

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej w Wojciechach**

Budowa: **Budowa indywidualnych źródeł ciepła zeroemisyjnych w gminnych obiektach kulturalnych i oświatowych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Wojciechach**

Lokalizacja: **Wojciechy 66, 11-200 Bartoszyce, działka nr 272/1, obręb 77 Wojciechy**

Inwestor: **Gmina Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG Tomasz Baranowski, ul. Kościuszki 18, 11-200 Bartoszyce**

Data opracowania:  
**2024-05-10**

Autor opracowania:  
**Kazimierz Łysakowski, branża konstrukcyjno-budowlana .....**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej w Wojciechach</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne</b>		
1.1	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*(39,16*2+13,50+3,77+8,30*2+17,20+7,47)	1 094,880000	
		RAZEM:	1 094,880000	m2
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,80+12,28+6,00*3+2,65	64,730000	
		RAZEM:	64,730000	m
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,26+22,14+18,00*2	138,400000	
		RAZEM:	138,400000	m
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy nadrynnowe bryła B	12,20*2	24,400000
		wiatrownice	(8,00*2+8,10*2+5,40*2*2)*0,45	24,210000
		obróbki boczne dachu bryła B	(4,65+4,43+6,05)*2*0,50	15,130000
		obróbki kominów	((1,69+0,40)*2+(1,75+0,40)*2+(1,74+0,40)*2+(1,86+0,40)*2+(0,91+0,40)*2+(2,00+0,40)*2+(1,75+0,40)*2+(1,75+0,40)*2+(0,90+0,40)*2+(0,90+0,40)*2+(1,20+0,40)*2+(1,20+0,66)*2)*0,50	22,710000
		RAZEM:	86,450000	m2
1.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - bryła B	105,53	105,530000
		daszek nad wejściem głównym	6,68	6,680000
		RAZEM:	112,210000	m2
1.6	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,66*1,66	6,075600	
		RAZEM:	6,075600	m2
1.7	KNR 401/354/6 analogia	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 - analogia, wykucie krat okiennych oraz wyłazów dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kraty okienne	21	21,000000
		wyłazy dachowe	3	3,000000
		wyłaz strychowy	1	1,000000
		kraty piwniczne	3	3,000000
		wycieraczki do obowią	3	3,000000
		RAZEM:	31,000000	szt
1.8	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne - zgodnie z wykazem stolarki okiennej	1,50*2+2,25*34+0,75*1+1,50*14+1,50*5+1,65*10+1,00*1+1,70*1+0,40*7	130,750000
		RAZEM:	130,750000	m
1.9	KNR 1323/110/2 (2)	Rozbiórki lekkiej obudowy jednostronnej ścian z ociepleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana szczytowa odkuchni	128,60	128,600000
		RAZEM:	128,600000	m2
1.10	KNR BC 3/702/2 analogia	Analogia - odbicie tynków z zaprawy cem. - wap. z powierzchni, ścian, filarów, pilastrów o powierzchni odbicia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
1.11	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska wokół budynku	(51,30-18,54+3,77+13,50+8,30+17,20)*0,60*0,15	6,797700
		RAZEM:	6,797700	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody	3,80*1,44*0,80+2,00*1,50*0,60+3,19*1,44*0,80	9,852480
		opaska przy piwnicy od strona boiska	(18,54-2,00)*1,50*0,50	12,405000
		studzienki okienek piwnicznych	(1,63+0,59*2)*0,28*1,15*2+(2,95+0,99*2)*0,30*1,15	3,510490
		RAZEM:	25,767970	m3
1.13	KSNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa - analogia, kostka betonowa		
		analogia brukowa 10*20		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((51,30-3,80)+7,47)*0,60	32,982000
		RAZEM:	32,982000	m2
1.14	KNKRB 6/805/5	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 35x35x5 - analogia, rozebranie		
		analogia nawierzchni z trylinki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,50*3,20	33,600000
		RAZEM:	33,600000	m2
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>		
2.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	(2,93+2,70+2,83+1,00)*2,41-(1,80+1,40)	19,598600
		RAZEM:	19,598600	m2
2.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	5	5,000000
		strych	1	1,000000
		RAZEM:	6,000000	szt
2.3	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lamperia w klatce schodowej do piwnicy	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m2
2.4	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica pom. 0.10	11,02	11,020000
		RAZEM:	11,020000	m2
2.5	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter pom. 15	6,09	6,090000
		RAZEM:	6,090000	m2
2.6	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica pomieszczenie techniczne i korytarz do klatki schodowej	(9,14*2+1,36*2)*2,29-(1,60+2,00+2,10+1,80+2,00+1,60)	36,990000
		RAZEM:	36,990000	m2
2.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety wewnętrzne	0,80*1+1,05*1+1,55*2+1,70*10+1,75*1+2,30*34	131,350000
		RAZEM:	131,350000	m
2.8	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
2.9	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
3	Element	<b>Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne</b>		
3.1	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	0,74*0,46*0,55*2+1,35*0,82*0,55+1,49*1,10*0,24*2	1,770010
		RAZEM:	1,770010	m3
3.2	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica, nowa ścianka	(2,71+1,90)*2,29-2,00+1,42*2,29-1,80	10,008700
		RAZEM:	10,008700	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory drzwiowe 1,20+1,20 2,400000		
		RAZEM: 2,400000		
3.4	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa	szt	6,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica 6 6,000000		
		RAZEM: 6,000000		
3.5	KNR 202/1016/5 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoz., FD10w, grunt fталowy + farba fталowa	szt	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		strych (EI 60) 1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000		
3.6	NNRNKB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m2	12,35
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica pom. 0.1 12,35 12,350000		
		RAZEM: 12,350000		
3.7	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG5, ręcznie	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.8	KNR 202/602/9 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - analogia, masa KMB	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.9	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.10	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		EPS 200 gr. 5 cm 27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.12	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica pom. 0.10 27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.13	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	27,46
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,46 27,460000		
		RAZEM: 27,460000		
3.14	KNR BC 5/201/6	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej DB 70	szt	4,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		4 4,000000		
		RAZEM: 4,000000		
3.15	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	48,27
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,14+1,36)*2+(4,40+1,90)*2+(2,83+2,67)*2+1,80*2+1,20+2,75+1,51*2+1,60-8,50 48,270000		
		RAZEM: 48,270000		
3.16	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm	szt	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica 1 1,000000		
		RAZEM: 1,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,35+27,46+1,29+6,09	47,190000	
		RAZEM:	47,190000	m2
3.18	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (ściany nowe+odbite tynki+ zamurwane otwory w ścianach)	(4,40+2,83+1,94+2,67+1,94+4,40+2,67+2,83)*2,29-2,00+1,42*2,29-1,80+36,99+(0,74*0,46*2+1,35*0,82+1,49*1,10*2)	95,734800
		RAZEM:	95,734800	m2
3.19	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.20	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,73	95,730000	
		RAZEM:	95,730000	m2
3.21	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 0.1, 0.10, 0.13	12,35+24,76+1,29+6,09	44,490000
		RAZEM:	44,490000	m2
3.22	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (stare ściany w klatce schodowej)	4,60*4*2,29+2,75*4,60+24,76+12,35+1,29	93,186000
		parter, I piętro i II piętro (naprawa i pomalowanie ścian po wymianie stolarki otworowej oraz robotach instalacyjnych - wymianie grzejników, rur) A	239,68+207,86	447,540000
		B	27,31+21,31	48,620000
		C	26,62+57,61	84,230000
		RAZEM:	673,576000	m2
3.23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany w piwnicy	95,73+93,19	188,920000
			673,58	673,580000
		RAZEM:	862,500000	m2
3.24	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,49	44,490000	
		RAZEM:	44,490000	m2
3.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,73+44,49+95,73	235,950000	
		673,58	673,580000	
		RAZEM:	909,530000	m2
3.26	KNR 202/1214/5 analogia	Poręcze do schodów stalowych - analogia, poręcze schodowe ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40+3,80	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m
3.27	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		folia paroprzepuszczalna na strop nad piętrem - bryła B	110,34	110,340000
		folia paroizolacyjnej na strop nad piętrem - bryła A	463,28	463,280000
		RAZEM:	573,620000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.28	KNR 204/505/6 (2)	Izolacje z wełny mineralnej luzem, poziome o grubości ponad 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	bryła B	110,34*0,15	16,551000	
	bryła A	463,28*0,30	138,984000	
		RAZEM:	155,535000	m3 155,54
3.29	KNR 202/2007/2 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - analogia, konstrukcja rusztu pod pomost komunikacyjny z płyt OSB		
	Wyliczenie ilości robót:			
	konstrukcja rusztu zgodnie z dokumentacją techniczną	38,88	38,880000	
		RAZEM:	38,880000	m2 38,88
3.30	KNR 21/4007/3 (2) analogia	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia, pomost komunikacyjny z płyt OSB gr. 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomost komunikacyjny z płyt OSB - zgodnie z dokumentacją	38,88	38,880000	
		RAZEM:	38,880000	m2 38,88
3.31	KNR 401/735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	otynkowanie komina na strychu i ponad dachem (bryła B)	(1,20+0,66)*2*3,87	14,396400	
		RAZEM:	14,396400	m2 14,40
3.32	KNR 23/2615/2 (2) analogia	Analogia, ocieplenie komina nad stropem i ponad dachem wełną mineralną grubości 5 cm wraz z wyprawą elewacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ocieplenie komina nad stropem i ponad dachem (budynek B)	14,40	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2 14,40
4	Element	<b>Stolarka otworowa</b>		
4.1	KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*7	1,120000	
		RAZEM:	1,120000	m2 1,12
4.2	KNR 19/929/5 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*0,42	0,315000	
		RAZEM:	0,315000	m2 0,32
4.3	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,90*2+1,00*0,90	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
4.4	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*1,10*5	8,250000	
		RAZEM:	8,250000	m2 8,25
4.5	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*2,15*34+1,50*1,90*14+1,65*3,45*10+1,70*3,54	267,318000	
		RAZEM:	267,318000	m2 267,32
4.6	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parapety z konglomeratu zgodnie z opisem w projekcie	0,80*1+1,05*1+1,55*21+1,70*10+1,75*1+2,30*34	131,350000	
		RAZEM:	131,350000	m 131,35
4.7	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wyłaz dachowy - zgodnie z zestawieniem stolarki	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 19/931/8 (2) analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi wejściowe do budynku - kpl.(zgodnie z zestawieniem stolarki)	2,26*2,26+1,68*2,24	8,870800	
		RAZEM:	8,870800	m2
4.9	KNR 19/931/6 (2) analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - analogia, drzwi pełne stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi kpl. wejściowe na szczycie budynku A (zgodnie z zestawieniem stolarki)	1,00*2,08	2,080000	
		RAZEM:	2,080000	m2
4.10	KNR 202/1017/1 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2 - analogia, skrzydła z poszyciem z blachy stalowej ocynkowanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zgodnie z zestawieniem stolarki	0,78*1,90	1,482000	
		RAZEM:	1,482000	m2
4.11	KNR 202/1017/2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 - analogia, skrzydła z poszyciem z blachy stalowej ocynkowanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zgodnie z zestawieniem stolarki	0,90*2,05*3+1,00*2,05+1,10*2,10	9,895000	
		RAZEM:	9,895000	m2
4.12	KNR 204/903/5 analogia	Analogia, drzwi p.poż. - EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi EI 60 - zgodnie z zestawieniem stolarki	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl.
5	Element	<b>Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne</b>		
5.1	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105,53	105,530000	
		RAZEM:	105,530000	m2
5.2	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 38x50		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105,53	105,530000	
		RAZEM:	105,530000	m2
5.3	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105,53	105,530000	
		RAZEM:	105,530000	m2
5.4	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105,53	105,530000	
		RAZEM:	105,530000	m2
5.5	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,77+10,70	22,470000	
		RAZEM:	22,470000	m
5.6	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*2+8,10*2+5,40*2*2	53,800000	
		RAZEM:	53,800000	m
5.7	NNRNKB 202/4 10/1 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia, podbitka okapu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	bryła B	15,50	15,500000	
		RAZEM:	15,500000	m2
5.8	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		138,40	138,400000	
		RAZEM:	138,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		64,73	64,730000	
		RAZEM:	64,730000	m
5.10	KNRW 202/517/2 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,45	86,450000	
		RAZEM:	86,450000	m2
5.11	KNR 401/735/4 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kminy ponad dachem bryła A	$((1,69+0,40)*2+(1,75+0,40)*2+(1,74+0,40)*2+(1,86+0,40)*2+(0,91+0,40)*2+(2,00+0,40)*2+(1,75+0,40)*2+(1,75+0,40)*2+(0,90+0,40)*2+(0,90+0,40)*2+(1,20+0,40)*2)*0,40$	16,680000	
		RAZEM:	16,680000	m2
5.12	KNR 401/322/2 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia, kratki wentylacyjne do kominów ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
5.13	KNRW 202/201/1 (1) analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - wykonanie fundamentu betonowego pod próg przy drzwiach do budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fundament zgodnie z rys. - szczegół wykonania progu	0,26*0,24*(2,30+1,70+1,00)	0,312000	
		RAZEM:	0,312000	m3
5.14	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
5.15	DC 18/701/7 (1) analogia	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 15 cm - analogia, gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,50+40,03+40,03+13,16+13,16+9,20+9,20+17,20+7,47+3,77	166,720000	
		RAZEM:	166,720000	m
5.16	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem Platinum SP-GU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1076,28	1 076,280000	
		RAZEM:	1 076,280000	m2
5.17	DC 18/103/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Silver Fasada - tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	EPS 80 - 20 cm - bryła A	239,68+207,86+96,67+72,28	616,490000	
	EPS 80 - 20 cm - bryła B	27,31+21,31+10,35	58,970000	
	EPS 80 - 20 cm - bryła C	26,62+57,01+59,37+56,16	199,160000	
		RAZEM:	874,620000	m2
5.18	DC 18/103/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Silver Fasada - tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokół i ściany piwnic - EPS 100/XPS - 12 cm (uwzględniono 50 cm poniżej gruntu)	73,62+60,68+4,33+8,42+9,29+3,20++6,20+14,14+12,11+9,67	201,660000	
		RAZEM:	201,660000	m2
5.19	DC 18/603/2 (1)	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem Platinum SP - KP - budynki o wysokości do 12 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		874,62+201,66	1 076,280000	
		RAZEM:	1 076,280000	m2
5.20	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*3+3,00+6,00*3	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.21	KNNRW 3/311/1	Osadzenie elementów w murze z cegły, podokienniki stalowe, betonowe, lastrykowe i drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety z blachy stalowej powlekanej (dopasowane do okien i muru w.g. zestawienia stolarki okiennej)	75	75,000000
		RAZEM:	75,000000	szt 75,00
5.22	DC 18/609/7 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Platinum SP-FS, gruntowanie jednokrotne, grunt szczepny Platinum SP-GS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany+ kominy	1076,28+(1,20+0,66)*2*0,65	1 078,698000
		RAZEM:	1 078,698000	m2 1 078,70
5.23	DC 18/609/8 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Platinum SP-FS, malowanie dwukrotne kolor dla grupy I		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1078,70	1 078,700000
		RAZEM:	1 078,700000	m2 1 078,70
5.24	KSNR 7/506/1 analogia	Daszki aluminiowe nad drzwiami wejściowymi - analogia, daszki szklane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad wejściem głównym 1,50*3,00 m	1	1,000000
		nad wejściem do kuchni 1,25*2,00 m	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
6	Element	<b>Hydroizolacja ścian piwnicznych</b>		
6.1	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,00+0,60)/2*2,35*(18,64+18,54)-3,51	153,761400
		RAZEM:	153,761400	m3 153,76
6.2	KNR 39/101/3	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 2 cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,25*2	34,500000
		RAZEM:	34,500000	m 34,50
6.3	KNR 39/101/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej (wykonanie otworów w 1 lub 2 poziomach), metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,00+1,56+1,35	15,910000
		RAZEM:	15,910000	m 15,91
6.4	KNR 39/114/1 analogia	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG5, ręcznie - analogia, preparat gruntujący bitumiczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18,20*2*(2,35+0,48)	103,012000
		RAZEM:	103,012000	m2 103,01
6.5	KNR 202/603/7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa - analogia, masa KMB		
				m2 103,01
6.6	KNR 202/603/8 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę - analogia, masa KMB		
		Wyliczenie ilości robót:		
			103,01	103,010000
		RAZEM:	103,010000	m2 103,01
6.7	KNR 202/609/8 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			103,01	103,010000
		RAZEM:	103,010000	m2 103,01
6.8	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			103,01	103,010000
		RAZEM:	103,010000	m2 103,01
6.9	KNRW 201/609/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
			153,76	153,760000
		RAZEM:	153,760000	m3 153,760
6.10	KNKRB 1/213/4 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			153,76	153,760000
		RAZEM:	153,760000	m3 153,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	<b>Schody zewnętrzne oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>		
7.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		bryła A - wejście główne (podjazd i schody)	3,80*3,00+6,50*1,50*0,60	17,250000
		bryła A - kuchnia	1,50*3,20*0,60	2,880000
		bryła A - tył	2,00*1,85*0,60	2,220000
		RAZEM:	22,350000	m3
7.2	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd i schody główne	(7,00*2+1,12+2,96)*(0,52*0,30)	2,820480
		schody boczne	(3,19+1,44)*(0,52*0,30)	0,722280
		schody ewakuacyjne	(1,85*2)*(0,52*0,30)	0,577200
		RAZEM:	4,119960	m3
7.3	KNR 231/403/3 analogia	Palisada betonowa 14x28 na ławie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd i schody główne	7,00*2+1,12+2,96	18,080000
		schody boczne	3,19+1,44	4,630000
		schody ewakuacyjne	1,85*2	3,700000
		RAZEM:	26,410000	m
7.4	KNRW 202/1103/3 (1)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. przemysłowym), na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd i schody główne	(3,52*2,96*0,60+1,91*3,80*0,38+0,5*1,00*0,38*3,52+6,44*1,20*0,60+0,5*6,40*0,43*6,40)-(0,52*0,30*(7,00+1,12+0,5*1,84))	21,711320
		schody boczne	(1,44*3,19*0,60+1,30*2,00*0,50+0,5*1,00*0,40*1,30)	4,316160
		schody ewakuacyjne	(1,85*2,00*0,60+1,40*1,73*0,05+0,20*1,73*0,05)	2,358400
		RAZEM:	28,385880	m3
7.5	KNR 231/502/3 analogia	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- płyty chodnikowe 40x40x5 -szare		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd i schody główne	7,00*1,20+3,52*2,96-1,00*0,60	18,219200
		schody boczne	3,05*1,30-1,00*0,60	3,365000
		RAZEM:	21,584200	m2
7.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody ewakuacyjne	1,85*1,73	3,200500
		RAZEM:	3,200500	m2
7.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podstopnice z obrzeży betonowych 8x35 - schody główne	4*3,52	14,080000
		schody boczne od kuchni	4*1,30	5,200000
		schody ewakuacyjne	2*1,73	3,460000
		RAZEM:	22,740000	m
7.8	KNRW 202/120 9/2 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym, balkonowe proste - analogia, balustrady z pochwytami - całość ze stali nierdzewnej - zgodnie ze projektem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,00*2+1,50+3,50+1,50+4,00	24,500000
		RAZEM:	24,500000	m
7.9	KNRW 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wycieraczki kratowe ze stali nierdzewnej 100x60 cm	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
8	Element	<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
8.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodniki (dojście do boiska)	33,60	33,600000
		RAZEM:	33,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodniki (dojście doboiska)	33,60	33,600000	
	RAZEM:		33,600000	m2 33,60
8.3	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska wokół budynku	92,35	92,350000	
	RAZEM:		92,350000	m2 92,35
8.4	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska wokół budynku	92,35	92,350000	
	RAZEM:		92,350000	m2 92,35
8.5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*0,30*0,30	0,945000	
	RAZEM:		0,945000	m3 0,95
8.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,50	10,500000	
	RAZEM:		10,500000	m 10,50
8.7	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska z kostki bet.	128,11	128,110000	
	RAZEM:		128,110000	m 128,11
8.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	33,60	33,600000	
	opaska	92,35	92,350000	
8.9	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik i opaska	125,95	125,950000	
	RAZEM:		125,950000	m2 125,95
8.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska	92,35	92,350000	
	RAZEM:		92,350000	m2 92,35
8.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodnik	33,60	33,600000	
	RAZEM:		33,600000	m2 33,60
8.12	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membrane - warstwa oddzielająca geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomiędzy podjazdem a ścianą budynku - geowłóknina > 110g/m2 pod kruszywo płukane	2,89	2,890000	
	RAZEM:		2,890000	m2 2,89
8.13	KNR 231/202/1 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia, opaska z kruszywa płukanego 16-32 mm, za podjazdem dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,89	2,890000	
	RAZEM:		2,890000	m2 2,89
8.14	KNR 231/202/5 analogia	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - analogia, opaska z kruszywa płukanego 16-32 mm, za podjazdem dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,89	2,890000	
	RAZEM:		2,890000	m2 2,89
8.15	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,80+25,77++10*0,02+32,98*0,06+33,60*0,12+19,60*0,12+11,02*0,02+6,09*0,03+36,99*0,02+131,35*0,40*0,03	43,851900	
	RAZEM:		43,851900	m3 43,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.16	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,85	43,850000	
		RAZEM:	43,850000	m3
				43,85