

Przedmiar robót

Budynek przedszkola w ramach projektu Centrum Rozwoju Rodziny

Obiekt	Budynek Przedszkola
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45211350-7 - Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262300-4 - Betonowanie 45262310-7 - Zbrojenie 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45410000-4 - Tynkowanie 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261213-0 - Kładzenie dachów metalowych 45261214-7 - Kładzenie dachów bitumicznych 45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien 45321000-3 - Izolacja cieplna 45421131-1 - Instalowanie drzwi 45421132-8 - Instalowanie okien 45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych 45431000-7 - Kładzenie płytek 45432112-2 - Kładzenie nawierzchni 45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych 45442100-8 - Roboty malarskie 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
Lokalizacja	Gmina Jastków dz.nr 32/10 obręb Panięszczyzna
Inwestor	Gmina Jastków Panięszczyzna ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków
Biuro kosztorysowe	Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK" Andrzej Ufnal 24-100 Puławy ul. Polskiego Czerwonego Krzyża 5/7

Sporządził Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK"
Andrzej Ufnal
24-100 Puławy

Jastków, 14 listopada 2016 r.

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budynek przedszkola		
		1.1. Stan surowy otwarty		
		1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 29,137+73,562+13,48+47,505+17,815	m3	181,499
		razem	m3	181,499
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 35,0*40,0	m2	1.400
		razem	m2	1.400
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	1.400
4	ZNR 1 0207/03	Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności powyżej 20,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III 1400*0,20*1,2	tona	336
		razem	tona	336
5	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wykopy pod fundamenty i stopy oś 1 1,10*0,80*(5,26+6,52+3,13+3,35+6,20+3,35+3,13+3,52+3,29)+(1,10*1,60*1,60*2)+(1,20*1,20*1,10*2)+(1,10*0,80*2,0*2) oś 2 1,10*0,80*(5,64+6,2+5,86) oś 3 1,10*0,80*(2,82)+1,20*1,20*1,10 oś 4 1,10*0,80*(12,2+12,24+7,21) oś 5 1,10*0,80*1,94 oś 6 1,10*0,80*(12,2+9,52+1,65) oś 7 1,10*0,80*33,92 oś A` 1,10*0,80*6,24 oś B B` 1,10*0,80*(4,36+11,82+2,15) oś C` 1,10*0,80*(4,63+1,11) oś C 1,10*0,80*(15,94) oś D` 1,10*0,80*0,63 oś D 1,10*0,80*(16,21+15,41) oś E 1,10*0,80*13,21+1,60*1,40*1,10*3 oś F 1,10*0,80*12,07 oś F` 1,10*0,80*0,74 oś G G` 1,10*0,80*(6,94+15,91)+1,60*1,60*1,10+2,00*2,00*1,10 oś H H` 1,10*0,80*(6,24+15,99) oś I 1,10*0,80*8,66+1,10*1,0*1,90+1,10*1,0*2,20	m3	45,54
		razem	m3	303,543
6	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład wykopy pod fundamenty oś 1 0,15*0,80*(5,26+6,52+3,13+3,35+6,20+3,35+3,13+3,52+3,29)+(0,15*1,60*1,60*2)+(1,20*1,20*0,15*2)+(0,15*0,80*2,0*2) oś 2 0,15*0,80*(5,64+6,2+5,86) oś 3 0,15*0,80*(2,82)+1,20*1,20*0,15 oś 4 0,15*0,80*(12,2+12,24+7,21) oś 5 0,15*0,80*1,94 oś 6 0,15*0,80*(12,2+9,52+1,65) oś 7 0,15*0,80*33,92 oś A` 0,15*0,80*6,24 oś B B` 0,15*0,80*(4,36+11,82+2,15) oś C` 0,15*0,80*(4,63+1,11) oś C 0,15*0,80*(15,94) oś D` 0,15*0,80*0,63 oś D 0,15*0,80*(16,21+15,41) oś E 0,15*0,80*13,21+1,60*1,40*0,15*3 oś F 0,15*0,80*12,07 oś F` 0,15*0,80*0,74 oś G G` 0,15*0,80*(6,94+15,91)+1,60*1,60*0,15+2,00*2,00*0,15 oś H H` 0,15*0,80*(6,24+15,99) oś I 0,15*0,80*8,66+0,15*1,0*1,90+0,15*1,0*2,20	m3	6,21
		razem	m3	41,392
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(303,533+41,392)-181,499	m3	163,426
			razem	m3 163,426
		1.1.2. Roboty fundamentowe		
		1.1.2.1. Roboty żelbetowe		
8	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe C10/15 podkłady pod fundamenty i stopy Ł1 0,80*0,10*130,97 Ł2 0,70*0,10*204,30 Ł3 1,00*0,10*4,10 SF1 0,10*1,20*1,20*8 SF2 0,10*1,60*1,60*4 SF3 0,10*2,00*2,00 SF4 0,10*1,50*1,50*2 SF5 0,10*1,60*1,60*2 0,10*2,20*1,00 0,10*1,90*1,00	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	10,478 14,301 0,41 1,152 1,024 0,4 0,45 0,512 0,22 0,19
			razem	m3 29,137
9	KNNR 2 0101/01	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych łąw fundamentowych deskowanie łąw fundamentowych Ł1 0,40*130,97*2 Ł2 0,40*204,30*2 Ł3 0,40*4,10*2	m2 m2 m2	104,776 163,44 3,28
			razem	m2 271,496
10	KNNR 2 0101/02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych SF1 0,40*1,00*4*8 SF2 0,40*1,40*4*4 SF3 0,40*1,80*4 SF4 0,40*1,50*4*2 SF5 0,40*1,40*4*2 (0,40*(2,0*2+0,80*2)) (0,40*(1,70*2+0,80*2))	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,8 8,96 2,88 4,8 4,48 2,24 2
			razem	m2 38,16
11	KNNR 2 0107/01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym łąw fundamentowych betonowanie łąw fundamentowych Ł1 0,60*0,40*130,79 Ł2 0,50*0,40*204,30 Ł3 0,80*0,40*4,10	m3 m3 m3	31,39 40,86 1,312
			razem	m3 73,562
12	KNNR 2 0107/02	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych fundamenty stóp SF1 0,40*1,0*1,0*8 SF2 0,40*1,40*1,40*4 SF3 0,40*1,80*1,80*2 SF4 0,40*1,50*1,50*2 SF5 0,40*1,40*1,40*2 0,40*2,00*0,80 0,40*1,70*0,80	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,2 3,136 2,592 1,8 1,568 0,64 0,544
			razem	m3 13,48
13	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi6 łąwy 0,3321	t	0,332
			razem	t 0,332
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi12 łąwy 1,3243 SF 0,1596+0,0817	t t	1,324 0,241
			razem	t 1,565
15	KNNR 2 0104/05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm fi16 SF 0,059	t	0,059

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t 0,059
16	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Trzpienie żelbetowe fundamenty T1 0,24*0,24*0,64*38 T1A 0,24*0,24*0,64*7 T2 0,24*0,41*0,64*5 T3 ((0,24*0,41+0,24*0,57)*0,64)*2 T4 ((0,24*0,41+0,24*0,54)*0,64)*2	m3 m3 m3 m3 m3	1,401 0,258 0,315 0,301 0,292
			razem	m3 2,567
17	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi6 TR1-4 0,0703	t	0,07
			razem	t 0,07
18	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi12 TR1-4 0,4696	t	0,47
			razem	t 0,47
19	KNR 2-02 0209/01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu za pomocą pompy S1 pi*0,15^2*0,64*5	m3	0,226
			razem	m3 0,226
20	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy S-2 (0,24*0,30)*0,64*4 S-3 (0,24*0,41)*0,95*4 S-5 0,40*1,20*0,75*2	m3 m3 m3	0,184 0,374 0,72
			razem	m3 1,278
21	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli zbrojenie startowe S1-2 0,0111 S5 0,0041	t t	0,011 0,004
			razem	t 0,015
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie startowe S1-2 0,1778 S5 0,0264+0,0128	t t	0,178 0,039
			razem	t 0,217
23	NNRNKB 1 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej fundamenty z bloczków betonowych SF 0,24*0,64*309,28	m3	47,505
			razem	m3 47,505
24	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm wieniec fundamentowe WF-1 0,24*0,24*309,28	m3	17,815
			razem	m3 17,815
25	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi6 zbrojenie WF-1 0,2471	t	0,247
			razem	t 0,247
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi12 zbrojenie wf-1 1,2723	t	1,272
			razem	t 1,272

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy S-4 (0,24*0,51)*0,95*4	m3	0,465
		razem	m3	0,465
1.1.2.2. Izolacja fundamentów				
28	KNR 2-02s 0607/03	Analogia Izolacja z folii polietylenowej spodu fundamentów ławy fundamentowe i stopy Ł1 0,60*130,79 Ł2 0,50*204,30 Ł3 0,80*4,10 SF1 1,0*1,0*8 SF2 1,40*1,40*4 SF3 1,80*1,80*2 SF4 1,50*1,50*2 SF5 1,40*1,40*2 2,00*0,80 1,70*0,80	m2	78,474
			m2	102,15
			m2	3,28
			m2	8
			m2	7,84
			m2	6,48
			m2	4,5
			m2	3,92
			m2	1,6
			m2	1,36
		razem	m2	217,604
29	ZKNR C-1 0302/05	Gruntowanie powierzchni pionowych nie nasiąkliwych pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne izolowanie ław fundamentowych i stóp Ł1 0,40*130,97*2 Ł2 0,40*204,30*2 Ł3 0,40*4,10*2 SF1 0,40*1,00*4*8 SF2 0,40*1,40*4*4 SF3 0,40*1,80*4 SF4 0,40*1,50*4*2 SF5 0,40*1,40*4*2 (0,40*(2,0*2+0,80*2)) (0,40*(1,70*2+0,80*2)) ściany fundamentowe SF 0,88*309,28 0,63*309,28	m2	104,78
			m2	163,44
			m2	3,28
			m2	12,8
			m2	8,96
			m2	2,88
			m2	4,8
			m2	4,48
			m2	2,24
			m2	2
			m2	272,17
			m2	194,85
		razem	m2	776,68
30	ZKNR C-1 0304/04 (dopłata 2x)	Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie przy użyciu elastycznej emulsji bitumicznej	m2	776,68
31	ZKNR C-1 0303/01	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z elastycznej masy bitumicznej Ł1 0,60*130,79 Ł2 0,50*204,30 Ł3 0,80*4,10 SF1 1,0*1,0*8 SF2 1,40*1,40*4 SF3 1,80*1,80*2 SF4 1,50*1,50*2 SF5 1,40*1,40*2 2,00*0,80 1,70*0,80	m2	78,47
			m2	102,15
			m2	3,28
			m2	8
			m2	7,84
			m2	6,48
			m2	4,5
			m2	3,92
			m2	1,6
			m2	1,36
		razem	m2	217,6
32	ZKNR C-1 0303/01	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z elastycznej masy bitumicznej	m2	183,9
33	ZKNR C-1 0301/12	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej ściany fundamentowe zewnętrzne 3,30+4,40+2,34+5,40+6,30+0,80+15,50+1,70+8,66+34,0+1,61+1,65+4,63+9,52+15,17+12,24+2,15+7,21+5,96+2,57+4,36+3,29+0,87+3,52+0,87+3,13+0,87+3,35+0,87+3,35+0,87+3,13+0,87+3,53+0,87	m	178,86
		razem	m	178,86
34	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo ściany fundamentowe zewnętrzne 178,86*0,90	m2	160,97
		razem	m2	160,97
35	KNR K-35 0106/01	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym folia kubelkowa	m2	160,97
1.1.3. Podłoża na gruncie				

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		podbudowa z piasku		
		118,68*0,10	m3	11,868
		174,97*0,10	m3	17,497
		149,01*0,10	m3	14,901
		210,14*0,10	m3	21,014
		89,78*0,10	m3	8,978
		50,84*0,10	m3	5,084
		86,34*0,10	m3	8,634
		87,47*0,10	m3	8,747
		45,78*0,10	m3	4,578
		15,14*0,10	m3	1,514
	razem	m3	102,815	
37	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15		
		podbudowa z betonu		
		118,68*0,10	m3	11,868
		174,97*0,10	m3	17,497
		149,01*0,10	m3	14,901
		210,14*0,10	m3	21,014
		89,78*0,10	m3	8,978
		50,84*0,10	m3	5,084
		86,34*0,10	m3	8,634
		87,47*0,10	m3	8,747
		45,78*0,10	m3	4,578
		15,14*0,10	m3	1,514
	razem	m3	102,815	
38	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej PE-0,5mm		
		wewnątrz budynku		
		118,68	m2	118,68
		174,97	m2	174,97
		149,01	m2	149,01
		210,14	m2	210,14
		89,78	m2	89,78
		50,84	m2	50,84
		86,34	m2	86,34
		87,47	m2	87,47
		45,78	m2	45,78
		15,14	m2	15,14
	razem	m2	1.028,15	
39	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr.50mmx2		
		wewnątrz budynku		
		118,68	m2	118,68
		174,97	m2	174,97
		149,01	m2	149,01
		210,14	m2	210,14
		89,78	m2	89,78
		50,84	m2	50,84
		86,34	m2	86,34
		87,47	m2	87,47
		45,78	m2	45,78
		15,14	m2	15,14
	razem	m2	1.028,15	
40	KNR 13-12 1001/05	Posadzki betonowe gr.5cm		
		wewnątrz budynku		
		118,68*0,05	m3	5,934
		174,97*0,05	m3	8,749
		149,01*0,05	m3	7,451
		210,14*0,05	m3	10,507
		89,78*0,05	m3	4,489
		50,84*0,05	m3	2,542
		86,34*0,05	m3	4,317
		87,47*0,05	m3	4,374
		45,78*0,05	m3	2,289
		15,14*0,05	m3	0,757
	razem	m3	51,409	

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
49	KNR 2-02 0208/07	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy S-3B 0,24*0,41*4,89*2 S-4 0,24*0,51*4,89*4 S-5 0,24*1,20*5,41*2	m3	0,962	
			m3	2,394	
			m3	3,116	
			razem	m3	6,472
50	KNR 2-02 0209/01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu za pomocą pompy S1 pi*0,15^2*3,67*5	m3	1,297	
			razem	m3	1,297
51	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli słupy S-1,2B,2A 0,0446 S-3B;S-4 0,0842 S-2C,3A 0,0112 S-5 0,0897	t	0,045	
			t	0,084	
			t	0,011	
			t	0,09	
			razem	t	0,23
52	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli słupy S-5 0,1107	t	0,111	
			razem	t	0,111
53	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli słupy S-1,2B,2A 0,2717 S-3B;S-4 0,7175 S-2C,3A 0,1411	t	0,272	
			t	0,718	
			t	0,141	
			razem	t	1,131
54	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy NADPROŻA WYLEWANE Nadproża wylewane parter W1*/135 (0,24*0,24)*1,80*3 W1*/150 (0,24*0,24)*2,00 W1*/180 (0,24*0,24)*2,30*10 W1*/200 (0,24*0,24)*2,50*6 N1/100 0,24*0,20*1,50 N1/110 0,24*0,20*1,60*4 N1/120 0,24*0,20*1,70 N2/200 0,24*0,20*2,48*5 N2/270 0,24*0,20*3,20*4 N3/300 0,24*0,35*3,50*2 N3A/416 0,24*0,35*4,76 N3B/313 0,24*0,35*3,60 N4/217 0,24*0,30*2,56*3 N4/259 0,24*0,30*3,10*2 N4/270 0,24*0,30*3,30*3 N4/300 0,24*0,30*3,50*2 N4/310 0,24*0,30*3,60*2 N4/352 0,24*0,30*4,0	m3	0,311	
			m3	0,115	
			m3	1,325	
			m3	0,864	
			m3	0,072	
			m3	0,307	
			m3	0,082	
			m3	0,595	
			m3	0,614	
			m3	0,588	
			m3	0,4	
			m3	0,302	
			m3	0,553	
			m3	0,446	
			m3	0,713	
			m3	0,504	
			m3	0,518	
			m3	0,288	
			razem	m3	8,597
			55	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Nadproża wylewane 0,0261 0,0404 0,0132 0,0462 0,0168
t	0,04				
t	0,013				
t	0,046				
t	0,017				
razem	t	0,142			
56	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nadproża wylewane 0,0759+0,021 0,086+0,1411	t	0,097	
			t	0,227	

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie wieńcy W1,2,W* 1,6755 W3 831,32*0,888/1000 W4 362,20*0,888/1000	t	1,676
			t	0,738
			t	0,322
			razem t	2,736
63	KNR 4-01 0315/01	Uzupełnienie poduszek pod nadproża o wymiarach 1x1 cegły 0,24*0,15*24 0,24*0,15*52	m3	0,864
			m3	1,872
			razem m3	2,736
64	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 nadproża typu L19 1,50*5*2	m	15
			razem m	15
65	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy SCŻ-1 1,12*4,79	m2	5,365
			razem m2	5,365
66	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości SCŻ-1 1,12*4,79	m2	5,365
			razem m2	5,365
67	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli zbrojenie ściany żelbetowej 0,0024	t	0,002
			razem t	0,002
68	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie ściany żelbetowej 0,044+0,0633	t	0,107
			razem t	0,107
		1.1.6. Stropy		
69	KNR 2-02u1 B-0202-001500/ 01	Strop prefabrykowany Techno-Beton stropy prefabrykowane nad parterem 8,16*6,20 15,99*4,50 5,76*5,30 6,20*3,88 32,75*5,90 19,59*5,90 14,94*5,90 14,94*5,90 15,46*5,90 8,76*5,90 6,46*5,90 8,79*5,90 8,79*5,90 2,58*5,90 5,98*5,90 2,79*5,90	m2	50,59
			m2	71,96
			m2	30,53
			m2	24,06
			m2	193,23
			m2	115,58
			m2	88,15
			m2	88,15
			m2	91,21
			m2	51,68
			m2	38,11
			m2	51,86
			m2	51,86
			m2	15,22
			m2	35,28
			razem m2	1.013,93
70	KNR 13-12 0404/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie fi 3,0mm oczka 150x150mm 1013,93*0,00206	t	2,089
			razem t	2,089

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,811	t	0,811
		razem	t	0,811
1.1.5. Roboty ciesielskie				
72	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokwie wg projektu 13,93	m ³	13,93
		razem	m ³	13,93
73	KNR 2-02 0406/03	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej płatwie dachowe 9,03	m ³	9,03
		razem	m ³	9,03
74	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej murlaty 2,53	m ³	2,53
		razem	m ³	2,53
75	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej słupy 3,72	m ³	3,72
		razem	m ³	3,72
76	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej miecze 0,65	m ³	0,65
		razem	m ³	0,65
77	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kleszcze 2,67	m ³	2,67
		razem	m ³	2,67
78	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 12,51+14,93 6,73*2 40,52 7,43	m m m m	27,44 13,46 40,52 7,43
		razem	m	88,85
1.1.6. Izolacje dachów				
79	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Folia paroizolacyjna 5,76*33,30 14,92*22,32 2,76*41,08 5,76*41,08 6,29*12,94*2	m ² m ² m ² m ² m ²	191,81 333,01 113,38 236,62 162,79
		razem	m ²	1.037,61
80	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 20 5,76*33,30 14,92*22,32 2,76*41,08 5,76*41,08 6,29*12,94*2	m ² m ² m ² m ² m ²	191,81 333,01 113,38 236,62 162,79
		razem	m ²	1.037,61
1.1.7. Dachy				
1.1.7.1. Dachy metalowe				

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 2-05 1004/03	Lekka obudowa płytami PW8/B-U2 dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% gr.120mm dachy metalowe 33,30*6,30 41,25*6,30 3,91*7,43	m2 m2 m2	209,79 259,88 29,05
		razem	m2	498,72
82	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm dach z attyką 0,25*(33,30+6,25*2)	m2	11,45
		razem	m2	11,45
1.1.7.2. Dachy bitumiczne				
83	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 25mm- DESKOWANIE PEŁNE dachy bitumiczne 6,46*12,62*2 3,17*41,32 14,93*12,26 4,00*7,45	m2 m2 m2 m2	163,05 130,98 183,04 29,8
		razem	m2	506,87
84	KNR 2-02u2 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 PAPA PODKŁADOWA dachy bitumiczne 6,46*12,62*2 3,17*41,32 14,93*12,26 4,00*7,45	m2 m2 m2 m2	163,05 130,98 183,04 29,8
		razem	m2	506,87
85	KNR 2-02u2 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 PAPA NAWIERZCHNIOWA dachy bitumiczne 6,46*12,62*2 3,17*41,32 14,93*12,26 4,00*7,45	m2 m2 m2 m2	163,05 130,98 183,04 29,8
		razem	m2	506,87
1.1.7.3. Zadaszenie z poliwęglanu				
86	KNR 2-02 1220/04	Konstrukcje daszków jednospadowe pokrycie płytami z poliwęglanu 2,419*6,26 2,419*6,26 1,47*12,20	m2 m2 m2	15,14 15,14 17,93
		razem	m2	48,21
87	KNR 2-02 0505/06	Pokrycie dachów płytami poliwęglowymi gr.30mm na konstrukcji stalowej wraz z akcesoriami do płyty pokrycie płytami z poliwęglanu 2,419*6,26 2,419*6,26 1,47*12,20	m2 m2 m2	15,143 15,143 17,934
		razem	m2	48,22
1.1.10. Obróbki na dachach, Odwodnienie dachów				
88	KNR 2-02u1 B-0202-000100/ 02	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 13cm z gotowych elementów z blachy powlekanej 12,17+14,59 40,52 6,56*2 33,30 7,31	m m m m	26,76 40,52 13,12 33,3
		razem	m	7,31
		razem	m	121,01
89	KNR 2-02u2 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej		

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,0*2+4,0*3 5,60 1,0*2 2,70 1,15*2 4,40*2*2	m m m m m m	20 5,6 2 2,7 2,3 17,6
		razem	m	50,2
90	KNR-W 4-01 0402/01	Przykrycie attyk płytą OSB gr.20mm dla mocowania obróbek obróbka ściany attykowej poz.+5,10 ściany żelbetowe 0,22*(6,70+12,51+0,90+6,70) poz.+5,10 attyki ścian 0,60*35,82+0,44*(6,70*2) poz+3,84 0,44*(3,90) poz+5,81 do 7,10 0,55*(8,66+6,24) poz.+7,10 0,55*33,78 brama żelbetowa 0,55*8,44	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,898 27,388 1,716 8,195 18,579 4,642
		razem	m2	66,418
91	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obróbka ściany attykowej poz.+5,10 ściany żelbetowe 0,22*(6,70+12,51+0,90+6,70) poz.+5,10 attyki ścian 0,60*35,82+0,44*(6,70*2) poz+3,84 0,44*(3,90) poz+5,81 do 7,10 0,55*(8,66+6,24) poz.+7,10 0,55*33,78 brama żelbetowa 0,55*8,44	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,898 27,388 1,716 8,195 18,579 4,642
		razem	m2	66,418
92	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm połączenie attyk z dachem 0,25*(6,25*2+33,78) 0,25*(2,10+1,70+0,41+0,41) 0,25*3,60*2 0,25*(6,65+6,25+2,36+6,25+2,36)	m2 m2 m2 m2	11,57 1,155 1,8 5,968
		razem	m2	20,493
93	NNRNKB 1 0521/01	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm grubości 0,50mm pasy pod i nad rynnowe pas nadrynnowy 0,25*(6,56*2) 0,25*40,52 0,25*7,43 0,25*(14,58+12,17) 0,25*33,30 0,25*(6,56*2) 0,25*40,52 0,25*7,43 0,25*(14,58+12,17) 0,25*33,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,28 10,13 1,858 6,688 8,325 3,28 10,13 1,858 6,688 8,325
		razem	m2	60,562
94	NNRNKB 1 0521/07	Obrobienie dylatacji blachą ocynkowaną grubości 0,50mm obróbka połączenia dachu metalowego z bitumicznym 0,25*40,52	m2	10,13
		razem	m2	10,13
95	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,25*(0,98*2+0,48*2)	m2	0,73
		razem	m2	0,73
96	Analiza własna	Dostawa i montaż daszka fanrycznie wykończonego o wym.120x180cm.Daszek łukowy z poliwęglanu komorowego	kpl	1
		1.2. Roboty wykończeniowe		
		1.2.1. Roboty murowe		
97	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm pom.1/5 3,60*2,80-(1,0*2,0+1,10*1,50) pom.1/6-1/7 3,60*(5,76+2,94+2,88+2,88)-(0,80*2,0+0,90*2,0) pom.1/10-1/11 3,60*(5,76+2,94+2,88+2,88)-(0,80*2,0+0,90*2,0)	m2 m2 m2	6,43 48,656 48,656

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.1/12-1/13 $3,60*(5,13+5,72)-(1,0*2*2+1,10*1,50*2)$	m2	31,76
		pom.1/14-1/15 $3,60*(5,76+2,94+2,88+2,88)-(0,80*2,0+0,90*2,0)$	m2	48,656
		pom.1/18-1/19 $3,60*(5,76+2,94+2,88+2,88)-(0,80*2,0+0,90*2,0)$	m2	48,656
		pom.1/20 $3,60*(5,13+2,80)-(1,10*1,50+1,0*2,0)$	m2	24,898
		pom.1/21 $3,60*1,44-0,90*2,00$	m2	3,384
		pom.1/22,23,24,27,28, $3,60*(1,80+6,79+3,12+2,17+2,17+3,79+1,80)-(0,90*2,00*3+0,80*2,00*2)$	m2	69,304
		pom.1/25-1/26 $3,60*(4,36+4,36)-(0,90*2,00*2)$	m2	27,792
		pom.1/29 $3,60*(8,69+6,92)-(0,90*2,00*2+1,10*2,05)$	m2	50,341
		pom.1/30 $3,60*(4,60+0,96+6,00)-(0,90*2,0+1,10*2,10)$	m2	37,506
		pom.1/32,33,34,36 $3,90*(2,02+1,4+2,02+3,31+1,45+2,31+2,57*2+0,79)-(0,90*2,00*3)$	m2	66,516
		pom.1/37 $3,90*(3,84+0,42+1,90)-(0,90*2,0)$	m2	22,224
		pom.1/38,39,40,41,42,43,44 $3,90*(1,90*2+2,39*3+5,71*2)-(0,90*2,00*2+0,80*2,0*3)$	m2	78,921
		razem	m2	613,7
98	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm		
		pomieszczenia WC		
		pom.1.7 $(1,27*2+1,92)*1,40-(0,80*2,00*2)$	m2	3,044
		pom.1.10 $(1,27*2+1,92)*1,40-(0,80*2,00*2)$	m2	3,044
		pom.1.15 $(1,27*2+1,92)*1,40-(0,80*2,00*2)$	m2	3,044
		pom.1.18 $(1,27*2+1,92)*1,40-(0,80*2,00*2)$	m2	3,044
		pom.1.24 $1,80*2,10-0,80$	m2	2,98
		pom.1.28 $1,80*2,10-0,80$	m2	2,98
		pom.1/35 $(2,02+1,37)*2,10-(0,80*2,0*2)$	m2	3,919
		pom.1.36 $1,30*2,10-0,80$	m2	1,93
		razem	m2	23,985
99	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych na ściankach działowych	m	27
100	KNR 2-02s 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych z pojedynczą wentylacją		
		przewód spalinowo wentylacyjny		
		7,20	m	7,2
		razem	m	7,2
101	KNR 2-02 0921/06	Ręczne licowanie słupów płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm komin		
		komin		
		$(0,86*2+0,36*2)*0,50$	m2	1,22
		razem	m2	1,22
102	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników z konglomeratu marmurowego gr.30mm ok 3,5m2		
		5	szt	5
		1	szt	1
		2	szt	2
		1	szt	1
		2	szt	2
		razem	szt	11
		1.2.2. Tynki, okładziny ścian, malowanie		
103	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		pom.1/1 $3,10*(4,36*2+1,79*2)-(1,50*1,30*4+1,20*2,30*2)$	m2	24,81
		pom.1/2 $3,10*(2,70*2+1,79*2)-(1,50*0,90+0,90*2,00)$	m2	24,69
		pom.1/3 $3,10*(2,76*2+40,75*2)-(0,90*2,00*5+1,50*2,30+1,20*2,30+2,0*3,0*3+1,20*3,00+2,00*1,50*4+1,0*2,30*2+1,55*3,0+2,42*2,30+1,1*1,50*4+1,0*2,0*4+2,50*2,30)$	m2	185,79
		pom.1/4 $3,10*(5,76*2+2,68*2)-(1,20*2,00+1,30*0,90)$	m2	48,76
		pom.1/5 $3,10*(5,13*2+2,80*2)-(1,00*2,0+1,1*1,50+1,20*2,30)$	m2	42,76
		pom.1/6 $3,10*(1,54*2+2,88*2)-(0,80*2,0)$	m2	25,8
		pom.1/7 $3,10*(2,82*2+2,76*2)-(0,90*2,0)$	m2	32,8
		pom.1/8 $3,10*(1,28+2,88+8,77+3,28+1,06+2,81+3,88+0,33+7,04+2,88)-(0,90*2,00+2,70*3,0+1,80*2,30+1,10*2,30+2,00*3,0+1,0*2,0)$	m2	81,48
		pom.1/9 $3,10*(10,05+3,11+2,65+9,64+2,88+1,28+2,88)-(0,90*0,200+1,0*2,00+2,0*3,0+1,1*2,30+2,70*3,0+1,30*2,30)$	m2	78,92
		pom.1/10 $3,10*(2,82*2+2,76*2)-(0,90*2,0)$	m2	32,8
		pom.1/11 $3,10*(1,54*2+2,88*2)-(0,80*2,0)$	m2	25,8
		pom.1/12 $3,10*(5,13*2+2,80*2)-(1,20+1,10*1,50+1,20*2,30+1,0*2,0)$	m2	41,56
		pom.1/13 $3,10*(5,13*2+2,80*2)-(1,20+1,10*1,50+1,20*2,30+1,0*2,0)$	m2	41,56
		pom.1/14 $3,10*(1,54*2+2,88*2)-(0,80*2,00)$	m2	25,8
		pom.1/15 $3,10*(2,82*2+2,76*2)+(1,27*1,40*4+1,92*1,40)-(0,90*2,00+0,80*1,40*2)$	m2	40,36

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.1/16 $3,10*(2,88+1,28+2,88+9,64+2,65+0,87+3,17+10,05)-(1,0*2,0+0,90*2,0*2+1,80*2,30+2,70*3,00+1,10*2,30+2,00*3,0)$	m2	77,23
		pom.1/17 $3,10*(2,88+1,28+2,88+9,64+2,65+0,87+3,17+10,05)-(1,0*2,0+0,90*2,0*2+1,80*2,30+2,70*3,00+1,10*2,30+2,00*3,0)$	m2	77,23
		pom.1/18 $3,10*(2,82*2+2,76*2)+(1,27*1,40*4+1,92*1,40)-(0,90*2,00+0,80*1,40*2)$	m2	40,36
		pom.1/19 $3,10*(1,54*2+2,88*2)-(0,80*2,00)$	m2	25,8
		pom.1/20 $3,10*(5,13*2+2,80*2)-(1,20*2,30+1,10*1,50+1,0*2,0*2)$	m2	40,76
		pom.1/21 $3,10*(5,88*2+2,24*2)-(1,30*0,90+0,70*0,90+0,90*2,00)$	m2	46,74
		pom.1/22 $3,10*(3,00*2+2,17*2)-(0,90*2,0*2)$	m2	28,45
		pom.1/23 $3,10*(1,80*4)-(0,90*2,00)$	m2	20,52
		pom.1/24 $3,10*(2,36*2+1,80*2)+(2,10*1,90)-(0,90*2,0+0,80*2,0)$	m2	26,38
		pom.1/25 $3,10*(3,00*2+4,36*2)-(0,90*2,0*2+1,80*2,30)$	m2	37,89
		pom.1/26 $3,10*(3,55*2+4,36*2)-(2,70*3,0+0,90*2,0)$	m2	39,14
		pom.1/27 $3,10*(3,55*2+2,17*2)-(0,90*2,0)$	m2	33,66
		pom.1/28 $3,10*(2,27*2+1,80*2)+1,90*2,10-(0,90*2,0+0,80*2,0)$	m2	25,82
		pom.1/29 $3,10*(4,60+5,96+8,69+6,90+4,09+0,96)-(0,90*2,0*3+1,80*2,30+2,70*3,0)$	m2	79,08
		pom.1/30 $3,41*(8,18+6,06+0,96+6,00+6,92+3,28+0,30+8,78)-(1,10*3,00+2,70*3,0+1,10*2,30+0,90*2,0+1,10*2,06+2,70*3,0+1,80*2,30+1,10*3,0)$	m2	104,5
		pom.1/31 $3,10*(1,55*2+13,83*2)-(1,55*3,10+1,1*2,05*2+1,50*1,50*4)$	m2	77,04
		pom.1/32 $3,10*(2,14+13,60+11,72+14,95+9,58+1,34)-(1,50*1,50*4+2,00*1,50*4+1,10*2,30*2+1,80*2,30*2+1,50*2,00*4+1,0*2,05)$	m2	116,93
		pom.1/33 $3,41*(1,26*2+2,45*2)-(0,90*2,00*2+0,90*2,25)$	m2	19,68
		pom.1/34 $3,41*(2,58+4,03+2,02+1,58+0,56+2,45+1,45*2+1,30*2)-(0,80*2,0*2+0,90*2,0*2)$	m2	57,04
		pom.1/35 $3,41*(2,02*4+3,07*2)-(0,80*2,00*2*2+0,90*2,0)$	m2	40,29
		pom.1/36 $3,41*(3,19+0,80+1,94*2)$	m2	26,84
		pom.1/37 $3,41*(5,76*2+0,42+7,40+7,82)-(0,90*2,00+1,0*2,0+2,37*2,00)$	m2	84,08
		pom.1/38 $3,41*(1,90*2+2,66*2)-(0,90*2,0*2)$	m2	27,5
		pom.1/39 $3,41*(1,90*2+2,27*2)-(0,90*2,00*2)$	m2	24,84
		pom.1/40 $3,41*(1,61+2,40+3,25+1,64+1,53)-(0,90*2,0+1,1*2,25+1,10*0,90+1,23*3,41+2,0*0,90)$	m2	24,31
		pom.1/41 $3,41*(1,23*2+5,71*2)-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*3+1,23*3,41)$	m2	34,74
		odliczenia glazura -427,01	m2	-427,01
		razem	m2	1.563,53
104	KNR 2-02 0801/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane mechanicznie (pod glazurę)		
		pom.1/2 $2,10*(2,70*2+1,79*2)-(0,90*2,00)$	m2	17,06
		pom.1/7 $2,10*(2,82*2+2,76*2)-(0,90*2,0)$	m2	21,64
		pom.1/10 $2,10*(2,82*2+2,76*2)-(0,90*2,0)$	m2	21,64
		pom.1/15 $2,10*(2,82*2+2,76*2)+(1,27*1,40*4+1,92*1,40)-(0,90*2,00+0,80*1,40*2)$	m2	29,2
		pom.1/18 $2,10*(2,82*2+2,76*2)+(1,27*1,40*4+1,92*1,40)-(0,90*2,00+0,80*1,40*2)$	m2	29,2
		pom.1/24 $2,10*(2,36*2+1,80*2)+(2,10*1,90)-(0,90*2,0+0,80*2,0)$	m2	18,06
		pom.1/28 $2,10*(2,27*2+1,80*2)+1,90*2,10-(0,90*2,0+0,80*2,0)$	m2	17,68
		pom.1/33 $2,1*(1,26*2+2,45*2)-(0,90*2,00*2+0,90*2,25)$	m2	9,96
		pom.1/35 $3,41*(2,02*4+3,07*2)-(0,80*2,00*2*2+0,90*2,0)$	m2	40,29
		pom.1/36 $3,41*(3,19+0,80+1,94*2)$	m2	26,84
		pom.1/37 $3,41*(5,76*2+0,42+7,40+7,82)-(0,90*2,00+1,0*2,0+2,37*2,00)$	m2	84,08
		pom.1/38 $3,41*(1,90*2+2,66*2)-(0,90*2,0*2)$	m2	27,5
		pom.1/39 $3,41*(1,90*2+2,27*2)-(0,90*2,00*2)$	m2	24,84
		pom.1/40 $3,41*(1,61+2,40+3,25+1,64+1,53)-(0,90*2,0+1,1*2,25+1,10*0,90+1,23*3,41+2,0*0,90)$	m2	24,31
		pom.1/41 $3,41*(1,23*2+5,71*2)-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*3+1,23*3,41)$	m2	34,74
		razem	m2	427,04
105	KNR 2-02 0810/05	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
		Tynkowanie ościeży $(0,15*(2,70*3,00*2))*4$	m2	9,72
		$(0,15*(1,80+2,30*2))*6$	m2	5,76
		$0,15*(1,10+2,30*2)$	m2	0,86
		$0,15*(2,0+3,0*2)$	m2	1,2
		$0,15*(1,20+2,30*2)$	m2	0,87
		$0,15*(1,30+0,90*2)$	m2	0,47
		$0,15*(0,70+0,90*2)*4$	m2	1,5
		$0,17*(1,50*3,00*2)*4$	m2	6,12
		razem	m2	26,5
106	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
		Tynkowanie ościeży $0,20*(2,42*2,30*2)$	m2	2,23
		$(0,20*(1,80+2,30*2))*3$	m2	3,84
		$(0,20*(2,70+3,0*2))*4$	m2	6,96
		$0,20*(1,10*3,00*2)*2$	m2	2,64
		$0,20*(0,90+2,25*2)*2$	m2	2,16

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,20*(2,00+0,90*2))*5	m2	3,8
		0,20*(1,10+0,90*2)	m2	0,58
		0,20*(3,35+3,00*2)	m2	1,87
		0,20*(6,00+2,30*2)	m2	2,12
		0,20*(2,0+3,0*2)*3	m2	4,8
		0,20*(1,10+2,30*2)	m2	1,14
		0,20*(1,30+0,90*2)	m2	0,62
		0,20*(1,59+0,90*2)	m2	0,68
		0,20*(2,50+3,00*2)	m2	1,7
		razem	m2	35,14
107	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		ściany 1563,63	m2	1.563,63
		razem	m2	1.563,63
108	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		Tynkowanie ościeży		
		26,5	m2	26,5
		35,14	m2	35,14
		razem	m2	61,64
109	KNR 2-02u1 B-0202-001600/ 01	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi na zaprawie		
		pom.1/2 2,10*(2,70*2+1,79*2)-(0,90*2,00)	m2	17,058
		pom.1/7 2,10*(2,82*2+2,76*2)-(0,90*2,0)	m2	21,636
		pom.1/10 2,10*(2,82*2+2,76*2)-(0,90*2,0)	m2	21,636
		pom.1/15 2,10*(2,82*2+2,76*2)+(1,27*1,40*4+1,92*1,40)-(0,90*2,00+0,80*1,40*2)	m2	29,196
		pom.1/18 2,10*(2,82*2+2,76*2)+(1,27*1,40*4+1,92*1,40)-(0,90*2,00+0,80*1,40*2)	m2	29,196
		pom.1/24 2,10*(2,36*2+1,80*2)+(2,10*1,90)-(0,90*2,0+0,80*2,0)	m2	18,062
		pom.1/28 2,10*(2,27*2+1,80*2)+1,90*2,10-(0,90*2,0+0,80*2,0)	m2	17,684
		pom.1/33 2,1*(1,26*2+2,45*2)-(0,90*2,00*2+0,90*2,25)	m2	9,957
		pom.1/35 3,41*(2,02*4+3,07*2)-(0,80*2,00*2*2+0,90*2,0)	m2	40,29
		pom.1/36 3,41*(3,19+0,80+1,94*2)	m2	26,837
		pom.1/37 3,41*(5,76*2+0,42+7,40+7,82)-(0,90*2,00+1,0*2,0+2,37*2,00)	m2	84,076
		pom.1/38 3,41*(1,90*2+2,66*2)-(0,90*2,0*2)	m2	27,499
		pom.1/39 3,41*(1,90*2+2,27*2)-(0,90*2,00*2)	m2	24,839
		pom.1/40 3,41*(1,61+2,40+3,25+1,64+1,53)-(0,90*2,0+1,1*2,25+1,10*0,90+1,23*3,41+2,0*0,90)	m2	24,307
		pom.1/41 3,41*(1,23*2+5,71*2)-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*3+1,23*3,41)	m2	34,737
		razem	m2	427,01
110	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm		
		sufity podwieszane		
		1007,75	m2	1.007,75
		odliczenia		
		pom.1/2 -4,78	m2	-4,78
		pom.1/4 -14,88	m2	-14,88
		pom.1/5 -14,41	m2	-14,41
		pom.1/7 -7,67	m2	-7,67
		pom.1/10 -7,67	m2	-7,67
		pom.1/12 -14,41	m2	-14,41
		pom.1/13 -14,41	m2	-14,41
		pom.1/15 -7,67	m2	-7,67
		pom.1/18 -7,67	m2	-7,67
		pom.1/20 -14,41	m2	-14,41
		pom.1/22 -6,41	m2	-6,41
		pom.1/24 -4,16	m2	-4,16
		pom.1/28 -4,0	m2	-4
		pom.1/32 -172,61	m2	-172,61
		pom.1/34 -9,17	m2	-9,17
		pom.1/35 -6,10	m2	-6,1
		pom.1/36 -5,70	m2	-5,7
		pom.1/37 -43,15	m2	-43,15
		pom.1/38 -4,96	m2	-4,96
		pom.1/39 -4,23	m2	-4,23
		pom.1/40 -9,97	m2	-9,97
		pom.1/41 -6,77	m2	-6,77
		pom.1/42 -4,20	m2	-4,2
		pom.1/43 -4,03	m2	-4,03
		pom.1/44 -4,03	m2	-4,03
		pom.1/45 -4,66	m2	-4,66
		pom.1/46 -2,98	m2	-2,98
		razem	m2	602,64

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm (pomieszczenie o podwyższonej wilgotności) sufity podwieszane pom.1/2 4,78 pom.1/4 14,88 pom.1/5 14,41 pom.1/7 7,67 pom.1/10 7,67 pom.1/12 14,41 pom.1/13 14,41 pom.1/15 7,67 pom.1/18 7,67 pom.1/20 14,41 pom.1/22 6,41 pom.1/24 4,16 pom.1/28 4,0 pom.1/32 172,61 pom.1/34 9,17 pom.1/35 6,10 pom.1/36 5,70 pom.1/37 43,15 pom.1/38 4,96 pom.1/39 4,23 pom.1/40 9,97 pom.1/41 6,77 pom.1/42 4,20 pom.1/43 4,03 pom.1/44 4,03		
			m2	4,78
			m2	14,88
			m2	14,41
			m2	7,67
			m2	7,67
			m2	14,41
			m2	14,41
			m2	7,67
			m2	7,67
			m2	14,41
			m2	6,41
			m2	4,16
			m2	4
			m2	172,61
			m2	9,17
			m2	6,1
			m2	5,7
			m2	43,15
			m2	4,96
			m2	4,23
			m2	9,97
			m2	6,77
			m2	4,2
			m2	4,03
			m2	4,03
		razem	m2	397,47
112	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnątrz podłogi gipsowych z gruntowaniem 1563,53 61,64		
			m2	1.563,53
			m2	61,64
		razem	m2	1.625,17
		1.2.3. Stolarka i ślusarka		
		1.2.3.1. Drzwi wewnętrzne		
113	KNNR 7 0503/09	Drzwi wahadłowe wg. zestawienia stolarki dwh10 1,00*2,05		
			m2	2,05
		razem	m2	2,05
114	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone nakładkowe część przedszkolna dw11 2 dp9 6 dw9 5 dł9 10 dł8 6 dw8 7		
			szt	2
			szt	6
			szt	5
			szt	10
			szt	6
			szt	7
		razem	szt	36
115	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 dp11 1,10*2,00*2 dp9 0,90*2,00*6		
			m2	4,4
			m2	10,8
		razem	m2	15,2
116	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z kratką nawiewną dw9 0,90*2,0*5 dw8 0,80*2,0*7		
			m2	9
			m2	11,2
		razem	m2	20,2
117	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 kratką nawiewną dł9 0,90*2,00*10 dł8 0,80*2,00*6		
			m2	18
			m2	9,6
		razem	m2	27,6
118	KNR K-06r12 0246/02	Montaż schodów strychowych składanych ognioodpornych do pomieszczeń o wysokości do 360cm		
			szt	2

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	Analiza własna	Ścianki systemowe sanitarne z płyt MDF wraz z drzwiami pom.1/7 (1,90+1,27*2)*1,40 pom.1/10 (1,90+1,27*2)*1,40 pom.1/15 (1,90+1,27*2)*1,40 pom.1/18 (1,90+1,27*2)*1,40	m2 m2 m2 m2	6,22 6,22 6,22 6,22
		razem	m2	24,88
1.2.3.2. Okna i drzwi z PCV				
120	KNR 0-19 1023/02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2 elewacja południowo-zachodnia O2 0,60*1,10*5	m2	3,3
		razem	m2	3,3
121	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 elewacja południowo-zachodnia O3 0,60*1,60*5	m2	4,8
		razem	m2	4,8
122	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2 elewacja południowo-zachodnia O4 0,90*1,30*2 elewacja północno-wschodnia O4 0,90*1,30*5	m2 m2	2,34 5,85
		razem	m2	8,19
123	Analiza własna	Dostawa i montaż rolety EI60 dla okna 130*90cm O4 1,30*0,90	m2	1,17
		razem	m2	1,17
124	KNNR 7 0701/01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2 (okna rozwierne) elewacja północno-zachodnia O1 0,70*0,90*2 elewacja północno-wschodnia O1 0,70*0,90*(4+5) elewacja przekrój C-C O1 0,70*0,90*3	m2 m2 m2	1,26 5,67 1,89
		razem	m2	8,82
125	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 elewacja przekrój B-B 0,90*1,10	m2	0,99
		razem	m2	0,99
126	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien o powierzchni do 2,5m2 EI15 (FIX) 1,50*1,50*4	m2	9
		razem	m2	9
127	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien o powierzchni ponad 2,5m2 EI15 (FIX) 2,0*1,50*4	m2	12
		razem	m2	12
128	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 (fix) elewacja północno-zachodnia N1 0,70*1,70 elewacja północno-wschodnia N1 0,70*1,10 elewacja przekrój B-B N1 0,70*1,10 N5 0,70*1,50*4 elewacja przekrój C-C N1 0,70*1,10	m2 m2 m2 m2 m2	1,19 0,77 0,77 4,2 0,77
		razem	m2	7,7

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
129	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 (fix) elewacja południowo-zachodnia N2 0,70*2,70*4 elewacja północno-zachodnia N2 0,70*2,70 elewacja północno-wschodnia N2 0,70*2,70	m2	7,56			
			m2	1,89			
			m2	1,89			
			razem	m2	11,34		
130	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 (fix) elewacja południowo-zachodnia W1 1,60*2,30*4 W2 1,80*2,30*4 elewacja północno-zachodnia W2 1,80*2,30*2 W3 1,10*2,30*3 W4 1,10*2,00 elewacja północno-wschodnia W1 1,60*2,30 W2 1,80*2,30 W3 1,10*2,30 elewacja przekrój B-B W4 1,50*2,30*4 w4 1,10*2,00	m2	14,72			
			m2	16,56			
			m2	8,28			
			m2	7,59			
			m2	2,2			
			m2	3,68			
			m2	4,14			
			m2	2,53			
			m2	13,8			
			m2	2,2			
			razem	m2	75,7		
			131	KNNR 7 0701/06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych jednoskrzydłowe elewacja południowo-zachodnia B1 1,10*2,30*4 elewacja północno-zachodnia B1 1,10*2,30*2 elewacja północno-wschodnia B1 1,10*2,30 elewacja przekrój B-B B1 1,10*2,30	m2	10,12
						m2	5,06
m2	2,53						
m2	2,53						
razem	m2	20,24					
132	KNNR 7 0701/06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych dwuskrzydłowe elewacja przekrój B-B B2 1,80*2,30*2	m2	8,28			
			razem	m2	8,28		
1.2.3.3. Ślusarka stalowa i aluminiowa							
133	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 jednoskrzydłowe EI60 dm12 1,20*2,00	m2	2,4			
			razem	m2	2,4		
134	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 ocieplane wg zestawienia stolarki dz1 0,90*2,25 dz2 1,10*2,25	m2	2,025			
			m2	2,475			
			razem	m2	4,5		
135	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe profil zimny da10 1,10*2,10*8	m2	18,48			
			razem	m2	18,48		
136	KNNR 7 0503/02	Okna wewnętrzne aluminiowe nieotwierane o powierzchni do 2m2 szklone szkłem bezpiecznym WW1 2,00*1,50*4 WW2 1,50*1,50*4 WW3 1,10*1,50*4	m2	12			
			m2	9			
			m2	6,6			
			razem	m2	27,6		
137	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe profil ciepły					

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		da10* 1,10*2,3*2	m2	5,06
		razem	m2	5,06
138	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe ewakuacyjne z okuciami antypanicznymi z szybą bezpieczną		
		da12 1,35*2,30*5	m2	15,525
		razem	m2	15,525
139	KNNR 7 0503/07	Witryny		
		elewacja północno-zachodnia		
		W1* 1,07*2,30	m2	2,461
		N4 0,70*2,42	m2	1,694
		razem	m2	4,155
140	KNR 7-24 0406/05	Montaż otwieranych, jednoskrzydłowych drzwi chłodniczych i mroźniczych	szt	2
141	KNR 7-24 0401/02	Montaż ścian obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 15cm		
		pom.1/45 3,90*2,20	m2	8,58
		pom.1/46 3,90*(1,65+2,51*2)	m2	26,013
		odliczenia		
		drzwi -0,80*2,0*2	m2	-3,2
		razem	m2	31,393
142	KNR 7-24 0401/01	Montaż ścian obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 10cm		
		pom.1/45 3,90*(2,51+2,16)	m2	18,213
		razem	m2	18,213
143	KNR 7-24 0401/04	Montaż stropów obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 15cm		
		pom.1/45 4,66	m2	4,66
		pom.1/46 2,98	m2	2,98
		razem	m2	7,64
144	KNR 7-24 0402/05	Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń pionowych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 15cm		
		3,90*8	m	31,2
		razem	m	31,2
145	KNR 7-24 0402/07	Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń poziomych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 15cm		
		2,16*2+2,51*2	m	9,34
		1,65*2+2,51*2	m	8,32
		razem	m	17,66
146	KNR 7-24 0402/09	Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń naroży i drzwi z płytami PW8 lub PW15 grubości 15cm		
		(0,80+2,00*2)*2	m	9,6
		razem	m	9,6
147	Analiza własna	Dostawa i montaż wyoblen do komory chłodniczej i mroźni		
		17,66	m	17,66
		9,6	m	9,6
		razem	m	27,26
		1.2.4. Podłogi		
148	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą		
		zestawienie pomieszczeń		
		pom.1/2 WC 4,78	m2	4,78
		pom.1/4 kotłownia 14,88	m2	14,88
		pom.1/7 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/10 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/15 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/18 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/24 WC 4,16	m2	4,16
		pom.1/28 węzeł sanit 4	m2	4
		pom.1/36 zmywalnia 5,70	m2	5,70
		pom.1/37 kuchnia 43,15	m2	43,15
		pom.1/45 chłodnia 4,66	m2	4,66

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.1/46 mroźnia 2,98	m2	2,98
		razem	m2	114,99
149	NNRNKB 7 1131/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. posd wykładziny elastyczne		
		zestawienie pomieszczeń		
		pom.1/1 8,16	m2	8,16
		pom.1/2 WC 4,78	m2	4,78
		pom.1/3 121,41	m2	121,41
		pom.1/4 kotłownia 14,88	m2	14,88
		pom.1/5 14,41	m2	14,41
		pom.1/6 4,35	m2	4,35
		pom.1/7 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/8 58,20	m2	58,2
		pom.1/9 57,15	m2	57,15
		pom.1/10 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/11 4,35	m2	4,35
		pom.1/12 14,41	m2	14,41
		pom.1/13 14,41	m2	14,41
		pom.1/14 4,35	m2	4,35
		pom.1/15 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/16 57,15	m2	57,15
		pom.1/17 58,20	m2	58,2
		pom.1/18 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/19 4,35	m2	4,35
		pom.1/20 14,41	m2	14,41
		pom.1/21 12,91	m2	12,91
		pom.1/22 6,41	m2	6,41
		pom.1/23 3,17	m2	3,17
		pom.1/24 WC 4,16	m2	4,16
		pom.1/25 12,97	m2	12,97
		pom.1/26 15,64	m2	15,64
		pom.1/27 7,59	m2	7,59
		pom.1/28 węzeł sanit 4	m2	4
		pom.1/29 55,86	m2	55,86
		pom.1/30 92,68	m2	92,68
		pom.1/31 21,14	m2	21,14
		pom.1/32 172,61	m2	172,61
		pom.1/33 3,01	m2	3,01
		pom.1/34 9,17	m2	9,17
		pom.1/35 6,10	m2	6,1
		pom.1/36 zmywalnia 5,70	m2	5,7
		pom.1/37 kuchnia 43,15	m2	43,15
		pom.1/38 4,96	m2	4,96
		pom.1/39 4,23	m2	4,23
		pom.1/40 9,97	m2	9,97
		pom.1/41 6,77	m2	6,77
		pom.1/42 4,20	m2	4,2
		pom.1/43 4,03	m2	4,03
		pom.1/44 4,03	m2	4,03
		pom.1/45 chłodnia 4,66	m2	4,66
		pom.1/46 mroźnia 2,98	m2	2,98
		razem	m2	1.007,75
150	NNRNKB 6 2807/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		zestawienie pomieszczeń		
		pom.1/1 8,16	m2	8,16
		pom.1/2 WC 4,78	m2	4,78
		pom.1/6 4,35	m2	4,35
		pom.1/7 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/10 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/11 4,35	m2	4,35
		pom.1/14 4,35	m2	4,35
		pom.1/15 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/18 węzeł sanit 7,67	m2	7,67
		pom.1/19 4,35	m2	4,35
		pom.1/22 6,41	m2	6,41
		pom.1/23 3,17	m2	3,17
		pom.1/24 WC 4,16	m2	4,16
		pom.1/27 7,59	m2	7,59
		pom.1/28 węzeł sanit 4	m2	4
		pom.1/33 3,01	m2	3,01
		pom.1/34 9,17	m2	9,17
		pom.1/35 6,10	m2	6,1
		pom.1/36 zmywalnia 5,70	m2	5,7
		pom.1/38 4,96	m2	4,96
		pom.1/39 4,23	m2	4,23

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.1/30 92,68	m2	92,68
			razem	m2 92,68
155	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	92,68
156	KNR 2-02 1113/02	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu zestawienie pomieszczeń dla wykładzin elastycznych dwyanowych pom.1/8 58,20 pom.1/9 57,15 pom.1/16 57,15 pom.1/17 58,20	m2 m2 m2 m2 razem	58,2 57,15 57,15 58,2 230,7
157	KNR 2-02s 1113/07	Listwy przyścienne z polichlorku winylu zestawienie pomieszczeń pom.1/8 10,92+2,81+3,28+8,77+2,88+1,28+2,88-(1,0+0,90*2+2,00+1,10+1,80+2,70) pom.1/9 10,22+3,11+1,00+2,65+9,64+2,88+1,28+2,88-(1,0+0,90*2+2,00+1,10+1,80+2,70) pom.1/16 10,22+3,11+1,00+2,65+9,64+2,88+1,28+2,88-(1,0+0,90*2+2,00+1,10+1,80+2,70) pom.1/17 10,92+2,81+3,28+8,77+2,88+1,28+2,88-(1,0+0,90*2+2,00+1,10+1,80+2,70)	m m m m razem	22,42 23,26 23,26 22,42 91,36
158	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych zestawienie pomieszczeń dla wykładzin elastycznych dwyanowych pom.1/25 12,97 pom.1/26 15,64	m2 m2 razem	12,97 15,64 28,61
159	NNRNKB 7 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm szlichta cementowa WS-2 5,76*33,30 5,76*41,08	m2 m2 razem	191,808 236,621 428,429
1.2.5. Ocieplenie ścian zewnętrznych i tynki silikonowe				
1.2.5.1. Tynki na elementach żelbetowych				
160	KNR AT-31 0504/02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej brama wjazdowa S-5 (2,18*(1,20*2+0,41*2))*2 BZ4 8,44*0,68*2+8,44*0,41+6,04*0,41 konstrukcja wsporcza pod zadaszenia S3B 0,24*4,57*2+0,41*4,57*2 S4 (0,51*3*4,57) BŻ2B 6,97*1,20*2+(0,24*2,00+3,88) S3B 0,24*4,57*2+0,41*4,57*2 S4 (0,51*3*4,57) BŻ2B 6,97*1,20*2+(0,24*2,00+3,88) ele.pn-zach kons. żelb od str wewnętrznej 1,29*4,57+1,64*4,57+0,61*12,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	14,04 17,42 5,94 6,99 21,09 5,94 6,99 21,09 21,17 120,67
161	KNR AT-31 0504/04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie brama wjazdowa S-5 (2,18*(1,20*2+0,41*2))*2 BZ4 8,44*0,68*2+8,44*0,41+6,04*0,41 konstrukcja wsporcza pod zadaszenia S3B 0,24*4,57*2+0,41*4,57*2 S4 (0,51*3*4,57) BŻ2B 6,97*1,20*2+(0,24*2,00+3,88) S3B 0,24*4,57*2+0,41*4,57*2 S4 (0,51*3*4,57) BŻ2B 6,97*1,20*2+(0,24*2,00+3,88) ele.pn-zach kons. żelb od str wewnętrznej 1,29*4,57+1,64*4,57+0,61*12,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	14,04 17,42 5,94 6,99 21,09 5,94 6,99 21,09 21,17 120,67
162	KNR AT-31 0601/01	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu słabo chłującym	m2	120,67
1.2.5.2. Ocieplenie ścian oraz licowanie ceglami klinkierowymi				
163	KNR AT-31 0101/05	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 15cm		

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściana zewnętrzna SC3 ele.pn-wsch 7,66*1,40 7,68*1,40 1,20*4,57 3,25*4,57 0,82*4,57 0,62*27,90 elew.pd-zach 3,23*1,40 (0,51+1,52+0,51+1,12+0,51+1,52+0,51)*4,22 0,62*35,82 ele.pn-zach 1,29*4,57*2+1,64*4,57+0,61*14,04	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,72 10,75 5,48 14,85 3,75 17,3 4,52 26,16 22,21 27,85
		razem	m2	143,59
164	KNR 2-02 1217/04	Konstrukcja wsporcza pod SC-3 ściana zewnętrzna SC3 ele.pn-wsch 9,07+8,68+4,91 elew.pd-zach 1,70+11,1+2,03+2,03+11,08+1,70 ele.pn-zach 4,91*2	m m m	22,66 29,64 9,82
		razem	m	62,12
165	NNRNKB 2 0155/07	Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków wraz z licowaniem ścian budynków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm ściana zewnętrzna SC3 ele.pn-wsch 7,66*1,40 7,68*1,40 1,20*4,57 3,25*4,57 0,82*4,57 0,62*27,90 elew.pd-zach 3,23*1,40 (0,51+1,52+0,51+1,12+0,51+1,52+0,51)*4,22 0,62*35,82 ele.pn-zach 1,29*4,57*2+1,64*4,57+0,61*14,04	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,72 10,75 5,48 14,85 3,75 17,3 4,52 26,16 22,21 27,85
		razem	m2	143,59
1.2.5.3. Ocieplenie ścian oraz ułożenie desek elewacyjne poliuretanowych				
166	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej szer.170mm ściana zewnętrzna SC2 pod ocieplenie z desek elewacyjnych elewacja pn-zach 3,50+5,47+2,78 elewacja pn-wsch 5,09+29,00 elewacja przekrój C-C 4,80 elewacja przekrój B-B 5,07+1,17+1,38 elewacja przekrój D-D 2,48+2,90+7,65 elewacja pd-zach 1,43+36+0,47*2+1,26	m m m m m m	11,75 34,09 4,8 7,62 13,03 39,63
		razem	m	110,92
167	KNR AT-31 0101/05	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 17cm ściana zewnętrzna SC2 pod ocieplenie z desek elewacyjnych elewacja pn-zach 33,32+2,95+9,74+6,50+43,95+13,06 elewacja pn-wsch 94,50+4,8+18,5+19,50 elewacja przekrój C-C 4,80*4,05 elewacja przekrój B-B 5,07*4,0 3,90*4,0-1,80*2,30 1,40*4,0 4,0*4,0-1,80*2,30 elewacja przekrój D-D 2,48*4,90 7,65*1,16 2,90*2,30 elewacja pd-zach (6,76*2,76+1,66*35,88+3,25*4,46)-(2,70*0,60*4+2,0*0,60) 1,70*1,54*4 2,24*1,54*2 3,50*4,42*2-2,21*2,30*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	109,52 137,3 19,44 20,28 11,46 5,6 11,86 12,15 8,87 6,67 85,03 10,47 6,9 20,77
		razem	m2	466,32
168	KNR 0-33 19/07	Analogia Montaż profili elewacyjnych drewnopodobnych z rdzeniem styropianowym- deski gr.30mm ściany zewnętrzne SC2 ściana zewnętrzna SC2 pod ocieplenie z desek elewacyjnych elewacja pn-zach 33,32+2,95+9,74+6,50+43,95+13,06 elewacja pn-wsch 94,50+4,8+18,5+19,50 elewacja przekrój C-C 4,80*4,05 elewacja przekrój B-B 5,07*4,0 3,90*4,0-1,80*2,30	m2 m2 m2 m2 m2	109,52 137,3 19,44 20,28 11,46

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(10,50+6,32+8,00+10,80)	m	35,62
			razem m	35,62
185	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	270,95
186	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	270,95
187	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm 14,50*2,00 6,32*2,00 7,28*2,00 7,5*10,50	m2 m2 m2 m2	29 12,64 14,56 78,75
			razem m2	134,95
188	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm 17,0*8,00	m2	136
			razem m2	136
189	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 76*0,05	m3	3,8
			razem m3	3,8
190	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 76*0,05	m3	3,8
			razem m3	3,8
		1.3.2. Tarasy, patio		
191	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II tarasy 1,89*15,17 2,30*6,80*2 1,50*25,82 32,34	m2 m2 m2 m2	28,67 31,28 38,73 32,34
			razem m2	131,02
192	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm tarasy 1,89*15,17 2,30*6,80*2 1,50*25,82 32,34	m2 m2 m2 m2	28,67 31,28 38,73 32,34
			razem m2	131,02
193	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie tarasy 1,89*15,17 2,30*6,80*2 1,50*25,82 32,34	m2 m2 m2 m2	28,67 31,28 38,73 32,34
			razem m2	131,02
194	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm tarasy 1,89*15,17 2,30*6,80*2 1,50*25,82 32,34	m2 m2 m2 m2	28,67 31,28 38,73 32,34
			razem m2	131,02
195	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 10cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa tarasy 1,89*15,17 2,30*6,80*2 1,50*25,82	m2 m2 m2	28,67 31,28 38,73

Przedmiar robót

Budynek Przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		32,34	m2	32,34
			razem	131,02
196	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		tarasy		
		0,20*0,30*15,17	m3	0,91
		0,20*0,30*(6,80*2)	m3	0,82
		0,20*0,30*25,82	m3	1,55
		0,20*0,30*5,83*2	m3	0,7
			razem	3,98
197	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		15,17	m	15,17
		(6,80*2)	m	13,6
		25,82	m	25,82
		5,83*2	m	11,66
			razem	66,25
198	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	131,02
199	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	131,02
200	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm		
		tarasy		
		1,89*15,17	m2	28,67
		2,30*6,80*2	m2	31,28
		1,50*25,82	m2	38,73
		32,34	m2	32,34
			razem	131,02
2. Wyposażenie w urządzenia i sprzęt technologiczny.				
201	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia zmywalni wg. zestawienia	kpl	1
202	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia porządkowego wg. zestawienia	kpl	1
203	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia przebieralni wg. zestawienia	kpl	1
204	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni wg. zestawienia	kpl	1