

Kosztorys INWESTORSKI

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z HALĄ SPORTOWĄ W KORYCINIE
termomodernizacja

Adres: Szkolna 1
16-140 Korycin

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne

Inwestor: Gmina Korycin, ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin
Szkolna 1
16-140 Korycin

Wykonawca: ARH architekci sp. z o.o.
Zachodnia 14A/47
15-345 Białystok

Sporządził: Andrzej Rydzewski

Sprawdził:

Poziom cen: IV kwartał 2023

Stawka robocizny: 28,07 PLN

Narzuty: $Kp = 65,00\%(R+S)$
 $Kz = 7,00\%(M)$
 $Z = 12,00\%(R+Kp(R)+S+Kp(S))$

Data opracowania: 18GRU2023

Wartość kosztorysowa: 2 451 131,30 PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK: 563 760,20 PLN

Wartość końcowa kosztorysu 3 014 891,50 PLN

Słownie: trzy miliony czteremście tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt jeden 50/100 PLN

Inwestor

Wykonawca



Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Sala gimnastyczna i szatnia			
1.1		Docieplenie nadziemnia			
1.1.1	KNR 4-04 0509-0300 sala gimnastyczna	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 31,15*18,57	m2 m2	578,456 578,456	578,456
1.1.2	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm. Rozbiórka szlichty gr. 35mm 31,15*18,57*0,035	m3 m3	20,246 20,246	20,246
1.1.3	KNR 4-01 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm. Rozbiórka izolacji se styropianu gr. 10cm . Analogia. 31,15*18,57	m2 m2	578,456 578,456	578,456
1.1.4	KNR-W 2-02 0608-0300 dach nad salą gimnast. obudowa attyki	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho. Płyty PIR gr. 14cm na istniejących płytach korytkowych. Analogia. 31,15*18,57 31,15*(0,34+0,69)	m2 m2 m2	578,456 32,085	610,541
1.1.5	KNR-W 2-02 0608-0300 dach nad dpbudówką	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho. Płyty PIR gr. 4cm na istniejących płytach warstwowych. Analogia. 39,82*8,13	m2 m2	323,737 323,737	323,737
1.1.6	KNR-I 0-22 0527-0200 dach dobodowki	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym. Krycie dachu na nowym podłożu z pianki PIR. Analogia. 39,82*8,13	m2 m2	323,737 323,737	323,737
1.1.7	KNR-I 0-22 0529-0400 dach dobodowki	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej dkd o szerokości 30 cm. Styk z salą gimnastyczną. 39,82	m m	39,820 39,820	39,820
1.1.8	KNR-W 2-02 0514-0100 pas podynnowy-dobod owka pas podynnowy-sala okapnik-dobodowk a okapnik-sala	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Obróbki - z blachy powlekanej w kol. jasnoszarym RAL9006. Analogia. 0,20*39,82 0,20*33,15 0,15*39,82 0,15*33,15	m2 m2 m2 m2	7,964 6,630 5,973 4,972	25,539
1.1.9	KNR-W 2-02 0514-0201 obróbka attyki sali gimnastycznej dach wiatrolapu wejścia do szatni	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1,08*31,15 0,65*2,58*2	m2 m2 m2	33,642 3,354	36,996
1.1.10	KNR 4-01 0535-0400 dach dobodowki dach sali gimnastycznej	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39,82 33,15	m m m	39,820 33,150	72,970
1.1.11	KNR 4-01 0535-0600 dach dobodowki	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,90*2	m m	7,800 7,800	7,800
1.1.12	KNR-W 2-02 0522-0200 dach dobodowki	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny systemowe z blachy powlekanej w kol. jasnoszarym RAL9006. Analogia. 39,82	m m	39,820 39,820	39,820
1.1.13	KNR-W 2-02 0526-0200 dach dobodowki	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm. Rury spustowe z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej. Analogia. 3,90*2	m m	7,800 7,800	7,800
1.1.14	KNR-I 0-19 0930-1101 O1 O5	Wymiana okien PCV na okna PCV o powierzchni ponad 2,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych, wsp. U<0,9W/m2xK. Analogia 2,60*2,05*15 2,30*1,78*6	m2 m2 m2	79,950 24,564	104,514
1.1.15	KNR-I 0-19 0930-0801	Wymiana okien PCV na okna PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych, wsp. U<0,9W/m2xK. Analogia	m2		15,792

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	O3	1,73*0,80*2	m2	2,768	
	O4	2,35*0,80*2	m2	3,760	
	O6	2,37*0,80*4	m2	7,584	
	O9	1,40*1,20	m2	1,680	
1.1.16	KNR-I 0-19 0930-0500	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze o powierzchni do 1,0 m2, obsadzone na kotwach stalowych. Wymiana okien PCV na okna PCV w ścianie z płyty warstwowej. Analogia.	m2		4,481
	O7	0,86*0,80*2	m2	1,376	
	O8	1,15*0,90*3	m2	3,105	
1.1.17	KNR-I 0-19 0931-0511	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3,0 m2 obsadzone na dyblach stal. oszkłone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi. Wymiana istn. okien aluminiowych z wypełnieniem poliwęglanem na okna aluminiowe oszkłone szkłem odpornym na uderzenia piłki. Analogia.	m2		95,756
	O2	2,60*3,50*10	m2	91,000	
	D3	2,32*2,05	m2	4,756	
1.1.18	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż istniejących drzwi. Analogia.	m2		14,851
	sala gimnastyczna	1,40*2,10*2	m2	5,880	
	dobudówka	2,32*2,05	m2	4,756	
	wiatrołap	1,89*2,23	m2	4,215	
1.1.19	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Wypełnienie kompozytem z pianki PIR. Analogia.	m2		6,132
	D1	1,46*2,10*2	m2	6,132	
1.1.20	KNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Całoszklane. Analogia.	m2		4,215
	D2	1,89*2,23	m2	4,215	
1.1.21	KNR 4-01 0708-0300	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm - uzupełnienie tynków na gładziach okiennych	m		145,570
	O1	(2,05*2+2,60)*15	m	100,500	
	O4	(2,35+0,80*2)*2	m	7,900	
	O7	(0,86+0,80*2)*2	m	4,920	
	O6	(2,37+0,80*2)*4	m	15,880	
	D2	(1,89+2,23*2)*1	m	6,350	
	O3	(1,73+0,80*2)*2	m	6,660	
	O9	(1,20*1,40*2)*1	m	3,360	
1.1.22	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich. Naprawa po wstawieniu stolarki.	m2		58,228
		\$1.1.21{145,57}*0,40	m2	58,228	
1.1.23	KNR 2-02 2103-0300	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy z elementów kamiennych (piaskowiec i wapień miękkie), o grubości 4 cm i szerokości do 50 cm. Podokienniki z konglomeratu w kol. białym gr. 2cm. Analogia.	m		103,010
	O1	2,60*15	m	39,000	
	O2	2,60*10	m	26,000	
	O3	1,73*2	m	3,460	
	O4	2,35*2	m	4,700	
	O5	2,30*6	m	13,800	
	O6	2,37*4	m	9,480	
	O7	0,86*2	m	1,720	
	O8	1,15*3	m	3,450	
	O9	1,40	m	1,400	
1.1.24	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		671,008
	z modelu BIM	36,20+56,60+148,20+89,20+146,50+2,70+26,80+65,30+54,70+17,40	m2	643,600	
	obudowa słupów	1,20*5,71*4	m2	27,408	
1.1.25	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT	m2		671,008
		\$1.1.24{671,008}	m2	671,008	
1.1.26	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	m2		671,008
		\$1.1.24{671,008}	m2	671,008	
1.1.27	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu	szt.		3 355,040
		\$1.1.24{671,008}*5	szt.	3 355,040	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.28	KNR-I 0-23 2612-0600 z modelu BIM obudowa słupów	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 36,20+56,60+148,20+89,20+146,50+2,70+26,80+65,30+54,70+17,40 1,45*5,71*4	m2 m2 m2	643,600 33,118	676,718
1.1.29	KNR-I 0-23 2612-0700 O1 O4 O7 O6 D2 O3 O9 D1	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2,05*2+2,60)*15*0,12 (2,35+0,80*2)*2*0,12 (0,86+0,80*2)*2*0,12 (2,37+0,80*2)*4*0,12 (1,89+2,23*2)*1*0,12 (1,73+0,80*2)*2*0,12 (1,20*1,40*2)*1*0,12 (1,46*2+2,10)*2*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,060 0,948 0,590 1,906 0,762 0,799 0,403 1,205	18,673
1.1.30	KNR-I 0-23 0931-0200 z modelu BIM obudowa słupów	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu 36,20+56,60+148,20+89,20+146,50+2,70+26,80+65,30+54,70+17,40 1,45*5,71*4	m2 m2 m2	643,600 33,118	676,718
1.1.31	KNR-I 0-23 0931-0300	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu \$1.1.29{18,673}	m2 m2	18,673	18,673
1.1.32	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 19,03+2,24+2,44+0,71+0,71+2,44+30,96+16,80+0,78	m m	76,110	76,110
1.1.33	KNR 2-02 0506-0100 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9	Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne z blachy stal. gr. 0,5mm powlekanej w kol. jasnoszarym RAL9006. (0,15+0,05)*2,60*15 (0,15+0,05)*2,60*10 (0,15+0,05)*1,73*2 (0,15+0,05)*2,35*2 (0,15+0,05)*2,30*6 (0,15+0,05)*2,37*4 (0,15+0,05)*0,86*2 (0,15+0,05)*1,15*3 (0,15+0,05)*1,40	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,800 5,200 0,692 0,940 2,760 1,896 0,344 0,690 0,280	20,602
1.1.34	KNR 2-02 0613-0300 strop nad I piętrem dach nad wiatrołapem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr. 12cm. Analogia 8,81*18,03 2,18*2,46	m2 m2 m2	158,844 5,363	164,207
1.1.35	KNR-W 2-02 1016-0700	Wyłaz na strych, U=1,1 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2		Docieplenie cokołu			
1.2.1	KSNR 6 0805-0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce piaskowej. Rozbiórka nawierzchni z kostki typu polbruk. Analogia. [51.1.31{76,11}-17,01-3,03-3,02]*1,20	m2 m2	- 5,264	- 5,264
1.2.2	KNR-W 2-01 0302-0100	Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km [51.1.31{76,11}-17,01-3,03-3,02]*1,00*1,00	m3 m3	- 4,387	- 4,387
1.2.3	KNR-W 4-01 0619-0300	Odgryzanie ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2,przy użyciu szczotek stalowych 73,00+38,60	m2 m2	111,600	111,600
1.2.4	KNR-I 0-41 0102-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie \$1.2.3{111,6}/100	100 m2 100 m2	1,116	1,116
1.2.5	KNR-I 0-41 0107-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 \$1.2.3{111,6}/100	100 m2 100 m2	1,116	1,116
1.2.6	KNR-I 0-41 0115-0100	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanymi punktowo, masa uszczelniająca SUPERFLEX 10. Izolacja ścian fundamentowych płytami XPS. Analogia.	100 m2		1,116

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.2.3{111,6}/100	100 m2	1,116	
1.2.7	KNR-I 0-17 0930-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej Ceresit CT69. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16 - pierwsza warstwa. Okładziny żywiczne cokołów. Analogia. 2,30+6,60+0,20+5,60+7,60+0,30+7,80+3,10+0,40*2	m2 m2	 34,300	34,300
1.2.8	KNR-W 2-02 0604-0801	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych, pierwsza warstwa papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, emulsja asfaltowa izolacyjna. Zabezpieczenie izolacji XPS folią HDP kubekową. Analogia. \$1.2.3{111,6}-\$1.2.7{34,3}	m2 m2	 77,300	77,300
1.2.9	KNR-W 2-01 0312-0100	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I- II. Zasypanie wykopu po robotach izolacyjnych cokołu. Analogia. \$1.2.2{53,05}	m3 m3	 - 4,387	- 4,387
1.2.10	KNR-I 0-11 0320-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie utwardzeń dokokoła budynku. Z materiału z rozbiórki. Analogia. \$1.2.1{63,66}	m2 m2	 - 5,264	- 5,264
2		Szkoła			
2.1		Docieplenie nadziemnia			
2.1.1	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,30*8	m m	 98,400	98,400
2.1.2	KNR-I 0-19 0930-1101 So1 So2 So4 So5 So11 So12 So19	Wymiana okien PCV na okna PCV o powierzchni ponad 2,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych, wsp. U<0,9W/m2xK. Analogia 1,80*1,80 1,80*1,80 2,10*1,80*37 1,80*1,80 1,72*1,70*5 2,10*1,80*21 1,72*1,70*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3,240 3,240 139,860 3,240 14,620 79,380 5,848	249,428
2.1.3	KNR-I 0-19 0930-0801 So6 So8 So9 So10 So13 So14 So16, So17	Wymiana okien PCV na okna PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych, wsp. U<0,9W/m2xK. Analogia 2,10*0,90 2,10*0,60*2 0,87*1,70*2 0,90*2,00*2 2,10*0,70 1,20*1,20*4 1,60*2,40*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 1,890 2,520 2,958 3,600 1,470 5,760 7,680	25,878
2.1.4	KNR-I 0-19 0930-0500 So3 So15 So18	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze o powierzchni do 1,0 m2, obsadzone na kotwach stalowych. Wymiana okien PCV na okna PCV. Analogia. 2,10*0,57*2 1,20*0,60*9 1,60*0,70	m2 m2 m2 m2	 2,394 6,480 1,120	9,994
2.1.5	KNR 4-01 0354-0500 Sd1 Sd2 Sd3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż istniejących drzwi. Analogia. 1,45*2,70 0,97*2,03 0,99*2,40	m2 m2 m2 m2	 3,915 1,969 2,376	8,260
2.1.6	KNR-W 2-02 1040-0200 Sd2 Sd3	Drzwi aluminiowe. Wypełnienie kompozytem z pianki PIR. Analogia. 0,97*2,03 0,99*2,40	m2 m2 m2	 1,969 2,376	4,345
2.1.7	KNR-W 2-02 1040-0200 Sd1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Całoszklane. Analogia. 1,45*2,70	m2 m2	 3,915	3,915
2.1.8	KNR 4-01 0708-0300 So1 So2 So3 So4 So5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm-upełnienie tynków na gładziach okiennych 1,80*2+1,80 1,80*2+1,80 (2,10+2*0,57)*2 (2,10+2*1,80)*37 1,80*2+1,80	m m m m m	 5,400 5,400 6,480 210,900 5,400	490,930

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	So6	2,10+2*0,90	m	3,900	
	So8	(2,10+2*0,60)*2	m	6,600	
	So9	(0,87+2*1,70)*2	m	8,540	
	So10	(0,90+2*2,00)*2	m	9,800	
	So11	(1,72+2*1,70)*5	m	25,600	
	So12	(2,10+2*1,80)*21	m	119,700	
	So13	2,10+2*0,70	m	3,500	
	So14	(1,20+2*1,20)*4	m	14,400	
	So15	(1,20+2*0,60)*9	m	21,600	
	So16, So17	(1,60+2*2,40)*2	m	12,800	
	So18	1,60+2*0,70	m	3,000	
	So19	(1,72+2*1,70)*2	m	10,240	
	Sd1	1,45+2*2,70	m	6,850	
	Sd2	0,97+2*2,03	m	5,030	
	Sd3	0,99+2*2,40	m	5,790	
2.1.9	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich. Naprawa po wstawieniu stolarki. \$2.1.8{490,93}*0,40	m2 m2	 196,372	196,372
2.1.10	KNR 2-02 2103-0300	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy z elementów kamiennych (piaskowiec i wapień miękkie), o grubości 4 cm i szerokości do 50 cm. Podokienniki z konglomeratu w kol. białym gr. 2cm. Analogia.	m		175,780
	So1	1,80	m	1,800	
	So2	1,80	m	1,800	
	So3	2,10*2	m	4,200	
	So4	2,10*37	m	77,700	
	So5	1,80	m	1,800	
	So6	2,10	m	2,100	
	So8	2,10*2	m	4,200	
	So9	0,87*2	m	1,740	
	So10	0,90*2	m	1,800	
	So11	1,72*5	m	8,600	
	So12	2,10*21	m	44,100	
	So13	2,10	m	2,100	
	So14	1,20*4	m	4,800	
	So15	1,20*9	m	10,800	
	So16, So17	1,60*2	m	3,200	
	So18	1,60	m	1,600	
	So19	1,72*2	m	3,440	
2.1.11	KNR-I 0-23 2611-0100 z modelu BIM	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 554,30+180,00+18,40	m2 m2	 752,700	752,700
2.1.12	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT \$2.1.11{752,7}	m2 m2	 752,700	752,700
2.1.13	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm, do ścian \$2.1.11{752,7}	m2 m2	 752,700	752,700
2.1.14	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm, do ścian \$2.1.11{752,7}	m2 m2	 752,700	752,700
2.1.15	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu \$2.1.11{752,7}*5	szt. szt.	 3 763,500	3 763,500
2.1.16	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach \$2.1.11{752,7}	m2 m2	 752,700	752,700
2.1.17	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach \$2.1.10{175,78}	m2 m2	 175,780	175,780
2.1.18	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 grub. 2 mm, na ścianach płaskich, powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu \$2.1.11{752,7}	m2 m2	 752,700	752,700
2.1.19	KNR-I 0-23 0931-0300	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grub. 2 mm, na ościeżach o szer. do 15 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu \$2.1.10{175,78}*0,12	m2 m2	 21,094	21,094

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.20	KNR-W 2-02 0526-0200	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm. Rury spustowe z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej. Analogia. \$2.1.1{98,4}	m m	 98,400	98,400
2.1.21	KNR-W 2-02 0514-0201 obróbki daszków parteru	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 3,52+7,84+2,05+15,95	m2 m2	 29,360	29,360
2.1.22	KNR-I 0-23 2612-0900 ściany piwnic ściany niepodpiwniczone	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 12,32+6,76+13,15+13,22+14,56+13,08 2,59+7,05+0,85+8,72+1,80+1,13+1,13+1,34+1,70+2,71	m m m	 73,090 29,020	102,110
2.1.23	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne z blachy stal. gr. 0,5mm powlekanej w kol. jasnoszarym RAL9006. \$2.1.10{175,78}*(0,15+0,06)	m2 m2	 36,914	36,914
2.1.24	KNR 2-02 0613-0300 strop nad II piętrzem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu gr. 5cm. Analogia 12,16*37,78+8,11+5,86	m2 m2	 473,375	473,375
2.1.25	KNR-W 2-02 1016-0700	Wyłaz na strych, U=1,1 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2		Docieplenie cokołu			
2.2.1	KSNR 6 0805-0500 ściany piwnic ściany niepodpiwniczone	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej. Rozbiórka nawierzchni z kostki typu polbruk. Analogia. (12,32+6,76+13,15+13,22+14,56+13,08)*1,80 (2,59+7,05+0,85+8,72+1,80+1,13+1,13+1,34+1,70+2,71)*1,30	m2 m2 m2	 131,562 37,726	169,288
2.2.2	KNR-W 2-01 0302-0100 ściany piwnic ściany niepodpiwniczone	Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km (12,32+6,76+13,15+13,22+14,56+13,08)*2,60 (2,59+7,05+0,85+8,72+1,80+1,13+1,13+1,34+1,70+2,71)*1,00	m3 m3 m3	 190,034 29,020	219,054
2.2.3	KNR-W 4-01 0619-0300 ściany piwnic ściany niepodpiwniczone	Odgryzanie ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych (12,32+6,76+13,15+13,22+14,56+13,08)*2,24 (2,59+7,05+0,85+8,72+1,80+1,13+1,13+1,34+1,70+2,71)*0,60	m2 m2 m2	 163,722 17,412	181,134
2.2.4	KNR-I 0-41 0102-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie \$2.2.3{181,134}/100	100 m2 100 m2	 1,811	1,811
2.2.5	KNR-I 0-41 0107-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 \$2.2.3{181,134}/100	100 m2 100 m2	 1,811	1,811
2.2.6	KNR-I 0-41 0115-0100	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanymi punktowo, masą uszczelniającą SUPERFLEX 10. Izolacja ścian fundamentowych płytami XPS. Analogia. \$2.2.3{181,134}/100	100 m2 100 m2	 1,811	1,811
2.2.7	KNR-I 0-17 0930-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej Ceresit CT69. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16 - pierwsza warstwa. Okładziny żywiczne cokołów. Analogia. 6,18+9,03+7,40+16,76+1,13+18,25+5,28	m2 m2	 64,030	64,030
2.2.8	KNR-W 2-02 0604-0801	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych, pierwsza warstwa papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, emulsja asfaltowa izolacyjna. Zabezpieczenie izolacji XPS folią HDP kubełkową. Analogia. \$2.2.3{181,134}-\$2.2.7{64,03}	m2 m2	 117,104	117,104
2.2.9	KNR-W 2-01 0312-0100	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I- II. Zasypanie wykopu po robotach izolacyjnych cokołu. Analogia. \$2.2.2{219,054}	m3 m3	 219,054	219,054
2.2.10	KNR-I 0-11 0320-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie utwardzeń dokokoła budynku. Z materiału z rozbiórki. Analogia. \$2.2.1{169,288}	m2 m2	 169,288	169,288
3		Gimnazjum			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1		Docieplenie nadziemnia			
3.1.1	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,30*9	m m	 110,700	110,700
3.1.2	KNR-I 0-19 0930-1101 Go1 Go6 Go7 Go8	Wymiana okien PCV na okna PCV o powierzchni ponad 2,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych, wsp. U<0,9W/m2xK. Analogia 1,60*1,88 1,60*1,87*38 1,60*1,88 1,60*1,87*18	m2 m2 m2 m2	 3,008 113,696 3,008 53,856	173,568
3.1.3	KNR-I 0-19 0930-0801 Go2 Go3 Go5	Wymiana okien PCV na okna PCV o powierzchni ponad 1,5 m2, obsadzone na dyblach stalowych, wsp. U<0,9W/m2xK. Analogia 1,60*0,80 0,82*1,43 1,42*1,60*3	m2 m2 m2	 1,280 1,173 6,816	9,269
3.1.4	KNR-I 0-19 0930-0500 Go9	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne o powierzchni do 1,0 m2, obsadzone na kotwach stalowych. Wymiana okien PCV na okna PCV. Analogia. 1,17*0,55	m2 m2	 0,644	0,644
3.1.5	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż istniejących drzwi. Analogia. 1,63*2,74	m2 m2	 4,466	4,466
3.1.6	KNR-W 2-02 1040-0200 Gd1	Drzwi aluminiowe. Wypełnienie kompozytem z pianki PIR. Analogia. 1,63*2,74	m2 m2	 4,466	4,466
3.1.7	KNR 4-01 0708-0300 Go1 Go2 Go3 Go5 Go6 Go7 Go8 Go9 Gd1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm-uzupełnienie tynków na gładziach okiennych 1,60*2*1,88 1,60*2*0,80 0,82*2*1,43 (1,42+2*1,60)*3 (1,60+2*1,87)*38 1,60*2*1,88 (1,60+2*1,87)*18 1,17*2*0,55 1,63*2*2,74	m m m m m m m m m m	 5,360 3,200 3,680 13,860 202,920 5,360 96,120 2,270 7,110	339,880
3.1.8	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich. Naprawa po wstawieniu stolarki. \$3.1.7{339,88}*0,40	m2 m2	 135,952	135,952
3.1.9	KNR 2-02 2103-0300	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy z elementów kamiennych (piaskowiec i wapień miękkie), o grubości 4 cm i szerokości do 50 cm. Podokienniki z konglomeratu w kol. białym gr. 2cm. Analogia. 100,65	m m	 100,650	100,650
3.1.10	KNR-I 0-23 2611-0100 z modelu BIM	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 199,30+272,90+189,40+25,30	m2 m2	 686,900	686,900
3.1.11	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT \$3.1.10{686,9}	m2	686,900	686,900
3.1.12	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm, do ścian \$3.1.10{686,9}	m2 m2	 686,900	686,900
3.1.13	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu \$3.1.10{686,9}*5	szt. szt.	 3 434,500	3 434,500
3.1.14	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach \$3.1.10{686,9}	m2 m2	 686,900	686,900
3.1.15	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach \$2.1.10{175,78}	m2 m2	 175,780	175,780
3.1.16	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm, na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu \$2.1.10{175,78}*0,12	m2 m2	 21,094	21,094

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.17	KNR-I 0-23 0931-0300	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grub.2 mm, na ościeżach o szer.do 15 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu \$3.1.16{21,094}	m2 m2	 21,094	21,094
3.1.18	KNR-W 2-02 0526-0200	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm. Rury spustowe z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej. Analogia. \$3.1.1{110,7}	m m	 110,700	110,700
3.1.19	KNR-W 2-02 0514-0201 obróbki daszków parteru	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 6,50+1,08*2	m2 m2	 8,660	8,660
3.1.20	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 21,99+10,33+2,70+3,27+9,79+13,57+0,41+8,91+11,56	m m	 82,530	82,530
3.1.21	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne z blachy stal. gr. 0,5mm powlekanej w kol. jasnoszarym RAL9006. 100,65*(0,15+0,06)	m2 m2	 21,137	21,137
3.1.22	KNR-W 2-02 1016-0700	Wylaz na strych, U=1,1 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2		Docieplenie cokołu			
3.2.1	KSNR 6 0805-0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej. Rozbiórka nawierzchni z kostki typu polbruk. Analogia. \$3.1.20{82,53}*1,30	m2 m2	 107,289	107,289
3.2.2	KNR-W 2-01 0302-0100 ściany niepodpiwniczone	Ręczne wykopy fundamentowe w gruntach kategorii I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km \$3.1.20{82,53}*1,00	m3 m3	 82,530	82,530
3.2.3	KNR-W 4-01 0619-0300 ściany niepodpiwniczone	Odrzyskanie ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych \$3.1.20{82,53}*1,00	m2 m2	 82,530	82,530
3.2.4	KNR-I 0-41 0102-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie \$3.2.3{82,53}/100	100 m2 100 m2	 0,825	0,825
3.2.5	KNR-I 0-41 0107-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 \$3.2.3{82,53}/100	100 m2 100 m2	 0,825	0,825
3.2.6	KNR-I 0-41 0115-0100	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanymi punktowo, masa uszczelniająca SUPERFLEX 10. Izolacja ścian fundamentowych płytami XPS. Analogia. \$3.2.3{82,53}/100	100 m2 100 m2	 0,825	0,825
3.2.7	KNR-I 0-17 0930-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej Ceresit CT69. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16 - pierwsza warstwa. Okładziny żywiczne cokołów. Analogia. 9,51+1,82+9,23+20,92+6,17	m2 m2	 47,650	47,650
3.2.8	KNR-W 2-02 0604-0801	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni pionowych, pierwsza warstwa papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, emulsja asfaltowa izolacyjna. Zabezpieczenie izolacji XPS folią HDP kubelkową. Analogia. \$3.2.3{82,53}-\$3.2.7{47,65}	m2 m2	 34,880	34,880
3.2.9	KNR-W 2-01 0312-0100	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I- II. Zasypanie wykopu po robotach izolacyjnych cokołu. Analogia. \$3.2.2{82,53}	m3 m3	 82,530	82,530
3.2.10	KNR-I 0-11 0320-0100	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Odtworzenie utwardzeń dokokoła budynku. Z materiału z rozbiórki. Analogia. \$3.2.1{107,289}	m2 m2	 107,289	107,289