamaryszek 1	szt	1,000
		klon palmowy 1	szt	1,000
		wiśnia piłkowana 8	szt	8,000

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		klon globsum gold 6	szt	6,000
		klon purple globe 6	szt	6,000
		razem	szt	28,000
190	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie kwietników bylinami i pnączami		
		glicynia 2	szt	2,000
		funkia 6	szt	6,000
		brunnera 6	szt	6,000
		powojnik 4	szt	4,000
		lawenda 6	szt	6,000
		czyściec 6	szt	6,000
		hortensja 3	szt	3,000
		lilie 8	szt	8,000
		piwonie 6	szt	6,000
		trawy 10	szt	10,000
		budleja 4	szt	4,000
		ostróżka 4	szt	4,000
		hortensje 6	szt	6,000
		irysy 6	szt	6,000
		rudbekie, jeżówki 8	szt	8,000
		szałwia 6	szt	6,000
		macierzanka, floks, fiołek, goździk, barwinek, żagwin 60	szt	60,000
		razem	szt	151,000
191	KNR 2-21 0701/06	Pielęgnacja drzew i krzewów sadzonych z bryłą korzeniową		
			szt	28,000
192	KNR 2-21 0705/09	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami i pnączami		
			szt	151,000
		2.6. Ogrodzenie		
193	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie panelowe h=160cm		
		159+245	m	404,000
		razem	m	404,000
		2.7. Mała architektura		
194	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego		
		0,40*0,40*0,80*30	m3	3,840
		razem	m3	3,840
195	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach		
		0,20*0,20*2,50*30	m3	3,000
		razem	m3	3,000
196	KNR 2-21 0603/02	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży		
		0,20*0,20*2,50*30	m3	3,000
		razem	m3	3,000
		2.8. Zagospodarowanie placu zabaw		
197	KNR 2-02 1220/02	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw		
		duży statek 1	szt	1,000
		trampolina kwadratowa 1	szt	1,000
		karuzela 1	szt	1,000
		huśtawka wagowa 1	szt	1,000
		bujak sprężynowy 2	szt	2,000
		ławka 5	szt	5,000
		kosz na śmieci 5	szt	5,000
		tor linowy 1	szt	1,000
		huśtawka gniazdo 1	szt	1,000
		dom z mostkiem 1	szt	1,000
		panel edukacyjny 1	szt	1,000
		koparka sensoryczna 1	szt	1,000
		domek 2	szt	2,000
		huśtawka sześciokątna 1	szt	1,000
		huśtawka sprężynowa 1	szt	1,000
		razem	szt	25,000

Budowa przedszkola 4 oddziałowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Opis robót
1.	Budynek przedszkola
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Fundamenty
1.3.	Podkłady pod posadzki na gruncie
1.4.	Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne
1.5.	Elementy żelbetowe
1.6.	Dach D1 - konstrukcja i pokrycie
1.7.	Dach D2 - pokrycie
1.8.	Ścianki działowe
1.9.	Stolarka okienna
1.10.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna
1.11.	Posadzki
1.12.	Tynki wewnętrzne, okładziny, malowanie, sufity podwieszane, ścianki systemowe
1.13.	Elewacja
1.14.	Wypośażenie technologiczne zaplecza żywieniowego
1.15.	Wypośażenie pozostałe
2.	Roboty drogowe, plac zabaw, zieleń, ogrodzenie, wypośażenie placu zabaw, mała architektura
2.1.	Parking
2.2.	Droga pożarowa
2.3.	Chodniki
2.4.	Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw
2.5.	Trawniki i zieleń
2.6.	Ogrodzenie
2.7.	Mała architektura
2.8.	Zagospodarowanie placu zabaw