
Przedmiar robót_budowlanka

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania części budynku szkolnego na przedszkole
ADRES INWESTYCJI: Kościelnica 28 gm. Białogard dz. nr 12/1
NAZWA INWESTORA: Gmina Białogard
ADRES INWESTORA: 78-200 Białogard, ul. Wileńska 8

BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Tadeusz Siwiec
DATA OPRACOWANIA: 19.01.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Dobudowa klatki schodowej z windą		3
2 Remont klatki schodowej istniejącej		11
3 Adaptacja I piętra na przedszkole		14
4 Zagospodarowanie działki		20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Dobudowa klatki schodowej z windą			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		6,20 * 8,40	m2	52,080	
				RAZEM	52,080
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m2		
		6,20 * 8,40	m2	52,080	
				RAZEM	52,080
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m2		
		6,20 * 8,40	m2	52,080	
				RAZEM	52,080
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		6,20 * 8,40 * 0,65	m3	33,852	
				RAZEM	33,852
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		6,20 * 8,40 * 0,10 + (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 0,30 * 0,50	m3	8,736	
				RAZEM	8,736
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		33,852 + 8,736 - 5,00 * 7,72 * 0,65 - 0,40 * 0,5 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2)	m3	12,794	
				RAZEM	12,794
7 d.1.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		1,50 * 30,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie masy bitumicznej samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		6,20 * 8,40 * 0,05	m3	2,604	
				RAZEM	2,604
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12 analogia	Wywiezienie masy bitumicznej samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		6,20 * 8,40 * 0,05	m3	2,604	
				RAZEM	2,604
10 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja podbudowy ze stabilizowanego gruntu	m3		
		6,20 * 8,40 * 0,10	m3	5,208	
				RAZEM	5,208
11 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3		
		33,852 + 8,736 - 12,794	m3	29,794	
				RAZEM	29,794
12 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3		
		15 * 0,12 * 0,12 * 2,5	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
1.2		Fundamenty			
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * 0,50 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) + 2,0 * 2,0 * 0,10	m3	1,576	
				RAZEM	1,576

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m3		
		$0,30 * 0,50 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) + 0,30 * 0,49 * 1,27$	m3	3,715	
				RAZEM	3,715
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(0,23 + 0,30) * 0,24 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2)$	m3	2,992	
				RAZEM	2,992
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m3		
		$0,24 * 0,24 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2)$	m3	1,355	
				RAZEM	1,355
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		$2,0 * 2,0 * 0,30$	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,12	t	0,120	
				RAZEM	0,120
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,52	t	0,520	
				RAZEM	0,520
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$2,0 * 2,0 + 0,24 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 2$	m2	15,290	
				RAZEM	15,290
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(1,27 * 2 + 0,30 * 2) * 0,49$	m2	1,539	
				RAZEM	1,539
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		$(1,27 * 2 + 0,30 * 2) * 0,49$	m2	1,539	
				RAZEM	1,539
23 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$2,0 * 2,0 + 0,24 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 2$	m2	15,290	
				RAZEM	15,290
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$1,10 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 2 + 0,30 * 2,0 * 4$	m2	54,144	
				RAZEM	54,144
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m2		
		$1,10 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 2 + 0,30 * 2,0 * 4$	m2	54,144	
				RAZEM	54,144
26 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$0,80 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2)$	m2	18,816	
				RAZEM	18,816
27 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,80 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2)$	m2	18,816	
				RAZEM	18,816
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubłkowej	m2		
		$0,80 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2)$	m2	18,816	
				RAZEM	18,816

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Posadzka na gruncie			
29 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		0,35 * (7,00 * 4,28)	m3	10,486	
				RAZEM	10,486
30 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * (7,00 * 4,28 - 1,96 * 1,80)	m3	2,643	
				RAZEM	2,643
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - 2x Krotność = 2	m2		
		7,00 * 4,28 - 1,96 * 1,80	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		7,00 * 4,28 - 2,0 * 2,0	m2	25,960	
				RAZEM	25,960
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		7,00 * 4,28 - 2,0 * 2,0	m2	25,960	
				RAZEM	25,960
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2		
		7,00 * 4,28 - 1,96 * 1,80	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6	m2		
		7,00 * 4,28 - 1,96 * 1,80	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
1.4		Konstrukcja klatki schodowej z windą			
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		7,78 * 7,06 + 4,46 * 3,90	m2	72,321	
				RAZEM	72,321
37 d.1.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		7,78 * 7,06 + 4,46 * 3,90	m2	72,321	
				RAZEM	72,321
38 d.1.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - demontaż istniejącego ocieplenia - 50%R	m2		
		7,10 * 8,0 + 4,0 * 4,10	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
39 d.1.4	kalk. własna	Utylizacja odpadów po demontażu ocieplenia ze ściany zewnętrznej	m3		
		73,20 * 0,15	m3	10,980	
				RAZEM	10,980
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0144-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm	m2		
		7,06 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 3,5 - 1,20 * 2,60 - 1,50 * 0,80 - 1,63 * 1,55 * 3 - 2,15 * 2,60 - 2,40 * 2,10 * 3	m2	548,570	
				RAZEM	548,570
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		3,15 * (1,32 + 0,78)	m2	6,615	
				RAZEM	6,615

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,10 * 2 * 5 + 2,40 * 2 * 4	m	40,200	
				RAZEM	40,200
45 d.1.4	KNR-W 2-02 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m3		
		0,24 * 0,24 * (7,24 * 2 + 4,52 * 2) * 2	m3	2,710	
				RAZEM	2,710
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m2		
		7,24 * 4,52 * 5 - 1,20 * 1,20 + 2,98 * 3,95 + 1,27 * 2,46	m2	177,079	
				RAZEM	177,079
47 d.1.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m3		
		0,25 * 0,40 * (4,77 + 3,56)	m3	0,833	
				RAZEM	0,833
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m2		
		7,24 * 4,52 - 1,20 * 1,20 + 2,98 * 3,95 + 1,27 * 2,46	m2	46,180	
				RAZEM	46,180
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m2 rzutu		
		1,27 * (3,04 + 4,54) + 1,32 * 1,74	m2 rzutu	11,923	
				RAZEM	11,923
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2	m2 rzutu		
		1,27 * (3,04 + 4,54) + 1,32 * 1,74	m2 rzutu	11,923	
				RAZEM	11,923
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,0196 + 0,1363	t	0,156	
				RAZEM	0,156
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2,0586 + 2,5362 + 2,2307	t	6,826	
				RAZEM	6,826
1.5		Stropodach			
53 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m2		
		7,00 * 4,28 - 1,20 * 1,20	m2	28,520	
				RAZEM	28,520
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		28,520	m2	28,520	
				RAZEM	28,520
55 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		28,520	m2	28,520	
				RAZEM	28,520
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,520	m2	28,520	
				RAZEM	28,520
57 d.1.5	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu	szt		
		28,52 * 4	szt	114,080	
				RAZEM	114,080
58 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		28,520	m2	28,520	
				RAZEM	28,520
59 d.1.5	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.	m2		
		0,55 * 1,20 * 4	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
60 d.1.5	KNNR 2 0501-01 analogia	Pokrycie dachowe membraną EPDM jednowarstwowe	m2		
		5,0 * 7,22 * 3	m2	108,300	
				RAZEM	108,300
61 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		7,96	m	7,960	
				RAZEM	7,960
62 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		6,90	m	6,900	
				RAZEM	6,900
63 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		7,96 * 0,32	m2	2,547	
				RAZEM	2,547
64 d.1.5	KNP2806- 01.02806- 01.02 0806- 01.02 0806- 01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm - montaż kolanek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.1.5	KNP2804- 02804-02 0804-02 0804-02.06	Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5	KNP 02 0804 -01.04	Dodatek za wykonanie zakończenia rynien półokrągłych o śr. do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.5	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Kłapa oddymiająca			
69 d.1.6	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i kłapy dymowe o pow. 1.0-1.5 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.6	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.6	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał.z elektroenerget.przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.na gotowych konstr.nośnych i wsporc.z masie do 1 kg/m	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.1.6	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Elewacja			
73 d.1.7	KNR 0-23 2614-02 analogia	Demontaż docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 50%R	m2		
		7,04 * 7,78 * 3 + 4,46 * 7,78 * 3	m2	268,410	
				RAZEM	268,410
74 d.1.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		7,78 * 7,06 * 3 + 4,76 * 7,90 * 3 + 4,46 * 4,10 - 3 - 1,20 * 2,60 - 1,63 * 1,55 * 3	m2	282,179	
				RAZEM	282,179
75 d.1.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		0,20 * (1,20 + 2,60 * 2 + 1,63 * 3 + 1,55 * 2 * 3)	m2	4,118	
				RAZEM	4,118
76 d.1.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		0,20 * (1,20 + 2,60 * 2 + 1,63 * 3 + 1,55 * 2 * 3)	m2	4,118	
				RAZEM	4,118
77 d.1.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		0,16 * (5,00 + 7,72 - 1,20)	m2	1,843	
				RAZEM	1,843
78 d.1.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		5,00 + 7,72 - 1,20	m	11,520	
				RAZEM	11,520
79 d.1.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,20 + 2,60 * 2 + 1,63 * 3 + 1,55 * 2 * 3 + 7,06 * 2	m	34,710	
				RAZEM	34,710
80 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * 1,65 * 3 + 5,0 * 0,55	m2	4,483	
				RAZEM	4,483
81 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,20 * 4,76	m2	0,952	
				RAZEM	0,952
82 d.1.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		7,78 * 7,06 + 4,76 * 7,90 + 4,46 * 4,10	m2	110,817	
				RAZEM	110,817

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		7,78 * 7,06 + 4,76 * 7,90 + 4,46 * 4,10	m2	110,817	
				RAZEM	110,817
1.8		Stolarka			
84 d.1.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1,63 * 1,55 * 3	m2	7,580	
				RAZEM	7,580
85 d.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem	m2		
		1,20 * 2,60	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
86 d.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem	m2		
		1,20 * 2,60	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
87 d.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem	m2		
		1,20 * 2,60	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
88 d.1.8	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - okno oddymiające	m2		
		0,70 * 1,20	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
89 d.1.8	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych EI60	m2		
		3,15 * (0,76 + 1,57) - 0,70 * 1,20	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
90 d.1.8	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.9		Winda			
91 d.1.9	kalk. własna	Dostawa, montaż, uruchomienie i odbiór windy przez UDT, udźwig 900 kg (12 osób), obsługa dwóch poziomów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Wykończenie dobudowy			
1.10.1		Posadzki			
92 d.1.10 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		7,0 * 4,28 - 1,69 * 1,75 + 3,98 * 2,97 + 1,27 * 2,46	m2	41,947	
				RAZEM	41,947
93 d.1.10 .1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		7,0 * 4,28 - 1,69 * 1,75 + 3,98 * 2,97 + 1,27 * 2,46	m2	41,947	
				RAZEM	41,947
94 d.1.10 .1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		7,0 * 2 + 4,28 * 2 - 1,20 * 2 + 1,85 + 4,28 + 2,46	m	28,750	
				RAZEM	28,750
95 d.1.10 .1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		1,27 * (4,54 + 3,04) + 1,32 * 1,69 + 1,27 * 0,15 * 23	m2	16,239	
				RAZEM	16,239

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.10 .1	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		5,75 + 3,80 + 2,04	m	11,590	
				RAZEM	11,590
1.10. 2		Ściany			
97 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		$3,15 * (4,28 * 4 + 7,0 * 4) - 1,20 * 2,60 * 2 - 1,63 * 1,55 * 3 - 2,40 * 2,10 * 3 + 3,15 * 2 * (0,78 + 1,32) + 0,55 * 1,20 * 4$	m2	129,059	
				RAZEM	129,059
98 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 0802-03	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		$4,28 * 7,0 + 1,27 * (5,75 + 3,80) + 1,32 * 2,04 - 1,20 * 1,20$	m2	43,341	
				RAZEM	43,341
99 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		129,059	m2	129,059	
				RAZEM	129,059
100 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		43,341	m2	43,341	
				RAZEM	43,341
101 d.1.10 .2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		129,059 + 43,341	m2	172,400	
				RAZEM	172,400
102 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		129,059	m2	129,059	
				RAZEM	129,059
103 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		43,341	m2	43,341	
				RAZEM	43,341
104 d.1.10 .2	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m	kol.		
		3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10. 3		Elementy ślusarsko - kowalskie			
105 d.1.10 .3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do półek śrubami lub spawane	m		
		1,85 + 4,10 + 2,10	m	8,050	
				RAZEM	8,050
106 d.1.10 .3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		5,30 + 4,90 + 3,85	m	14,050	
				RAZEM	14,050
107 d.1.10 .3	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z płyt poliwęglanowych	m2		
		3,00 * 0,90	m2	2,700	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.10 .3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.10 .3	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.10 .3	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10. 4		Elementy wokół przybudówki			
111 d.1.10 .4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		6,20 * 8,40 - 5,0 * 7,72	m2	13,480	
				RAZEM	13,480
112 d.1.10 .4	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		13,480	m2	13,480	
				RAZEM	13,480
113 d.1.10 .4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.1.10 .4	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli stalowych wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Remont klatki schodowej istniejącej			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
115 d.2.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm Krotność = 3	m3		
		$2,65 * 1,39 * 0,15 + (1,25 * 3,00 + 1,25 * 3,30) * 0,16 + 1,20 * 1,20 * 0,25$	m3	2,173	
				RAZEM	2,173
117 d.2.1	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m3		
		2,173	m3	2,173	
				RAZEM	2,173
118 d.2.1	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		$1,39 * 2 + 2,65$	m	5,430	
				RAZEM	5,430
119 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$0,10 * 1,40 * 1,40$	m3	0,196	
				RAZEM	0,196
120 d.2.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,65	m2	16,650	
				RAZEM	16,650
121 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		2,173 + 0,196	m3	2,369	
				RAZEM	2,369
122 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
123 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 2x Krotność = 2	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
124 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja masy bitumicznej	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
125 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3		
		2,173 + 0,196 + 16,65 * 0,03	m3	2,869	
				RAZEM	2,869
2.2		Roboty konstrukcyjne			
126 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m2 rzutu		
		1,25 * (3,00 + 3,30) * 3 + 1,39 * 2,65 * 3	m2 rzutu	34,676	
				RAZEM	34,676
127 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2	m2 rzutu		
		1,25 * (3,00 + 3,30) + 1,39 * 2,65	m2 rzutu	11,559	
				RAZEM	11,559
128 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,0627	t	0,063	
				RAZEM	0,063
129 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,39416 + 0,09421	t	0,488	
				RAZEM	0,488
130 d.2.2	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.	m2		
		0,55 * 1,20 * 4	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
131 d.2.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12	m2		
		3,15 * 6,38	m2	20,097	
				RAZEM	20,097
2.3		Kłapa oddymiająca			
132 d.2.3	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i klapy dymowe o pow. 1.0-1.5 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.3	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.3	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnał.z elektroenerget.przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.na gotowych konstr.nośnych i wsporc.z masie do 1 kg/m	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4		Stolarka			
135 d.2.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem	m2		
		1,20 * 2,60	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
136 d.2.4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych EI60	m2		
		3,15 * 1,55 - 0,70 * 1,20	m2	4,043	
				RAZEM	4,043
137 d.2.4	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - okno oddymiające	m2		
		0,70 * 1,20	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
2.5		System oddymiania i napowietrzania klatki schodowej			
138 d.2.5	analiza indywidualna	System oddymiania i napowietrzania klatki schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.5	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Prace wykończeniowe			
140 d.2.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		16,65	m2	16,650	
				RAZEM	16,650
141 d.2.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		6,31 * 2 + 2,64	m	15,260	
				RAZEM	15,260
142 d.2.6	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		1,25 * (3,00 + 3,30) + 1,39 * 2,64 + 1,23 * 0,15 * 21	m2	15,419	
				RAZEM	15,419
143 d.2.6	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		9,90	m	9,900	
				RAZEM	9,900
144 d.2.6	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		3,15 * 6,38 * 2 + 0,55 * 1,20 * 4	m2	42,834	
				RAZEM	42,834
145 d.2.6	KNR-W 2-02 0802-03	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		1,25 * (3,90 + 3,75) + 1,39 * 2,64	m2	13,232	
				RAZEM	13,232
146 d.2.6	KNR-W 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
147 d.2.6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		6,35 * 3,15 * 3 + 2,64 * 3,15 * 2	m2	76,640	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	RAZEM	76,640
		79,280 + 42,834 + 16,65	m2	138,764	
				RAZEM	138,764
149 d.2.6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		76,640 + 0,55 * 1,20 * 4 + 42,834	m2	122,114	
				RAZEM	122,114
150 d.2.6	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		16,65	m2	16,650	
				RAZEM	16,650
151 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		122,114	m2	122,114	
				RAZEM	122,114
152 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		16,65 + 1,25 * (3,90 + 3,75) + 1,39 * 2,64	m2	29,882	
				RAZEM	29,882
153 d.2.6	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		6,60	m	6,600	
				RAZEM	6,600
154 d.2.6	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		3,60 + 1,39 + 2,65 + 3,30	m	10,940	
				RAZEM	10,940
2.7		Elementy ślusarko - kowalskie			
155 d.2.7	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		7,65 * 2 + 1,25	m	16,550	
				RAZEM	16,550
3		Adaptacja I piętra na przedszkole			
3.1		Prace rozbiórkowe			
156 d.3.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		546,61 - 16,01 - 14,84	m2	515,760	
				RAZEM	515,760
157 d.3.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		16,01 + 14,84	m2	30,850	
				RAZEM	30,850
158 d.3.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m3 bet.		
		546,61 * 0,30	m3 bet.	163,983	
				RAZEM	163,983
159 d.3.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3,30 * (1,34 + 1,19 * 2 + 1,07 * 2 + 2,28 + 0,50 + 2,28 + 6,94 + 5,62 + 3,88) * 3 + 0,90 * 2,05 * 3	m2	276,399	
				RAZEM	276,399
160 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,43 * 0,90 * 2,08 * 4 + 0,37 * 2,04 * 2,50 + 2,40 * 0,70	m3	6,787	
				RAZEM	6,787
161 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3		
		163,983 + 95,823 * 0,14 + 6,787	m3	184,185	
				RAZEM	184,185

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.3.1	KNNR-W 3 0801-07 analogia	Zerwanie izolacji z płyt paździeżowych	m2		
		546,61	m2	546,610	
				RAZEM	546,610
163 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów po demontażu izolacji w stropie I piętra	m3		
		546,619 * 0,04	m3	21,865	
				RAZEM	21,865
3.2		Roboty konstrukcyjne			
164 d.3.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,40 * 0,30 * 0,30 * 9	m3	0,324	
				RAZEM	0,324
165 d.3.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		2,50 * 0,30 * 0,40 + 1,30 * 0,30 * 0,40 * 3	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
166 d.3.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		1,35 * 6 + 2,44 * 2	m	12,980	
				RAZEM	12,980
167 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN120/120	m		
		1,20 * 17	m	20,400	
				RAZEM	20,400
168 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,38 * 0,95 * 2,05 * 3 + 0,24 * 0,97 * 2,05 + 0,38 * 2,10 * 0,74	m3	3,288	
				RAZEM	3,288
169 d.3.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		3,15 * (5,62 * 2 + 3,01 * 2 + 6,31 + 5,62 * 2 + 3,52 + 3,14 + 2,35 + 1,66 + 5,20 + 7,16 + 4,72 + 1,08 + 3,47) * 3 - 0,90 * 2,05 * 7 - 0,80 * 2,05 * 4	m2	614,715	
				RAZEM	614,715
3.3		Wykończenie ścian			
170 d.3.3	KNR-W 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		0,95 * 2,05 * 10 + 0,75 * 2,10	m2	21,050	
				RAZEM	21,050
171 d.3.3	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		191,922 * 2	m2	383,844	
				RAZEM	383,844
172 d.3.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		3,15 * (8,45 * 2 + 6,70 * 2 + 3,26 * 2 + 2,87 * 2 + 3,01 * 2 + 6,02 * 2 + 1,74 + 6,31 * 2 + 12,28 * 2 + 3,01 * 2 + 9,23 * 2 + 18,31 * 2 + 20,42 * 2 + 2,97 * 2 + 2,96 * 2 + 5,62 * 9 + 4,72 * 2) - 2,40 * 2,10 * 29 - 1,55 * 0,90 * 2 - - 0,90 * 2,10 - 0,90 * 2,05 * 9 + 549,16 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 153 } A (Obliczenie pomocnicze)		0,000	
	Wczytane	1246,579	m2	0,000 1 246,579	
				RAZEM	1 246,579
173 d.3.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		383,844 + 697,419 - 262,724	m2	818,539	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	818,539
174 d.3.3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
175 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		1081,263 + 549,16	m2	1 630,423	
				RAZEM	1 630,423
176 d.3.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		$3,15 * (3,01 * 2 + 3,56 * 2 + 2,35 * 2 + 3,12 * 2 + 8,80 * 2 + 2,88 * 2 + 3,36 + 3,01 * 2 + 2,32 * 2 + 3,01 * 2 + 2,16 * 2 + 4,70 * 2 + 3,15 * 2 + 3,15 * 2 + 1,08 * 2) * 2,2 - 0,90 * 2,05 * 6 - 0,80 * 2,05 * 2 - 2,40 * 2,10 * 5$	m2	625,453	
				RAZEM	625,453
177 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
178 d.3.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		818,539	m2	818,539	
				RAZEM	818,539
179 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Nałożenie plymmej folii - powierzchnie pionowe	m2		
		262,724	m2	262,724	
				RAZEM	262,724
180 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Nałożenie płynnej folii - powierzchnie poziome	m2		
		$26,72 + 6,48 + 10,70 + 10,70 + 14,04 + 6,47 + 7,20 + 17,05$	m2	99,360	
				RAZEM	99,360
181 d.3.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe wys. 1,50 m	m2		
		$1,50 * (1,10 * 4 + 2,22 * 2)$	m2	13,260	
				RAZEM	13,260
182 d.3.3	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		$(0,20 + 0,30 + 0,20) * 3,20$	m2	2,240	
				RAZEM	2,240
183 d.3.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Montaż listew odbojowych w dwóch rzędach	m		
		$24,70 * 2 + 1,66 * 4 * 2 - 0,90 * 2$	m	60,880	
				RAZEM	60,880
184 d.3.3	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki drzwi z kątownika	m		
		$2,0 * 25$	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.4		Stolarka			
185 d.3.4	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		$2,40 * 2,10 * 26 + 1,77 * 2,10$	m2	134,757	
				RAZEM	134,757
186 d.3.4	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		$1,15 * 1,79 * 2$	m2	4,117	
				RAZEM	4,117

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.3.4	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,55 * 0,90 * 2 + 0,90 * 2,10	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
188 d.3.4	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru okien PCV o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,40 * 2,10	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
189 d.3.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		2,40 * 2,10	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
190 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
	Wczytane	0,35 * (2,10 * 28 + 1,70 * + 1,60 * 2 + 1,0) { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 20 } A (Obliczenie pomocnicze)		0,000	
		22,834	m2	===== 0,000 22,834	
				RAZEM	22,834
191 d.3.4	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.3.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
193 d.3.4		Montaż nawiewnika w ramie okna	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
194 d.3.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem	m2		
		1,20 * 2,60	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
195 d.3.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem EI30	m2		
		1,20 * 2,60 * 2	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
196 d.3.4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie EI60	m2		
		1,20 * 2,60 * 2	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
197 d.3.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		0,90 * 2,05 * 14 - 0,80 * 2,05 * 5	szt.	17,630	
				RAZEM	17,630
198 d.3.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		
		0,90 * 2,05 * 10 + 0,80 * 2,05 * 14	m2	41,410	
				RAZEM	41,410
199 d.3.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05 * 7 + 0,80 * 2,05 * 14	m2	35,875	
				RAZEM	35,875
200 d.3.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05 * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.3.4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi aluminiowe pełne o pow. do 2 m2 EI60	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
202 d.3.4	kalk. własna	Utylizacja odpadów po demontażu ocieplenia ze ściany zewnętrznej	m3		
		25,0	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
3.5		Posadzki			
203 d.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
204 d.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
205 d.3.5	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
206 d.3.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
207 d.3.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 6	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
208 d.3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		549,16	m2	549,160	
				RAZEM	549,160
209 d.3.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		26,72 + 6,48 + 10,70 + 10,70 + 14,04 + 6,47 + 7,20 + 17,05	m2	99,360	
				RAZEM	99,360
210 d.3.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		124,60	m	124,600	
				RAZEM	124,600
211 d.3.5	NNRNKB 202 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		549,16 - 99,36	m2	449,800	
				RAZEM	449,800
212 d.3.5	NNRNKB 202 1130-03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2	m2		
		549,16 - 99,36	m2	449,800	
				RAZEM	449,800
213 d.3.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę	m2		
		449,80 + 0,15 * 568,45	m2	535,068	
				RAZEM	535,068
3.6		Elewacja			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.3.6	KNR 0-23 2614-02 analogia	Demontaż docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 50%R	m2		
		7,20 * 2,0 * 2	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
215 d.3.6	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		14,40 * 4	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
216 d.3.6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		14,40 * 4	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
217 d.3.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		14,40 * 2	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
3.7		Elementy kowalsko - ślusarskie			
218 d.3.7	kalk. własna	Montaż poręczy i uchwytów w łazience dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		Wyposażenie kuchni			
219 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i ustawienie - stół wydawczy do zmywarki 1000x755x880	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - zmyrawka do naczyń kapturowa z funkcją wypaźania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - stół 1200x600x850 ze zlewem 2 - komorowym z drzwiami suwanymi + bateria zmywakowa ze spryskiwaczem i wylewką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - stół 1000x600x850 ze zlewem 2 - komorowym z drzwiami suwanymi + bateria zmywakowa ze spryskiwaczem i wylewką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafa kuchenna przelotowa 1400x870x700	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - kuchenka elektryczna z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i ustawienie - stół 1100x700x850	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - lodówka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.3.8	kalk. własna	Dostawa - wozek kelnerski	szt		
		2	szt	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
228 d.3.8	kalk. własna	Dostawa - szafka na czyste naczynia z blatem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.3.8	kalk. własna	Dostawa - kosz na odpady pokonsumpcyjne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.9		Udrożnienie przewodów kominowych			
230 d.3.9	kalk. własna	Udrożnienie przewodów kominowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zagospodarowanie działki			
4.1		Plac zabaw			
231 d.4.1	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0,60 * 0,60 * 1,0 * 28	m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
232 d.4.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³	m ³		
		0,60 * 0,60 * 1,0 * 28	m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
233 d.4.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		22,79 * 23,95	m ²	545,821	
				RAZEM	545,821
234 d.4.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -1	m ²		
		22,79 * 23,95	m ²	545,821	
				RAZEM	545,821
235 d.4.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		22,79 * 23,95	m ²	545,821	
				RAZEM	545,821
236 d.4.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		22,79 * 23,95	m ²	545,821	
				RAZEM	545,821
237 d.4.1	KNR 2-31 0502-05 analogia	Nawierzchnia z płyt bezpiecznych 50x50x4 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		22,79 * 23,95	m ²	545,821	
				RAZEM	545,821
238 d.4.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża elastyczne z wewnętrznym usztywnieniem oraz mocowaniem o wym. 25x5x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		22,79 * 2 + 23,95 * 2	m	93,480	
				RAZEM	93,480
239 d.4.1		Dostawa i montaż - huśtawka wahadlowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.4.1		Dostawa i montaż - huśtawka wagowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.4.1		Dostawa i montaż - bujak na sprężynie	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
242 d.4.1		Dostawa i montaż - domek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.4.1		Dostawa i montaż - karuzela	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.4.1		Dostawa i montaż - linarium	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.4.1		Dostawa i montaż - piaskowica zamykana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.4.1		Dostawa i montaż - ławki parkowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.4.1		Dostawa i montaż - zestaw zabawowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.4.1		Dostawa i montaż - tablica informacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.4.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Ogrodzenia placu zabaw	m2		
		$0,90 * (22,79 * 2 - 1,0 + 23,95 * 2)$	m2	83,232	
				RAZEM	83,232
250 d.4.1	KNR 2-25 0313-01	Furtki drewniane systemowe dla placu zabaw	m2		
		$0,90 * 1,00$	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
251 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		$10,08 + 545,821 * 0,15$	m3	91,953	
				RAZEM	91,953
252 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		$10,08 + 545,821 * 0,15$	m3	91,953	
				RAZEM	91,953
4.2		Roboty drogowe			
253 d.4.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
254 d.4.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
255 d.4.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.4.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
257 d.4.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		30,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000