

## Kosztorys

### Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Samorządowego Żłobka w Dydni – etap I

Budowa: **Budynek przedszkolny w Dydni**

Obiekt lub rodzaj robót: **Renowacyjno-remontowe**

Lokalizacja: **Dydnia**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Inwestor: **Gmina Dydnia**

Jednostka opracowująca kosztorys: **K. Wal**

Data opracowania:  
**2024-06-12**

Autor opracowania:  
**K. Wal, upr. bud. nr A-649/37/82**

.....

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Samorządowego Żłobka w Dydni – etap I</b>		
1		Element	<b>Izolacje piwnic ścian wewnętrznych i posadzek</b>		
1.1	ST 1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8)*0,12		4,716000
			RAZEM:		4,716000
				m3	4,716
1.2	ST 1	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8+2,70*5,8)*0,35		19,236000
			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8)*0,12		4,716000
			RAZEM:		23,952000
				m3	23,952
1.3	ST 1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8+2,70*5,8)*0,35*0,4		7,694400
			RAZEM:		7,694400
				m3	7,694
1.4	ST 1	KNR 401/619/2	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			66,0*0,4		26,400000
			RAZEM:		26,400000
				m2	26,400
1.5	ST 1	KNR 1901/316/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18		18,000000
			RAZEM:		18,000000
				miejsce	18
1.6	ST 1	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - żwir płukany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(18,8*2+16,7*2)*0,6*0,2*0,5		4,260000
			RAZEM:		4,260000
				m3	4,260
1.7	ST 1	KNR 201/611/1 (3)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur drenarskich karbowanych z tworzywa sztucznego i otworami o średnicy 75mm z filtrem kokosowym - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			66,0+5,8*4		89,200000
			RAZEM:		89,200000
				m	89,200
1.8	ST 1	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP		
				szt	1
1.9	ST 1	KNR 401/344/4	Przebicie otworów w ścianach z kamieni, kamień miękki, ściany grubości 70 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				otwór	3,000
1.10	ST 1	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir, żwirek filtracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8+2,70*5,8)*0,08		4,396800
			89,0*0,2*0,3		5,340000
			RAZEM:		9,736800
				m3	9,737
1.11	ST 1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			odprowadzenie wody z drenażu		2,0*3
			RAZEM:		6,000000
				m	6,000
1.12	ST 1	KNR 211/1607/2	Wyloty drenarskie, W-3, Fi 15 cm		
				szt	1
1.13	ST 1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
				szt	6

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	ST 1	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce		
Wyliczenie ilości robót:			0,394	0,394000	
			RAZEM:	0,394000	m3
1.15	ST 1	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie		
Wyliczenie ilości robót:			6*7,8	46,800000	
			RAZEM:	46,800000	m
1.16	ST 1	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie		
Wyliczenie ilości robót:			46,8	46,800000	
			RAZEM:	46,800000	m
1.17	ST 1	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów		
Wyliczenie ilości robót:			12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt
1.18	ST 1	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - замуrowanie otworów		
Wyliczenie ilości robót:			12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt
1.19	ST 1	KNR 401/405/2	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wstawienie stojaków z krawędziaków		
Wyliczenie ilości robót:			0,8*2+1,2*2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
1.20	ST 1		Wstawienie schodów strychowych składanych	kpl	1
1.21	ST 1		Wstawienie kominków wentylacyjnych	szt	4
1.22	ST 1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*1,4	92,400000	
			RAZEM:	92,400000	m2
1.23	ST 1	KNR BC 3/202/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych, nie malowanych, pionowych		
Wyliczenie ilości robót:			112,2*0,2	22,440000	
			RAZEM:	22,440000	m2
1.24	ST 1	KNR BC 2/313/3 (2)	Wypełnienie spoin masą silikonową Ecosil-2000, spoina o wymiarze 10x10 mm, AG 70		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*2	132,000000	
			RAZEM:	132,000000	m
1.25	ST 1	KNR BC 4/304/1	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-GE		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*0,3	19,800000	
			RAZEM:	19,800000	m2
1.26	ST 1	KNR BC 4/301/1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M, izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*0,4	26,400000	
			RAZEM:	26,400000	m2
1.27	ST 1	KNR BC 4/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*2*0,1	13,200000	
			RAZEM:	13,200000	mb
1.28	ST 1	KNR 40/208/1	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*1,6*0,3	31,680000	
			RAZEM:	31,680000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	ST 1	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysolne, preparat Aida Sulfatex flussig		
Wyliczenie ilości robót:			31,68		31,7
			RAZEM:	31,680000	
				m2	
1.30	ST 1	KNR 40/208/3	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni		
Wyliczenie ilości robót:			31,7		31,7
			RAZEM:	31,700000	
				m2	
1.31	ST 1	KNR 40/208/4	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10 mm		
Wyliczenie ilości robót:			31,7		31,7
			RAZEM:	31,700000	
				m2	
1.32	ST 1	KNR 40/208/5	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole dodatek za pogrubienie o każde 5 mm		
Wyliczenie ilości robót:			31,7		31,7
			RAZEM:	31,700000	
				m2	
1.33	ST 1	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Aisit Uniwesalputz-stara biel		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*1,2		79,200
			RAZEM:	79,200000	
				m2	
1.34	ST 1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8+2,70*5,8)*0,08		4,397
			RAZEM:	4,396800	
				m3	
1.35	ST 1	KNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6cm styropian lamda 0,32 - metoda lekka, faktura mineralna nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na		
Wyliczenie ilości robót:			1,6*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8+2,70*5,8		52,700
			RAZEM:	52,700000	
				m2	
1.36	ST 1	KNR 40/207/2	Uszczelnienie posadzki w piwnicy, izolacja z jastrychem pływającym i izolacją termiczną		
Wyliczenie ilości robót:			(1,8*11,3+5,8*0,6+2,4*0,65+2,4*5,8+2,70*5,8)*0,1		5,496
			RAZEM:	5,496000	
				m2	
1.37		NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
Wyliczenie ilości robót:			55,0		55,000
			RAZEM:	55,000000	
				m2	
1.38	ST 1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
Wyliczenie ilości robót:					54,96
1.39	ST 1	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Wyliczenie ilości robót:					54,96
1.40	ST 1	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana		
Wyliczenie ilości robót:					55,0
1.41	ST 1	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła		
Wyliczenie ilości robót:			66,0		66,000
			RAZEM:	66,000000	
				m	
1.42	ST 1	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
Wyliczenie ilości robót:			0,95*3,4		3,230
			RAZEM:	3,230000	
				m2	
1.43	ST 1	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:			66,0+66,0*1,4		158,400
			RAZEM:	158,400000	
				m2	
1.44	ST 1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*2,8		184,800
			RAZEM:	184,800000	
				m2	

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.45	ST 1	KNR BC 4/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin		
Wyliczenie ilości robót:			66,0*0,3	19,800000	
			RAZEM:	19,800000	mb
1.46	ST 1	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
Wyliczenie ilości robót:			23,95	23,950000	
			RAZEM:	23,950000	m3
1.47			Kal. ind.dostawa i montaż osuszaczy np Kaisai, MDF lub podobne wraz z podłączeniem do ist. instalacji elekt		
2		Element	<b>Izolacje i impregnacja ścian zewnętrznych</b>		
2.1	ST 2	KNNRW 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów - anal. odczyścić metodą hydrodynamiczną z dodatkiem ścierniwa cegły i spoinę oraz fragmenty zaprawy cementowej		
Wyliczenie ilości robót:			90,41*2+73,5+71,26+2,37*4,16*2+2,36*4,26*2-1,35*2,95*2	357,440600	
			RAZEM:	357,440600	m2
2.2	ST 2	KNR 26/639/2	Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, powierzchnia betonowa, 2-krotnie		
Wyliczenie ilości robót: przyjęto 50%			357,441*0,5	178,720500	
			RAZEM:	178,720500	m2
2.3	ST 2	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękki, narzut		
Wyliczenie ilości robót:			2*(16,6+14,4)*0,65	40,300000	
			RAZEM:	40,300000	m2
2.4	ST 2	TZKNC 6/101/1 (2)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec		
Wyliczenie ilości robót:			2*(16,6+14,4)*0,65	40,300000	
			RAZEM:	40,300000	m2
2.5	ST 2	KNNRW 3/1205/6 (3)	Anal. Odkazenie powierzchni ścian za pomocą preparatu StoPrim Fungal nakładanego pistoletem natryskowym		
Wyliczenie ilości robót:			357,44*0,4	142,976000	
			RAZEM:	142,976000	m2
2.6	ST 2	KNR BC 2/127/1	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 1-krotne		
Wyliczenie ilości robót:			357,44*0,5	178,720000	
			RAZEM:	178,720000	m2
2.7	ST 2	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża		
Wyliczenie ilości robót:			357,44*0,5	178,720000	
			RAZEM:	178,720000	m2
2.8	ST 2	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Aso-Unigrund-K przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie		
Wyliczenie ilości robót:			357,44	357,440000	
			RAZEM:	357,440000	m2
2.9	ST 2	KNR BC 2/129/5	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:			357,44*0,6	214,464000	
			RAZEM:	214,464000	m2
2.10	ST 2	KNR 401/603/2 (1)	Anal. Dwukrotna hydrofobizacyjna impregnacja ścian preparatem np. Ispo Fassadenschutz BS 290, FUNCOSIL SNL, ASOLIN WS lub inne o podobnych właściwościach		
Wyliczenie ilości robót:			357,0*0,2	71,400000	
			RAZEM:	71,400000	m2
2.11	ST 2	KNR 1901/826/5	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany		
					m2
					42,9

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	ST 2	KNR 202/1610/5 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 30' m, nakłady podstawowe + czas pracy rusztowania - kal. ind.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			190,0		190,000000
			RAZEM:		190,000000
				m2	190,000
2.13	ST 2	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - anal. przełożenie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,0*0,7		8,400000
			RAZEM:		8,400000
				m2	8,4

### Kosztorys uproszczony

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
		Kosztorys	<b>Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Samorządowego Żłobka w Dydni – etap I</b>				
1		Element	<b>Izolacje piwnic ścian wewnętrznych i posadzek</b>				
1.1	ST 1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	4,716		
1.2	ST 1	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	23,952		
1.3	ST 1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m	m3	7,694		
1.4	ST 1	KNR 401/619/2	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2	m2	26,400		
1.5	ST 1	KNR 1901/316/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,25' m2	miejsce	18		
1.6	ST 1	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm - żwir płukany	m3	4,260		
1.7	ST 1	KNR 201/611/1 (3)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur drenarskich karbowanych z tworzywa sztucznego i otworami o średnicy 75mm z filtrem kokosowym - analogia	m	89,200		
1.8	ST 1	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi' 315-425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	1		
1.9	ST 1	KNR 401/344/4	Przebicie otworów w ścianach z kamieni, kamień miękki, ściany grubości 70' cm	otwór	3,000		
1.10	ST 1	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir, żwirek filtracyjny	m3	9,737		
1.11	ST 1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	6,000		
1.12	ST 1	KNR 211/1607/2	Wyloty drenarskie, W-3, Fi' 15' cm	szt	1		
1.13	ST 1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6		
1.14	ST 1	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5' m3/miejsce	m3	0,394		
1.15	ST 1	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	46,800		
1.16	ST 1	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	46,800		
1.17	ST 1	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	12,000		
1.18	ST 1	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - zamurowanie otworów	szt	12,000		
1.19	ST 1	KNR 401/405/2	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wstawienie stojaków z krawędziaków	m	4,000		
1.20	ST 1		Wstawienie schodów strychowych składanych	kpl	1		
1.21	ST 1		Wstawienie kominków wentylacyjnych	szt	4		
1.22	ST 1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	92,400		
1.23	ST 1	KNR BC 3/202/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych, nie malowanych, pionowych	m2	22,44		
1.24	ST 1	KNR BC 2/313/3 (2)	Wypełnienie spoin masą silikonową Ecosil-2000, spoina o wymiarze 10x10' mm, AG 70	m	132,000		
1.25	ST 1	KNR BC 4/304/1	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-GE	m2	19,800		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1.26	ST 1	KNR BC 4/301/1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M, izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm	m2	26,400		
1.27	ST 1	KNR BC 4/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	mb	13,200		
1.28	ST 1	KNR 40/208/1	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	m2	31,680		
1.29	ST 1	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysole, preparat Aida Sulfatex flussig	m2	31,7		
1.30	ST 1	KNR 40/208/3	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m2	31,7		
1.31	ST 1	KNR 40/208/4	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10 mm	m2	31,7		
1.32	ST 1	KNR 40/208/5	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole dodatek za pogrubienie o każde 5 mm	m2	31,7		
1.33	ST 1	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Aisit Uniwesalputz-stara biel	m2	79,200		
1.34	ST 1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	4,397		
1.35	ST 1	KNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6cm styropian lamda 0,32 - metoda lekka, faktura mineralna nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na	m2	52,700		
1.36	ST 1	KNR 40/207/2	Uszczelnienie posadzki w piwnicy, izolacja z jastrychem pływającym i izolacją termiczną	m2	5,496		
1.37		NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	55,000		
1.38	ST 1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	54,96		
1.39	ST 1	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2	m2	54,96		
1.40	ST 1	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana	m2	55,0		
1.41	ST 1	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	66,000		
1.42	ST 1	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	3,230		
1.43	ST 1	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	158,400		
1.44	ST 1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	184,800		
1.45	ST 1	KNR BC 4/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin	mb	19,800		
1.46	ST 1	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, sypcharka 55 kW	m3	23,95		
1.47			Kal. ind. dostawa i montaż osuszaczy np Kaisai, MDF lub podobne wraz z podłączeniem do ist. instalacji elekt	kpl	3		
2		Element	<b>Izolacje i impregnacja ścian zewnętrznych</b>				
2.1	ST 2	KNR 3/1208/2	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów - anal. odczyścić metodą hydrodynamiczną z dodatkiem ścierniwa cegłę i spoinę oraz fragmenty zaprawy cementowej	m2	357,441		
2.2	ST 2	KNR 26/639/2	Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, powierzchnia betonowa, 2-krotnie	m2	178,721		
2.3	ST 2	TZKNC 6/101/1 (1)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - wapień miękkie, narzut	m2	40,300		
2.4	ST 2	TZKNC 6/101/1 (2)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec	m2	40,300		
2.5	ST 2	KNR 3/1205/6 (3)	Anal. Odkazanie powierzchni ścian za pomocą preparatu StoPrim Fungal nakładanego pistoletem natryskowym	m2	142,98		
2.6	ST 2	KNR BC 2/127/1	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 1-krotne	m2	178,72		
2.7	ST 2	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża	m2	178,72		
2.8	ST 2	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Aso-Unigrund-K przy renowacji starego budownictwa, ręczne przez malowanie	m2	357,44		

Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Samorządowego Żłobka w Dydni – etap I

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
2.9	ST 2	KNR BC 2/129/5	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie	m2	214,46		
2.10	ST 2	KNR 401/603/2 (1)	Anal. Dwukrotna hydrofobizacyjna impregnacja ścian preparatem np. Ispo Fassadenschutz BS 290, FUNCOSIL SNL, ASOLIN WS lub inne o podobnych właściwościach	m2	71,40		
2.11	ST 2	KNR 1901/826/5	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, kamień łamany	m2	42,9		
2.12	ST 2	KNR 202/1610/5 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 30' m, nakłady podstawowe + czas pracy rusztowania - kal. ind.	m2	190,000		
2.13	ST 2	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - anal. przrzedzenie	m2	8,4		

### Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	46,82098		
2.	Brukarze grupa III	r-g	3,65904		
3.	Cieśle grupa II	r-g	3,57		
4.	Cieśle grupa III	r-g	3		
5.	Dekarze grupa II	r-g	29,448		
6.	Izolarze grupa III	r-g	14,74448		
7.	Malarze grupa II	r-g	37,16856		
8.	Monter grupa II	r-g	71,497		
9.	Murarze grupa II	r-g	26,568		
10.	Murarze grupa III	r-g	23,96006		
11.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	71,25132		
12.	Robotnicy	r-g	531,38114		
13.	Robotnicy grupa I	r-g	449,47716		
14.	Robotnicy grupa II	r-g	7,24812		
15.	Tynkarze grupa II	r-g	34,065		
16.	Tynkarze grupa III	r-g	54,054		
17.	Układacz rurociągów drenarskich grupa II	r-g	16,5912		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			1 424,5041		

### Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	AQUAFIN - LATEX - polimerowa emulsja	kg	8,58		
2.	Aquafin 2K/M - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	93,72		
3.	ASO-UNIGRUND-GE	dm3	3,96		
4.	Asolin WS	dm3	111,70063		
5.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,0095		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,52891		
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	214,448		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01849		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,152		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	42,227		
11.	Darina	m2	5,2		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,0266		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,21		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,019		
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003		
16.	Drewno opałowe	kg	6,5952		
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3' mm	kg	1,71		
18.	Emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung	kg	21,984		
19.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	96,79824		
20.	Funcosil WS	kg	94,962		
21.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,5		
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,019		
23.	Haki do muru	kg	2,28		
24.	Impregnat hydrofobowy Asolin-WS	dm3	190,8694		
25.	Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	1,242		



L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26.	Kineta studzienki z PP	szt	1		
27.	Kolki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	210,8		
28.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	8,61		
29.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	6		
30.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,176		
31.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,8472		
32.	Masa silikonowa do uszczelniania spoin Escosil-2000 UW	dm3	13,2		
33.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	63,25		
34.	Piasek	m3	0,64092		
35.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,19		
36.	Piasek do zapraw	m3	0,18377		
37.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych	m2	54,281		
38.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	3,3269		
39.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm	m2	56,1		
40.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	6,831		
41.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,019		
42.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,311		
43.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	16,864		
44.	Pospółka	m3	0,2		
45.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,66		
46.	Preparat Aida Sulfatex flussig	kg	15,85		
47.	Preparat do neutralizacji soli Esco-Fluat	dm3	80,424		
48.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	10,54		
49.	Preparat gruntujący AG 70	dm3	0,1056		
50.	Preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych - Renogal	dm3	55,4032		
51.	Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	8,5344		
52.	preparat StoPrim Fungal	kg	27,8811		
53.	Rura betonowa okrągła na zakład, typu C, ze stopką, Fi 150 mm	m	1,02		
54.	Rura drenarska karbowana PVC Fi 80 mm z filtr synt	m	312,2		
55.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	1,05		
56.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	6,12		
57.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	1		
58.	Siatka z włókna szklanego	m2	57,97		
59.	Specjalne ścierniwo	kg	951,456		
60.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	138,601		
61.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	25,712		
62.	Szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme	kg	85,344		
63.	Sznur polipropylenowy	m	138,6		
64.	Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	89,36025		
65.	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	21,4464		
66.	Uszczelki	szt	2		
67.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	16,80246		
68.	Woda	m3	7,37555		
69.	Woda przemysłowa	m3	0,1764		
70.	Zaprawa Aisit Grundputz-WTA	kg	538,9		
71.	Zaprawa Aisit Uniwersalputz - stara biel	kg	871,2		
72.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,36		
73.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,57915		
74.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,28634		
75.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	334,476		
76.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	442,68		
77.	Zaprawa wapienno-cementowa	m3	0,726		
78.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,27		
79.	Żwir do betonów zwykłych jednofrakcyjny, uziarnienie 16-31,5 mm	m3	5,1972		
80.	Żwir filtracyjny	m3	12,37573		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

### Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,25002		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,72		
3.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,15		
4.	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,3366		
5.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2,04773		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Piaskarnia	m-g	4,0392		
7.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,21		
8.	Pompa spryskiwacza odporna na agresywne środki chemiczne	m-g	2,74522		
9.	przyczepa skrzyniowa (-Np)	m-g	0,3		
10.	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,3366		
11.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 20-30m	m-g	26,505		
12.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	5,10614		
13.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0498		
14.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,7648		
15.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	4,0392		
16.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,77838		
17.	Środek transportowy	m-g	0,858		
18.	Środek transportowy (1)	m-g	2,13877		
19.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	1,092		
20.	Wyciąg	m-g	17,65388		
21.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,1645		
22.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	3,0246		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>77,31044</b>		

### Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Samorządowego Żłobka w Dydni – etap I</b>		
1	Izolacje piwnic ścian wewnętrznych i posadzek	
2	Izolacje i impregnacja ścian zewnętrznych	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
<b>Razem Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Samorządowego Żłobka w Dydni – etap I</b>		
		<b>netto</b>