
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa żłobka miejskiego wraz z przedszkolem zlokalizowanego w Gliwicach przy ul. Zbożowej

ADRES INWESTYCJI: Gliwica ul. Zbożowa działka nr 613 oraz 612/1 obręb Kłodnica

NAZWA INWESTORA: Zarząd Budynków Miejskich II Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 44-100 Gliwice ul. Warszawska 35B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Ćwikliński

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu
KOSZTORYS:	
1	Zagospodarowanie terenu
1.1	Nasyp pod przedszkole
1.2	Niwelacja terenu pod tereny zielone
1.3	Mur oporowy
1.4	Zieleń
1.5	Place zabaw i strefa ciszy
1.6	Mała architektura
2	Budynek przedszkola i żłobka
2.1	Drenaż z rur drenarskich PVC
2.2	Fundamenty
2.3	Konstrukcja drewniana prefabrykowana
2.4	Konstrukcja żelbetowa/murowana
2.5	Pokrycie dachu
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa
2.7	Elewacja
2.8	Dźwig osobowy
2.9	Wykończenie wnętrz
2.9.1	Warstwy podposadzkowe i posadzki
2.9.2	Sufity
2.9.3	Ścianki działowe k-g , tynki, okładziny ścian
2.9.4	Elementy slusarsko-kowalskie
2.9.5	Wyposażenie

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przedmiar			
1	Zagospodarowanie terenu		
1.1	Nasyp pod przedszkole		
1 d.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	
	10487,00	m2	
			10 487,000
2 d.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
	4220	m3	
			4 220,000
3 d.1.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3	
	2105,52 * 2,10	m3	
	(321,86 + 412,56) / 2 * 0,72 + (506,38 + 539,34) / 2 * 0,67	m3	
	(1490,39 + 1282,35) / 2 * 1,94	m3	
			7 725,857
4 d.1.1	Grunt na nasyp - pospółka	m3	
	poz.3	m3	
			7 725,857
1.2	Niwelacja terenu pod tereny zielone		
5 d.1.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	
	7560,70	m3	
			7 560,700
6 d.1.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3	
	poz.5	m3	
			7 560,700
7 d.1.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2	m3	
	poz.5	m3	
			7 560,700
8 d.1.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3	
	poz.5	m3	
			7 560,700
1.3	Mur oporowy		
9 d.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
	0,90 * 39,00 * 2,50	m3	
	0,80 * 54,50 * 3,30	m3	
			231,630
10 d.1.3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	
	poz.9	m3	
			231,630
11 d.1.3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3	
	poz.10	m3	
			231,630
12 d.1.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	
	0,10 * 1,80 * 39,00	m3	
	0,10 * 4,10 * 54,50	m3	
			29,365
13 d.1.3	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' o wym. 263x99x20	elem.	
	39,00	elem.	
			39,000
14 d.1.3	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' o wym. 337x49x24	elem.	
	109,00	elem.	
			109,000

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.1.3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3	
	poz.9 - (poz.12 + 39,00 * 0,20 * 1,20 + 54,50 * 0,24 * 1,75)	m3	
			170,015
1.4	Zieleń		
16 d.1.4	Wycinka drzew, krzewów , porządkowanie terenu po wycince	m2	
	10471,66	m2	
			10 471,660
17 d.1.4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	
	185	szt.	
			185,000
18 d.1.4	Ułożenie geowłókninami z wysypaniem korą	m2	
	185 * 2,00	m2	
			370,000
19 d.1.4	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	
	185,00	szt.	
			185,000
20 d.1.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	
	6066,05 * 0,30	m3	
			1 819,815
21 d.1.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	
	6066,05	m2	
			6 066,050
22 d.1.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3	
	1070,48 * 0,30	m3	
			321,144
23 d.1.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem wraz z pierwszym koszeniem	m2	
	1070,48	m2	
			1 070,480
24 d.1.4	Ziemia urodzajna	m3	
	poz.20 + poz.22	m3	
			2 140,959
25 d.1.4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
	(80,00 + 57,00) * 0,75	m3	
			102,750
1.5	Place zabaw i strefa ciszy		
26 d.1.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	
	450	m2	
			450,000
27 d.1.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34,5 cm	m2	
	321,00	m2	
	34,00	m2	
			355,000
28 d.1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
	poz.26 + poz.24	m2	
			2 590,959
29 d.1.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	
	poz.28	m2	
			2 590,959
30 d.1.5	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi placów zabaw sposobem mechanicznym	m2	
	poz.28	m2	
			2 590,959
31 d.1.5	Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	poz.28	m2	
			2 590,959
32 d.1.5	Nawierzchnie poliuretanowej gr 100 mm	m2	
	poz.26	m2	
			450,000
33 d.1.5	Nawierzchnie poliuretanowej gr 45 mm	m2	
	poz.27	m2	
			355,000
34 d.1.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
	(0,30 * 0,15 + 0,10 * 0,15) * 160,00	m3	
	(0,30 * 0,15 + 0,10 * 0,15) * 27,84	m3	
			11,270
35 d.1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
	160,00	m	
	27,84	m	
			187,840
36 d.1.5	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw (żłobek): - Huśtawka bocianie gniazdo - 3 szt , - Zestaw Mateuszek - 1 szt , - Statek Nemo -1 szt, - Piaskownica Maxi Plus Basic - 1 szt, - Karuzela Mistral 4 - 1 szt, - Zadaszenie placu zabaw	kpl	
	1	kpl	
			1,000
37 d.1.5	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw (przedszkole): - Zestaw sprawnościowy skaut - 1 szt , - Huśtawka wazka bez oparcia z odbojnicami - 1 szt , - Zestaw Marina -1 szt, - Huśtawka wahadłowa mix - 1 szt, - Piaskownica sześćco kotna - 1 szt, - Kiwak tandem Smok - 1 szt, - Kiwak Lew - 1 szt, - Kiwak Krokodyl -1 szt, - Kiwak Helikopter - 1 szt, - Zadaszenie placu zabaw	kpl	
	1	kpl	
			1,000
38 d.1.5	Dostawa i montaż wyposażenia ławek i stolików pod wiatami placów zabaw	kpl	
	10	kpl	
			10,000
39 d.1.5	Dostawa i montaż tablic edukacyjnych	szt	
	9	szt	
			9,000
40 d.1.5	Ogrodzenie placu zabaw - panele o wysokości 80 cm z z aluminiowych słupków o wymiarach 100x40mm w układzie pionowym w kolorze antracytowym RAL 7016 i częściowym malowaniem w kolorach 1018, RAL 3022, RAL 5024. Łączna wysokość ogrodzenia - 100cm. Fundamenty ogrodzenia - stopy betonowe z betonu klasy C16/20 o wym. 18/20x18/20x100/50 cm, wierzch stóp fundamentowych poniżej poziomu nawierzchni chodnika, placów zabaw, ława betonowa z betonu klasy C16/20 o wym. 18/20x100/80 cm.	m	
	160,00	m	
			160,000
41 d.1.5	Strefa ciszy : - kula z granulatu gumowego SBR/EPDM fi 750mm, odpowiednio w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym - półkula z granulatu gumowego SBR/EPDM fi 750mm, odpowiednio w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym - kula z granulatu gumowego SBR/EPDM fi 500mm, odpowiednio w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym - półkula z granulatu gumowego SBR/EPDM fi 500mm, odpowiednio w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym - półkula z granulatu gumowego SBR/EPDM fi 300mm, odpowiednio w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym - sześćcian z granulatu gumowego SBR/EPDM 40x40x40mm, bez kotwy, wolnostojący, odpowiednio w kolorach zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym	kpl	
	1	kpl	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1,000
1.6	Mała architektura		
42 d.1.6	Dostawa i montaż ławek z oparciem	szt	
	10	szt	
			10,000
43 d.1.6	Dostawa i montaż koszt na śmieci	szt	
	8,00	szt	
			8,000
44 d.1.6	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt	
	12	szt	
			12,000
45 d.1.6	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej o wym 1517x279x258 cm	szt	
	1,00	szt	
			1,000
46 d.1.6	Dostawa i montaż wiaty na sprzęt ogrodniczy o wym 500x495x265 cm	szt	
	1,00	szt	
			1,000
47 d.1.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m2	
	120,00	m2	
			120,000
48 d.1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
	poz.47	m2	
			120,000
49 d.1.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
	poz.47	m2	
			120,000
50 d.1.6	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	
	poz.49	m2	
			120,000
51 d.1.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
	31,97 * 2	m	
			63,940
52 d.1.6	Zadaszenie drewniane nad tarasami placów zabaw	m2	
	6,00 * 10,00 * 2	m2	
			120,000
53 d.1.6	Taras z deski kompozytowej	m2	
	142,30 + 58,50	m2	
			200,800
54 d.1.6	Zadaszenie wejściowe wraz z przeszkloną wiatą na wózki i rowery	m2	
	122,00	m2	
			122,000
55 d.1.6	Skrzynie do nasadzeń ziół i warzyw	szt	
	8 * 2	szt	
			16,000
56 d.1.6	Ogrodzenia systemowe panelowe o wysokości 170 cm z aluminiowych słupków o wymiarach 100x40mm w układzie pionowym w kolorze antracytowym RAL 7016 i częściowym malowaniem w kolorach RAL 1018, RAL 3022, RAL 5024, zgodnie z detalem ogrodzenia, rys. PZT-06. Cokół ogrodzenia prefabrykowany systemowy o wymiarach 30x250x5,5cm. Łączna wysokość ogrodzenia - 200cm.	m2	
	(35,13 + 33,60 + 8,00 + 28,40 + 18,70 + 47,17 + 26,70 + 57,8) * 1,70	m2	
			434,350
57 d.1.6	Ogrodzenia systemowe panelowe o wysokości 173 cm, długość paneli 250cm, panele z mocnej zgrzewanej siatki o rozmiarze oczek 200x50mm i 100x50mm z drutu o średnicy 5 mm z 3 poziomymi przetłoczeniami w kształcie litery „V”, drut stalowy ocynkowany i powlekany poliestrem, panele bez ostrych zakończeń w kolorze antracytowym RAL 7016 na podmurówce betonowej o wys. 30 cm. Łączna wysokość ogrodzenia - 200cm.	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	$(62,00 + 231,30) * 1,73$	m2	
			507,409
58 d.1.6	Brama wjazdowa, z aluminiowych słupków 100x40mm w układzie poziomym w kolorach RAL 1018, RAL 3022, RAL 5024 o szerokości 6,0m, zgodnie z detalem ogrodzenia rys. PZT-06. Brama sterowana pilotem radiowo	szt	
	1	szt	
			1,000
59 d.1.6	Furtka zlokalizowana obok bramy przesuwnej, rozwierna, z aluminiowych słupków 100x40mm w układzie poziomym w kolorach RAL 1018, RAL 3022, RAL 5024 o szerokości 1,2m.	szt	
	7,00	szt	
			7,000
60 d.1.6	Brama techniczna, rozwierna o szerokości 3,0m.	szt	
	1	szt	
			1,000
61 d.1.6	Opaska ze żwiru gr. 20 cm szer 50 cm	m	
	9,15	m	
			9,150
62 d.1.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
	9,15	m	
			9,150
2	Budynek przedszkola i żłobka		
2.1	Drenaż z rur drenarskich PVC		
63 d.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - piasek gruboziarnisty Kod CPV: 45112310-1	m3	
	$0,2 * 0,9 * (84,50 + 31,00 + 33,50 + 11,00 + 52,00 + 21,00)$	m3	
			41,94
64 d.2.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 100-125mm - Dz 113 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	
	$84,50 + 31,00 + 33,50 + 11,00 + 52,00 + 21,00$	m	
			233,00
65 d.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka i nadsypka ze żwiru płukanego o frakcji 4-8mm Kod CPV: 45111200-0	m3	
	$0,2 * 0,9 * (84,50 + 31,00 + 33,50 + 11,00 + 52,00 + 21,00)$	m3	
	$-3,14 * 0,126 * 0,126 * 0,25 * (84,50 + 31,00 + 33,50 + 11,00 + 52,00 + 21,00)$	m3	
	$0,3 * 1,2 * (84,50 + 31,00 + 33,50 + 11,00 + 52,00 + 21,00)$	m3	
			122,92
66 d.2.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową z włazami z PP klasy A-15, h=1,50m	szt.	
	6,00	szt.	
			6,000
67 d.2.1	Montaż zbiornika betonowego na deszczówkę o pojemności 10 m3	kpl	
	1	kpl	
			1,000
2.2	Fundamenty		
68 d.2.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3	
	$0,15 * (84,50 * 20,00 + 11,40 * 33,50)$	m3	
			310,785
69 d.2.2	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w dwóch warstwach o łącznej gr 15 cm	m2	
	$82,43 * 18,85 + 10,36 * 31,52$	m2	
			1 880,353
70 d.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	
	poz.69	m2	
			1 880,353
71 d.2.2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	
	$0,20 * (82,43 + 29,10)$	m2	
	$0,28 * (82,43 + 29,10)$	m2	
			53,534
72 d.2.2	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie gr 10 cm po obwodzie budynku na szerokość 0,50 m	m2	
	$0,50 * (82,43 * 2 + 29,10 * 2)$	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			111,530
73 d.2.2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	
	poz.69 * 0,20	m3	
	0,04 * (2,86 * 2,02 + 3,04 * 2,02)	m3	
	0,08 * 0,90 * (82,43 + 29,09)	m3	
			384,577
74 d.2.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
	9,60	m3	
			9,600
75 d.2.2	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m2	
	0,35 * (82,43 * 2 + 29,10 * 2)	m2	
			78,071
76 d.2.2	Zbrojenie konstrukcji - z elementów prefabrykowanych - Siatka Q335A	kg	
	10155,20 + 157 + 51,7 + 247,19 + 32,03 + 519,3 + 26,17 + 84,54 + 68,09 + 16,63 + 150,56 + 171,76 + 4,81 + 29,61 + 104,67 + 72,47 + 17,04 + 140,90 + 53,67 + 97,51 + 193,41 + 9,00 + 5,37 + 196,45 + 10,28 + 25,09 + 14,09 + 10,47 + 95,00 + 112,63 + 30,91 + 65,32 + 210,94 + 11,88	kg	
	10155,20 + 157,00 + 51,70 + 247,19 + 32,03 + 519,30 + 26,17 + 84,54 + 68,09 + 16,63 + 150,56 + 171,76 + 4,81 + 29,61 + 104,67 + 72,47 + 17,04 + 140,90 + 53,67 + 97,51 + 193,41 + 9,00 + 5,37 + 196,45 + 10,28 + 25,09 + 14,09 + 10,47 + 95,00 + 112,63 + 30,91 + 65,32 + 210,94 + 11,88	kg	
			26 383,380
77 d.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	kg	
	14477,13	kg	
			14 477,130
2.3 Konstrukcja drewniana prefabrykowana			
78 d.2.3	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z drewna KHV	m3 drew.	
	0,24 * 0,06 * (36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 4,00 + 9,38)	m3 drew.	
	0,24 * 0,06 * (36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 18,87)	m3 drew.	
	0,20 * 0,06 * (47,72 + 23,73 + 43,58 + 23,72 + 38,38 + 18,68 + 5,50 * (3 + 6) + 1,83 * 2 + 28,57 * 2 + 4,62 + 5,72 + 3,00 * 3 + 9,90)	m3 drew.	
	0,20 * 0,06 * (47,72 + 9,58 + 47,72 + 21,58 + 42,52 + 18,68 + 9,92 + 11,66 + 11,70 + 5,63 + 9,95 + 28,57 + 4,60 + 12,00 + 4,87 * 3 + 5,50 + 1,86 * 2 + 5,50 * 5 + 4,90 + 8,85 + 5,88 + 10,00)	m3 drew.	
	0,16 * 0,06 * (5,70 * 3 + 4,00 * 12 + 4,00 * 5,00 + 4,06 * 4)	m3 drew.	
	0,16 * 0,06 * (5,70 * 3 + 4,10 * 11 + 4,10 * 2 + 1,70 * 2)	m3 drew.	
			15,221
79 d.2.3	Prefabrykacja i transport ściany modułowej zew. nośnej KVH 240x60 mm - płyta włóknowo-gipsowa gr 18,00 mm - konstrukcja nośna z drewna klejonego KVH 60x240 mm - membrana paroizolacyjna - izolacja z włókien drzewnych gr 24 cm - płyta włóknowo-gipsowa gr 18,00 mm	m2	
	3,30 * (36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 4,00 + 9,38)	m2	
	3,30 * (36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 18,87)	m2	
	-1,13 * 2,64 * 9	m2	
	-2,63 * 2,64 * 22	m2	
	-3,53 * 2,64 * 9	m2	
	-2,54 * 2,64 * 1	m2	
	-1,00 * 2,64 * 8	m2	
	-2,68 * 2,64 * 1	m2	
	-2,70 * 2,64 * 1	m2	
	-2,53 * 2,64 * 7	m2	
	-1,13 * 2,64 * 4	m2	
	-2,68 * 2,64 * 2	m2	
	-1,00 * 2,64 * 9	m2	
	-1,78 * 2,10	m2	
	-1,80 * 2,10	m2	
	-1,62 * 2,10	m2	
	-1,00 * 2,10 * 4	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	-1,73 * 2,10	m2	
	-2,2 * 2,10	m2	
	-1,73 * 2,10	m2	
	-1,62 * 2,10	m2	
	Obmiar dodatkowy: panele	szt	
	19	szt	
	19	szt	
	Obmiar dodatkowy: podwalina	podwali	
	na m		
	36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 4,00 + 9,38	podwali	
	na m		
	36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 18,87	podwali	
	na m		
	Obmiar dodatkowy: oczep	oczep	
	m		
	36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 4,00 + 9,38	oczep	
	m		
	36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 18,87	oczep	
	m		
	Obmiar dodatkowy: słupki okienne i drzwiowe	słupki	
		okna	
		szt	
	36	słupki	
		okna	
		szt	
	39	słupki	
		okna	
		szt	
	Obmiar dodatkowy: nadproże drewno C24	nadpro	
		że m	
	3,56 + 2,46 + 2,69 * 3 + 3,59 * 2 + 2,46 + 2,69 * 2 + 2,46 + 3,59 + 1,24 * 4 + 3,59 + 2,46 + 2,69 * 3 + 2,46 + 1,76 + 1,94 + 2,75 + 1,80 + 3,59 + 3,60 + 2,00 + 1,20 * 3 + 2,59 + 1,80 + 1,20 + 1,26	nadpro	
		że m	
	3,70 + 2,60 + 2,80 * 2 + 2,60 + 3,70 * 2 + 2,60 + 2,80 + 2,80 + 2,60 + 3,70 * 2 + 2,50 + 2,80 * 2 + 2,60 + 2,80 + 2,60 + 2,80 * 4 + 1,20 * 2 + 1,30 * 7 + 2,80 + 1,20 * 2 + 2,70 + 2,80 + 1,20 * 2	nadpro	
		że m	
	Obmiar dodatkowy: belka parapet	parapet	
		m	
	0	parapet	
		m	
			746,641
	panele		38,000
	podwalina		358,590
	oczep		358,590
	słupki okienne i drzwiowe		75,000
	nadproże drewno C24		176,590
	belka parapet		0,000
80 d.2.3	Prefabrykacja i transport ściany modułowej wew nosnej - konstrukcja KVH 200x60 mm - płyta włóknowo-gipsowa gr 18 mm - konstrukcja nośna z drewna klejonego KVH 60x200 mm - izolacja z włókien drzewnych gr 20 cm - płyta włóknowo-gipsowa gr 18 mm	m2	
	3,30 * (47,72 + 23,73 + 43,58 + 23,72 + 38,38 + 18,68 + 5,50 * (3 + 6) + 1,83 * 2 + 28,57 * 2 + 4,62 + 5,72 + 3,00 * 3 + 9,90)	m2	
	3,30 * (47,72 + 9,58 + 47,72 + 21,58 + 42,52 + 18,68 + 9,92 + 11,66 + 11,70 + 5,63 + 9,95 + 28,57 + 4,60 + 12,00 + 4,87 * 3 + 5,50 + 1,86 * 2 + 5,50 * 5 + 4,90 + 8,85 + 5,88 + 10,00)	m2	
	-0,90 * 2,00 * 131	m2	
	-1,90 * 2,00 * 9	m2	
	-2,24 * 2,00	m2	
	-1,80 * 2,00	m2	
	-1,60 * 2,00	m2	
	Obmiar dodatkowy: panele	szt	
	40	szt	
	42	szt	
	Obmiar dodatkowy: podwalina	podwali	
	na m		
	47,72 + 23,73 + 43,58 + 23,72 + 38,38 + 18,68 + 5,50 * (3 + 6) + 1,83 * 2 + 28,57 * 2 + 4,62 + 5,72 + 3,00 * 3 + 9,90	podwali	
	na m		
	47,72 + 9,58 + 47,72 + 21,58 + 42,52 + 18,68 + 9,92 + 11,66 + 11,70 + 5,63 + 9,95 + 28,57 + 4,60 + 12,00 + 4,87 * 3 + 5,50 + 1,86 * 2 + 5,50 * 5 + 4,90 + 8,85 + 5,88 + 10,00	podwali	
	na m		

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	Obmiar dodatkowy: oczep $47,72 + 23,73 + 43,58 + 23,72 + 38,38 + 18,68 + 5,50 * (3 + 6) + 1,83 * 2 + 28,57 * 2 + 4,62 + 5,72 + 3,00 * 3 + 9,90$ $47,72 + 9,58 + 47,72 + 21,58 + 42,52 + 18,68 + 9,92 + 11,66 + 11,70 + 5,63 + 9,95 + 28,57 + 4,60 + 12,00 + 4,87 * 3 + 5,50 + 1,86 * 2 + 5,50 * 5 + 4,90 + 8,85 + 5,88 + 10,00$ Obmiar dodatkowy: słupki okienne i drzwiowe 73 69 Obmiar dodatkowy: nadproże $1,20 * (30 + 15 + 10 + 1 + 16) + 1,90 * 2$ $1,90 * 4 + 2,24 + 1,80 + 1,90 + 1,60 + 1,90 * 2 + 1,20 * 59$	oczep m oczep m oczep m słupki okna szt słupki okna szt słupki okna szt nadpro że m nadpro że m nadpro że m	
			2 022,582
	panele		82,000
	podwalina		698,140
	oczep		698,140
	słupki okienne i drzwiowe		142,000
	nadproże		179,940
81 d.2.3	Prefabrykacja i transport ściany modułowej wew nosnej - konstrukcja KVH 160x60 mm - płyta włóknowo-gipsowa gr 18 mm - konstrukcja nośna z drewna klejonego KVH 60x160 mm - izolacja z włókien drzewnych gr 16 cm - płyta włóknowo-gipsowa gr 18 mm	m2	
	$3,30 * (5,70 * 3 + 4,00 * 12 + 4,00 * 5,00 + 4,06 * 4)$ $3,30 * (5,70 * 3 + 4,10 * 11 + 4,10 * 2 + 1,70 * 2)$ Obmiar dodatkowy: panele 24 18 Obmiar dodatkowy: podwalina $5,70 * 3 + 4,00 * 12 + 4,00 * 5,00 + 4,06 * 4$ $5,70 * 3 + 4,10 * 11 + 4,10 * 2 + 1,70 * 2$ Obmiar dodatkowy: oczep $5,70 * 3 + 4,00 * 12 + 4,00 * 5,00 + 4,06 * 4$ $5,70 * 3 + 4,10 * 11 + 4,10 * 2 + 1,70 * 2$ Obmiar dodatkowy: słupki okienne i drzwiowe 0 Obmiar dodatkowy: nadproże 0 Obmiar dodatkowy: ościeża okienne/drzwiowe 0	m2 m2 szt szt szt podwali na m podwali na m podwali na m oczep m oczep m oczep m oczep m słupki okna szt słupki okna szt nadpro że m nadpro że m m ościeża m ościeża	
			577,962
	panele		42,000
	podwalina		175,140
	oczep		175,140
	słupki okienne i drzwiowe		0,000
	nadproże		0,000
	ościeża okienne/drzwiowe		0,000

Przedmiar

Lp.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Razem
82 d.2.3	Prefabrykacja i transport paneli stropowych i strodachowych - płyta OSB gr 22 mm - belki stropowe 60x300 mm - wełna drzewna gr 30 cm - płyta wiórowa konstrukcyjna MFP 12 mm	m2	
	82,43 * 18,85 + 10,36 * 31,52	m2	
	-4,20 * 2,83	m2	
	-5,37 * 3,80	m2	
	-8,35 * 5,86	m2	
	-(3,02 * 1,80 + 3,74 * 8,14)	m2	
	A (Suma częściowa)	m2	
	82,43 * 18,85 + 10,36 * 31,52	m2	
	-8,35 * 5,86	m2	
	-1,98 * 2,83	m2	
	B (Suma częściowa)	m2	
	Obmiar dodatkowy: Panele	szt	
	20 + 14 + 3 + 1 + 2 + 3 * 2 + 7 + 12	szt	
	65 + 5	szt	
	Obmiar dodatkowy: Obwód	m	
	82,43 * 2 + 29,10 * 2 + 4,20 * 2 + 2,83 + 3,80 * 2 + 5,86 * 2 + 8,14 * 2 + 3,74 + 1,80 * 2 + 12,74 * 2	m	
	82,43 * 2 + 29,10 * 2 + 5,37 + 3,80 * 2 + 8,35 + 5,86 * 2 + 8,14 * 2 + 3,74 + 1,80 * 2 + 12,74 * 2	m	
			3 589,069
	Panele		135,000
	Obwód		607,910
83 d.2.3	Montaż prefabrykowanych modułowych ścian, stropów - montaż elementów żurawiem samochodowym	elem.	
	38 + 82 + 42 + 135	elem.	
			297,000
2.4	Konstrukcja żelbetowa/murowana		
84 d.2.4	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	
	9,37	m3	
			9,370
85 d.2.4	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	
	1,94 * 0,24 * (2,79 + 2,73)	m3	
			2,570
86 d.2.4	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	
	0,24 * 0,36 * (2,79 * 2,73)	m3	
	0,24 * 0,40 * 3,51 * 3	m3	
			1,669
87 d.2.4	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	
	4,688	m3	
			4,688
88 d.2.4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	
	39,818	m3	
			39,818
89 d.2.4	Ściany żelbetowe proste grubości 16 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	
	8,22 * (2,02 * 2 + 2,47 * 2) * 2	m2	
	-1,21 * 2,22 * 2 * 2	m2	
	A (Suma częściowa)	m2	
			136,886
90 d.2.4	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m obw.	
	(1,21 * 2 + 2,22 * 2) * 2 * 2	m obw.	
			27,440
91 d.2.4	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	
	1,98 * 2,83 * 2	m2	
			11,207
92 d.2.4	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	
	102,455	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			102,455
93 d.2.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu	
	1,70 * 2,71 + 1,66 * 5,35 + 1,62 * 2,71	m2	
	1,61 * 3,60 * 2 + 1,59 * 3,41	m2	
	1,61 * 3,60 * 2 + 1,64 * 3,41	m2	
		m2 rzutu	
			52,076
94 d.2.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	
	0,30 * 0,14 * 0,50 * (9 + 8 + 9) * 1,70	m3	
	0,30 * 0,14 * 0,50 * 13 * 2 * 1,61	m3	
	0,30 * 0,14 * 0,50 * 13 * 2 * 1,61	m3	
			2,686
95 d.2.4	Ściany z bloków sylikatowych gr 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	
	4,14 * (3,02 + 2,91)	m2	
	1,93 * (3,02 + 2,91)	m2	
	2,23 * (3,02 + 2,91)	m2	
	A (Suma częściowa)	m2	
	(0,60 + 0,45 + 0,49 + 3,74 * 2 + 2,34) * 3,33	m2	
	B (Suma częściowa)	m2	
	(4,96 + 2,67 + 5,37 + 7,86 * 3,76) * (3,02 + 2,96)	m2	
	-1,70 * 2,00 - 2,12 * 2,10 - 1,00 * 2,00	m2	
	-1,13 * 2,64 * 2 - 1,00 * 2,00 - 1,70 * 2,00	m2	
	C (Suma częściowa)	m2	
	(4,38 * 2 + 4,46 * 2) * 3,30 - (1,20 * 2,10 + 1,00 * 2,10)	m2	
	D (Suma częściowa)	m2	
			374,025
96 d.2.4	Ściany z bloków sylikatowych gr. 18 cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	
	(4,90 * 2 + 3,41) * (3,04 + 2,71)	m2	
	A (Suma częściowa)	m2	
	(7,78 * 2 + 0,56 + 3,74) * (3,04 + 2,71)	m2	
	-0,90 * 2,00 - 1,70 * 2,00 - 2,10 * 2,00	m2	
	B (Suma częściowa)	m2	
			180,753
97 d.2.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	
	1,50 * 2 * 4	m	
	1,20 * 2 * 2	m	
	2,50 * 2 * 5	m	
			41,800
98 d.2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	kg	
	17036,96	kg	
			17 036,960
99 d.2.4	Dostawa i ułożenie belek HEA 500 mm	m	
	12,03	m	
	10,24	m	
			22,270
100 d.2.4	Konstrukcja szybu windowego z prefabrykatu żelbetowego, zbrojonego: pręty pionowe Ø10 w rozstawie co 12,5cm, pręty poziome Ø8 w rozstawie co 25cm (winda kuchenna)	kpl	
	1	kpl	
			1,000
2.5	Pokrycie dachu		
101 d.2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowych gr 6-36 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2	
	1819,89	m2	
			1 819,890
102 d.2.5	Wykonanie pokrycia dachu z membrany dachowej - montaż membrany do podłoża z wywinieciem na aktykę	m2	
	1819,89	m2	
	220,99 * 0,75	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	(8,34 + 5,71 * 2) * 0,75	m2	
			2 000,452
103 d.2.5	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.	
	40,00	szt.	
			40,000
104 d.2.5	Montaż foli przekładkowej	m2	
	2000,452	m2	
			2 000,452
105 d.2.5	Wykonanie pokrycia dachu z membrany dachowej - ścieżki serwisowe oraz warstwa pod urządzeniami na dachu	m2	
	600,00	m2	
			600,000
106 d.2.5	Systemowy przepust z PCV z kolnierzem bitumicznym - przelewy awaryjne	kpl.	
	8,00	kpl.	
			8,000
107 d.2.5	Systemowy przepust z PCV z kolnierzem bitumicznym	kpl.	
	8,00	kpl.	
			8,000
108 d.2.5	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	
	poz.107	szt.	
			8,000
109 d.2.5	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy z stalowej powlekanej	m	
	poz.107 * 7,30	m	
			58,400
110 d.2.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	
	220,99 * 0,45	m2	
	(8,34 + 5,71 * 2) * 0,45	m2	
			108,338
111 d.2.5	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	
	1,20 * 1,80	m2	
	1,20 * 2,20	m2	
	1,5 * 1,80	m2	
			7,500
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa			
112 d.2.6	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2	
	1,13 * 2,64 * 9	m2	
	1,00 * 2,64 * 7	m2	
	1,13 * 2,64 * 4	m2	
	1,00 * 2,64 * 9	m2	
			81,022
113 d.2.6	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2	
	2,63 * 2,64 * 22	m2	
	3,53 * 2,64 * 9	m2	
	2,54 * 2,64 * 1	m2	
	2,68 * 2,64 * 1	m2	
	2,70 * 2,64 * 1	m2	
	2,53 * 2,64 * 7	m2	
	2,68 * 2,64 * 2	m2	
			318,436
114 d.2.6	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych	m2	
	1,78 * 2,67	m2	
	2,54 * 2,67	m2	
	1,62 * 2,67	m2	
	1,73 * 2,67	m2	
	2,12 * 2,67	m2	
	1,78 * 2,67	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			30,892
115 d.2.6	Montaż drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z nadświetlem	m2	
	1,12 * 2,67 * 3 1,12 * 2,67 * 4	m2 m2	
			20,933
116 d.2.6	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych EI 30	m2	
	1,70 * 2,10 * 5 1,70 * 2,10 1,20 * 2,10	m2 m2 m2	
			23,940
117 d.2.6	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych EI 60	m2	
	2,01 * 2,10	m2	
			4,221
118 d.2.6	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych	m2	
	1,70 * 2,10 1,70 * 2,10 1,70 * 2,10 * (2 + 3)	m2 m2 m2	
			24,990
119 d.2.6	Montaż drzwi aluminiowe pełne wew jednoskrzydłowe	m2	
	1,00 * 2,08 1,10 * 2,08 * 2 1,00 * 2,08	m2 m2 m2	
			8,736
120 d.2.6	Drzwi płytowe przeszklenie prostokątne w górnej części drzwi, drzwi zabezpieczone płytą Acrovyn w kolorze RAL 9003 do połowy wysokości	m2	
	1,00 * 2,08 * (9 + 6)	m2	
			31,200
121 d.2.6	Drzwi płytowe drzwi zabezpieczone płytą Acrovyn w kolorze RAL 9003 do połowy wysokości	m2	
	1,00 * 2,08 * (21 + 12) 1,00 * 2,08 * (4 + 4) 1,00 * 2,08 * (3 + 2)	m2 m2 m2	
			95,680
122 d.2.6	Drzwi płytowe	m2	
	1,00 * 2,08 * (20 + 22 + 3) 1,00 * 2,00 * (14 + 12) 1,00 * 2,08 * (6 + 3) 1,00 * 2,08 * (10 + 3) 1,10 * 2,08 * 3 1,00 * 2,08 1,00 * 2,08 * (3 + 2) 0,90 * 2,08 0,90 * 2,08 0,90 * 2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	
			216,248
123 d.2.6	Ścianki ustępowe - HPL	m2	
	1,40 * (1,50 * 3 + 3,00) * 7 1,40 * (1,50 * 3 + 3,00) * 7 2,10 * (1,40 * 2 + 3,00)	m2 m2 m2	
			159,180
2.7	Elewacja		
124 d.2.7	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie	m2	
	5,27 * 3,30 (3,48 + 4,96) * 3,30 (7,79 + 8,38 + 3,73) * 7,79	m2 m2 m2	
			200,264
125 d.2.7	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	2	szt	
			2,000
134 d.2.7	Montaż daszków jednospadowych szklanych	m2	
	1,20 * (2,50 * 3 + 10,00 + 6,80)	m2	
			29,160
135 d.2.7	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	
	7,79 * (82,57 * 2 + 29,23 * 2)	m2	
			1 741,844
136 d.2.7	Czas pracy rusztowań (pozycje: 124, 125, 126, 127, 129)		
2.8 Dźwig osobowy			
137 d.2.8	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o udźwigu 630 kg, ilość przystanków: 2.	kpl.	
	2,00	kpl.	
			2,000
138 d.2.8	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków	kpl.	
	1,00	kpl.	
			1,000
2.9 Wykończenie wnętrz			
2.9.1 Warstwy podposadzkowe i posadzki			
139 d.2.9.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	
	3252,82	m2	
			3 252,820
140 d.2.9.1	Podkład na warstwie rozdzielającej - warstwa rozdzielająca - folia z ekranizującą	m2	
	poz.139	m2	
			3 252,820
141 d.2.9.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	
	poz.139	m2	
			3 252,820
142 d.2.9.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ściany	m2	
	67,31 + 67,48 * 2 + 65,85 + 66,91 + 66,24 + 65,98 + 10,46 + 10,35 + 6,93 + 6,93 + 10,38 + 6,93 + 10,35 + 10,46 + 7,01 + 7,01 + 10,46 + 7,00 + 74,73 + 6,72 + 19,49 + 96,30 + 7,51 + 14,50 + 7,72 + 20,30 + 74,72 + 74,81 + 74,90 + 73,61 + 73,27 + 72,36 + 115,95 + 9,38 + 10,38 + 9,36 + 9,98 + 6,41 + 5,55 + 67,75 + 98,78 + 12,70 + 6,40 + 7,81 + 15,90 + 66,67 + 16,10 + 14,13 + 18,55 + 7,90 + 96,47 + 4,80 + 6,20 + 16,93 + 9,65 + 28,76 + 14,62 + 19,05 + 19,27 + 14,98	m2	
			1 992,890
143 d.2.9.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	
	poz.142	m2	
			1 992,890
144 d.2.9.1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m2	
	13,90 + 6,78 + 10,79 + 6,78 + 14,45 + 14,45 + 6,78 + 10,79 + 6,78 + 14,45 + 14,45 + 6,78 + 10,79 + 6,78 + 14,45 + 14,20 + 6,95 + 10,68 + 6,61 + 14,26 + 4,03 + 6,36 + 7,38 + 6,91 + 4,11 + 52,52 + 9,19 + 4,29 + 5,06 + 4,65 + 2,40 + 7,25 + 5,85 + 3,58 + 14,45 + 14,45 + 14,45 + 14,45 + 21,04 * 2 + 14,02 + 9,64 + 4,83 + 9,32 + 5,19 + 4,12 + 30,27 + 21,34 + 3,30 + 4,60 + 6,94 + 5,98	m2	
			554,910
145 d.2.9.1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2	
	poz.144	m2	
			554,910
146 d.2.9.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	
	718,30	m	
			718,300
147 d.2.9.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	
	poz.146	m	
			718,300
148 d.2.9.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	6,26 + 6,78 + 10,79 + 6,78 + 14,45 + 14,45 + 6,93 + 14,45 + 14,45 + 6,78 + 10,79 + 6,78 + 14,45 + 14,20 + 6,95 + 10,68 + 6,61 + 10,46 + 14,26 + 14,19 + 6,60 + 46,50 + 3,90 + 4,03 + 6,36 + 8,16 + 7,38 + 6,91 + 32,2 + 4,11 + 47,89 + 51,49 + 9,17 + 7,07 + 6,86 + 9,21 + 4,29 + 5,06 + 4,65 + 17,96 + 15,34 + 3,84 + 4,41 + 10,65 + 2,40 + 4,57 + 7,25 + 13,24 + 17,94 + 2,55 + 8,69 + 4,94 + 9,07 + 8,97 + 5,90 + 3,62 + 14,41 + 14,45 + 25,62 + 14,45 * 2 + 25,62 + 14,45 + 38,34 + 21,04 + 21,04 + 10,38 + 14,02 + 2,58 + 2,50 + 10,27 + 9,64 + 4,83 + 9,32 + 5,19 + 4,12 + 14,41 + 20,39 + 36,49 + 30,30 + 7,52 + 21,34 + 3,30 + 8,37 + 18,57 + 3,90 + 4,42 + 29,78 + 4,60 + 6,94 + 16,18 + 5,98 + 15,67 + 3,94	m2	
			1 153,490
149 d.2.9.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m2	
	poz.148	m2	
			1 153,490
150 d.2.9.1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	
	40,73 + 36,49 + 29,21	m2	
			106,430
151 d.2.9.1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	
	poz.150	m2	
			106,430
2.9.2	Sufity		
152 d.2.9.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowa DF gr 12,5 mm - dodatek za drugą warstwę na stropach Krotność = 2	m2	
	3256,06	m2	
			3 256,060
153 d.2.9.2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600x8 mm w pomieszczeniach mokrych	m2	
	14,57 + 6,84 + 10,88 + 6,87 + 14,45 + 14,92 + 7,00 + 11,11 + 7,00 + 28,90 + 24,31 + 14,53 + 14,46 + 5,99 + 5,02 + 7,57 + 2,56 + 4,44 + 4,63 + 5,09 + 4,99 + 9,14 + 22,23 + 4,09 + 24,46 + 14,51	m2	
	14,71 + 14,52 + 14,52 + 14,52 + 42,83 + 4,45 + 3,77 + 21,38 + 10,41 + 13,61 + 5,10 + 4,83 + 9,50 + 6,20 + 6,99 + 14,09	m2	
			491,990
154 d.2.9.2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 600x600x8 mm (system 4.07.70)	m2	
	poz.152 - (poz.153 + 1023,340 + poz.155 + poz.157)	m2	
			304,070
155 d.2.9.2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 1200x600x8 mm	m2	
	6,76 + 8,39 + 6,86 + 6,70 + 6,70 + 7,09 + 6,86 + 6,86	m2	
	16,45 + 13,12 + 13,17 + 11,86 + 14,43 + 14,26 + 14,17 + 14,09	m2	
	60,44 + 60,62 + 60,40 + 59,07 + 59,07 + 60,05 + 58,20 + 59,44	m2	
	60,83 + 60,83 + 60,83 + 59,29 + 104,35 + 60,27 + 59,65 + 80,00	m2	
			1 191,110
156 d.2.9.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	
	29,21 + 46,50 + 40,73 + 13,41 + 8,68	m2	
			138,530
157 d.2.9.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2	
	8,63 + 2,55 + 18,02 + 28,39 + 41,29 + 52,35 + 48,83 + 25,32 + 20,17	m2	
			245,550
158 d.2.9.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	
	poz.156	m2	
			138,530
159 d.2.9.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	
	poz.157 + poz.156	m2	
			384,080
2.9.3	Ścianki działowe k-g , tynki, okładziny ścian		
160 d.2.9.3	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowe gr 12.5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	
	3,10 * (3,73 * 2 + 2,33 * 2 + 1,78 + 1,80 + 1,90 + 3,75)	m2	
	3,10 * (5,14 * 2 + 3,40 + 2,41 + 2,41 + 3,77) * 2	m2	
	3,10 * (9,92 + 1,65 + 1,54 + 3,88 + 5,69 + 7,86 * 2 + 5,37 * 2 + 2,02 * 2 + 2,87 * 2) * 2 - (1,70 * 2,00 * 2 + 1,00 * 2,00 * 2 + 2,12 * 2,10 + 0,90 * 2,00)	m2	
	3,10 * (12,50 * 2 + 23,76) * 2 - (1,70 * 2,20 * 2 + 2,63 * 2,64 * 6) * 2	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	$3,10 * ((8,00 + 0,90 + 1,80 + 2,39 + 2,85 + 6,78 + 3,38 * 2 + 7,73 * 2) - (1,20 * 2,20 + 2,00 * 2,10 * 2)) * 2$	m2	
			966,725
161 d.2.9.3	Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej 60x120 mm z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-włóknową gr 18 mm, wypełnieniem z płyty z wełny drzewnej gr 12 cm	m2	
	$3,30 * (4,06 * 8 + 4,63 + 4,06 * 3 + 3,77 + 3,02 * 2 + 6,62 + 2,60 + 2,30 + 5,17 + 3,38 + 2,37 + 2,57 + 3,00 + 1,75 + 1,80 + 2,50 + 2,30 + 5,55 + 2,34 + 1,90 + 1,70)$	m2	
	$3,30 * 2,34$	m2	
	$3,30 * (4,06 * 3 + 2,40 + 8,25 + 5,45 + 5,50 + 1,86 + 2,30 + 5,50 + 3,40 + 2,40 + 1,50 + 1,44 + 5,50 + 5,00 + 2,33 + 3,06 + 8,95 + 3,02 * 2 + 6,63 + 1,65 + 2,15 + 0,50 + 0,60 + 4,16 + 4,17 + 1,55 + 4,12 * 3)$	m2	
			746,196
162 d.2.9.3	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianki sanitarne	m2	
	$3,10 * (4,06 * 2 * 6 + 2,33 + 2,20 + 2,27 + 4,06 * 2 * 2 + 2,28)$	m2	
	$3,10 * (4,06 * 2 * 4 + 3,16 * 2 + 4,63 * 2 + 4,08 + 3,55 + 2,16 + 2,78 + 3,00 + 2,31 + 2,37 + 2,15)$	m2	
			447,950
163 d.2.9.3	Okładziny ściennie z płyt płyty sylikatowo-cementowej mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (szachty instalacyjne)	m2	
	$0,60 * (2,50 + 0,43 + 0,88 + 1,96 + 0,30 + 0,90) + 3,10 * (1,30 + 0,44)$	m2	
	$3,10 * (2,57 + 1,50 + 0,50 + 2,00 + 1,80 + 0,40 + 0,94 + 0,48 + 0,54)$	m2	
			42,839
164 d.2.9.3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m2	
	$0,50 * (14,95 - 0,90) * 6$	m2	
	$0,50 * (0,52 * 2 + 4,07) * 6$	m2	
	$0,50 * 4,07 * 2 * 4$	m2	
	$0,50 * (15,11 * 0,90)$	m2	
	$0,50 * (0,50 * 2 + 4,08)$	m2	
	$0,50 * (13,44 - 0,90 * 3)$	m2	
	$0,50 * (15,00 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (8,61 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (8,71 - 0,90 + 10,28 - 0,90 * 2)$	m2	
	$0,50 * (10,92 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (8,10 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (7,96 * 2 + 6,85 * 2) - (0,90 + 1,00 + 3,53)$	m2	
	$0,50 * 12,32 - (0,90 * 2 + 1,00)$	m2	
	$0,50 * (8,26 - 0,90 + 2,34 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (9,00 - 1,00)$	m2	
	$0,50 * (1,68 - 0,80)$	m2	
	$0,50 * (11,03 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (7,60 * 1,00 * 2 + 9,72 - 1,00)$	m2	
	$0,50 * (15,26 - 0,90) * 4$	m2	
	$0,50 * (18,36 - 0,90 * 2) * 2$	m2	
	$0,50 * (8,77 - 0,90 * 2)$	m2	
	$0,50 * (6,46 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (14,98 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (12,11 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (9,10 - 1,00)$	m2	
	$0,50 * (8,60 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (23,08 - 0,90 - 1,13 * 3)$	m2	
	$0,50 * (21,88 - 0,90 * 2 + 1,13)$	m2	
	$0,50 * (0,84 + 0,30)$	m2	
	$0,50 * (7,31 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (7,96 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (0,50 + 1,15)$	m2	
	$0,50 * (8,94 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (10,74 - 0,90)$	m2	
	$0,50 * (9,84 - 1,00)$	m2	
			268,315
165 d.2.9.3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m2	
	poz.164	m2	
			268,315

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
166 d.2.9.3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	
	2,70 * (14,95 - 0,90 * 2,00) * 6	m2	
	2,70 * (0,52 * 2 + 4,07) * 6	m2	
	2,70 * 4,07 * 2 * 4	m2	
	2,70 * (15,11 * 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (0,50 * 2 + 4,08)	m2	
	2,70 * (13,44 - 0,90 * 2,00 * 3)	m2	
	2,70 * (15,00 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (8,61 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (8,71 - 0,90 * 2,00 + 10,28 - 0,90 * 2,00 * 2)	m2	
	2,70 * (10,92 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (8,10 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (7,96 * 2 + 6,85 * 2) - (0,90 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 3,53 * 2,64)	m2	
	2,70 * 12,32 - (0,90 * 2,00 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	
	2,70 * (8,26 - 0,90 * 2,00 + 2,34 * 2 - 0,90 * 2)	m2	
	2,70 * (9,00 - 1,00 * 2,00)	m2	
	0,60 * 3,00	m2	
	2,70 * (0,68 - 0,80 * 2,00)	m2	
	2,70 * (11,03 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (7,60 * 1,00 * 2 + 9,72 - 1,00 * 2,00)	m2	
	2,70 * (15,26 - 0,90 * 2,00) * 4	m2	
	2,70 * (18,36 - 0,90 * 2,00 * 2) * 2	m2	
	2,70 * (8,77 - 0,90 * 2,00 * 2)	m2	
	2,70 * (6,46 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (14,98 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (12,11 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (9,10 - 1,00 * 2,00)	m2	
	2,70 * (8,60 - 0,90 * 2,00)	m2	
	0,60 * 3,00	m2	
	2,70 * (23,08 - 0,90 * 2,00 - 1,13 * 2,64 * 3)	m2	
	2,70 * (21,88 - 0,90 * 2,00 * 2 - 1,13 * 2,64)	m2	
	2,70 * (0,84 + 0,30)	m2	
	2,70 * (7,31 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (7,96 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (0,50 + 1,15)	m2	
	2,70 * (8,94 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (10,74 - 0,90 * 2,00)	m2	
	2,70 * (9,84 - 1,00 * 2,00)	m2	
			1 382,280
167 d.2.9.3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2	
	poz.166	m2	
			1 382,280
168 d.2.9.3	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	
	(3,53 + 2 * 2,64 + 2,63 * 2 + 2 * 2,64 * 2) * 14	m	
	(2,63 + 2,64 * 2) * 4	m	
			376,460
169 d.2.9.3	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z płyt gipsowych	m2	
	poz.168 * 0,15	m2	
			56,469
170 d.2.9.3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	
	2,70 * (36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 4,00 + 9,38)	m2	
	2,70 * (36,22 + 22,40 + 29,08 + 12,53 + 15,20 + 10,34 + 23,10 + 14,30 + 18,87)	m2	
	-(poz.112 + poz.113 + poz.114 + poz.115)	m2	
	2,70 * (47,72 + 23,73 + 43,58 + 23,72 + 38,38 + 18,68 + 5,50 * (3 + 6) + 1,83 * 2 + 28,57 * 2 + 4,62 + 5,72 + 3,00 * 3 + 9,90) * 2	m2	
	2,70 * (47,72 + 9,58 + 47,72 + 21,58 + 42,52 + 18,68 + 9,92 + 11,66 + 11,70 + 5,63 + 9,95 + 28,57 + 4,60 + 12,00 + 4,87 * 3 + 5,50 + 1,86 * 2 + 5,50 * 5 + 4,90 + 8,85 + 5,88 + 10,00) * 2	m2	
	2,70 * (5,70 * 3 + 4,00 * 12 + 4,00 * 5,00 + 4,06 * 4) * 2	m2	
	2,70 * (5,70 * 3 + 4,10 * 11 + 4,10 * 2 + 1,70 * 2) * 2	m2	
	2,70 * (4,06 * 8 + 4,63 + 4,06 * 3 + 3,77 + 3,02 * 2 + 6,62 + 2,60 + 2,30 + 5,17 + 3,38 + 2,37 + 2,57 + 3,00 + 1,75 + 1,80 + 2,50 + 2,30 + 5,55 + 2,34 + 1,90 + 1,70) * 2	m2	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	-poz.172	m2	
			1 423,733
2.9.4	Elementy slusarsko-kowalskie		
177 d.2.9.4	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	
	4,03 * 2 + 0,32 + 1,80	m	
	4,03 * 2 + 0,32 + 1,80	m	
	1,70	m	
			22,060
178 d.2.9.4	Pochwyty na wspornikach	m	
	(4,03 + 1,55) * 2 + 3,20	m	
	(4,03 + 1,55) * 2 + 3,20	m	
	2,70 * 3 + 2,70 * 3 + 1,63 * 2 + 1,54 * 2	m	
			51,260
179 d.2.9.4	Wycieraczki do obuwia - wew.	szt.	
	4	szt.	
			4,000
180 d.2.9.4	Wycieraczki do obuwia - zew.	szt.	
	4	szt.	
			4,000
181 d.2.9.4	Montaż rolet wewnętrznych ogumowanych typu dzień-noc	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,53 * 2,64 * 2)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,53 * 2,64 * 2)	m2	
	(2,63 * 2,64 * 2 + 3,53 * 2,64)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	2,63 * 2,64 * 3	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(2,63 * 2,64 * 2 + 2,53 * 2,64)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(2,63 * 2,64 * 2 + 3,53 * 2,64)	m2	
	(2,63 * 2,64 * 2 + 2,53 * 2,64)	m2	
	(2,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(3,53 * 2,64 + 2,63 * 2,64 * 2)	m2	
	(2,63 * 2,64 * 3)	m2	
			357,568
182 d.2.9.4	Montaż moskitier okiennych zew stałych	m2	
	poz.112 + poz.113	m2	
			399,458
183 d.2.9.4	Montaż moskitier zew otwieranych w drzwiach	m2	
	0,90 * 2,00 * 8	m2	
			14,400
184 d.2.9.4	Montaż odbojników na ścianach	szt	
	35	szt	
			35,000
185 d.2.9.4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m	
	7,90	m	
			7,900
186 d.2.9.4	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m	
	2,5	m	
			2,500
187 d.2.9.4	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym (podjazdu, schody zew.)	m	
	7,85 * 2 + 9,00 * 2 + 9,10 * 2 + 7,20 * 2 + 3,20 + 2,10 + (3,52 + 1,90 + 2,20) * 2	m	
			86,840
2.9.5	Wyposażenie		

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
188 d.2.9.5	Dostawa pralki szt 2 i suszarki przemysłowej szt 2	kpl	
	1	kpl	
			1,000
189 d.2.9.5	Wyposażenie w meble i sprzęty ruchome przedszkola zgodnie z zestawieniem wyposażenia	kpl	
	1	kpl	
			1,000
190 d.2.9.5	Wyposażenie w meble i sprzęty ruchome żłobka zgodnie z zestawieniem wyposażenia	kpl	
	1	kpl	
			1,000
191 d.2.9.5	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni zgodnie z zestawieniem wyposażenia - żłobek	kpl	
	1	kpl	
			1,000
192 d.2.9.5	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni zgodnie z zestawieniem wyposażenia - przedszkole	kpl	
	1	kpl	
			1,000