

Nazwa Firmy	Kosztorysowanie FORTE 6.01 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA	

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2006-05-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY				
1.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i demontażowe wewnętrzne				
1	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm - skucie podestu betonowego pod kotłami gazowymi	1 m3	0,569		
2	B 01.01.00 Przemuiowanie przewodów - wykucie otworów wentylacyjnych w ścianie kominowej	1 otwór	3,000		
3	B 01.01.00 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach,filarach,pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie zniszczonych tynków wewnętrznych w piwnicy	1 m2	90,102		
4	B 01.01.00 Oczyszczenie istniejącej posadzki cementowej pod izolację poziomą	1 m2	128,660		
5	B 01.01.00 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach fundamentowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowej - skucie uszkodzonych tynków ścian fundamentowych - przyjęto 30% całości	1 m2	60,254		
6	B 01.01.00 Oczyszczenie tynków zewnętrznych ścian fundamentowych pod izolację pionową - przyjęto 70% całości	1 m2	140,594		
7	B 01.01.00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 1/2 cegły - wykucie bruzdy na wentylację w pomieszczeniu magazynu warzyw	1 m	2,200		
Razem element 1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe wewnętrzne					
1.2	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej				
8	B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 - demontaż okien drewnianych	1 szt	11,000		
9	B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż okien drewnianych	1 m2	24,650		

10	B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	1 m2	9,085		
11	B 01.01.00 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	1 m	29,000		
Razem element 1.2 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej					
1.3	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe - dach				
12	B 01.01.00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	1 m	27,200		
13	B 01.01.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	1 m	13,200		
14	B 01.01.00 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	1 m2	56,388		
15	B 01.01.00 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	1 m2 połaci	333,357		
16	B 01.01.00 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następne warstwy	1 m2 połaci	333,357		
17	B 01.01.00 Wykonanie otworów montażowych (technologicznych) w dachu dla docieplenia stropodachu - wg rozwiązania systemowego	1 m3	0,403		
Razem element 1.3 Roboty rozbiórkowe - dach					
1.4	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe zewnętrzne				
18	B 01.01.00 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto wymianę 5% tynków zewnętrznych pod ocieplenie	1 m2	22,495		
19	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka nakryw nad świetlikami piwnicznymi i zsypaniami	1 m3	1,366		
20	B 01.01.00 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowej o gr. ścianki 1/2 cegły - rozbiórka ścianek świetlików piwnicznych w gruncie	1 m2	28,959		
21	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. do 15cm - rozbiórka dna świetlików piwnicznych	1 m3	1,010		
22	B 01.01.00 Rozbiórka krat metalowych - nakrywy stalowe	1 szt	10,000		
23	B 01.01.00 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie kostki z rozbiórki w celu dalszego użycia	100 m2	0,622		
24	B 01.01.00 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych płyty betonowe wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	100 m2	0,308		

25	B 01.01.00 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	100 m2	0,930		
26	B 01.01.00 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, dalsze 15 cm gr. podbudowy pow.15 cm [R=15;M=15;S=15]	100 m2	0,930		
27	B 01.01.00 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej	100 m	0,400		
28	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - podest przed drzwiami bocznymi, elementy będące w ziemi - przyjęto	1 m3	1,500		
Razem element 1.4 Roboty rozbiórkowe zewnętrzne					
1.5	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki				
29	B 01.01.00 Ustawienie rynien do gruzu - ustawienie leja zsypowego - wg rozwiązań systemowych	1 m	6,000		
30	B 01.01.00 Rozebranie rynien do gruzu - rozbiórka leja zsypowego po wykonaniu robót rozbiórkowych	1 m	6,000		
31	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu wraz z opłatą za składowisko odpadów)	1 m3	15,815		
32	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - następne 5 km [S=5]	1 m3	15,815		
33	B 01.01.00 Wywiezienie materiałów z rozbiórki (papy z rozbiórki dachu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu wraz z opłatą za utylizację odpadów - przyjęto do Knurowa)	1 m3	8,334		
34	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - następne 50 km [S=50]	1 m3	8,334		
Razem element 1.5 Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki					
1.6	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne				
35	B 01.02.00 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, kat. gruntu IV - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji pionowej (przyjęto 30% całości wykopów)	100 m3	0,821		
36	B 01.02.00 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.60m3, kat. gruntu IV - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji pionowej (przyjęto 70% całości wykopów)	100 m3	1,915		
37	B 01.02.00 Nakłady uzupełniające za przewóz samochodami samowładowczymi ziemi z wykopów - dodatek za dalsze 5 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=10]	100 m3	0,083		

38	B 01.02.00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3m, kat.gruntu IV - przyjęto 50% całości	100 m3	0,796		
39	B 01.02.00 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - przyjęto 50% całości	100 m3	1,856		
40	B 01.02.00 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6m,szer.do 1m,kat.gruntu III-IV,umocnienie pełne	100 m2	2,904		
41	B 01.02.00 Rozściełanie ziemi na terenie płaskim,ręczne z przerzutem - uporządkowanie terenu po wykonaniu robót ziemnych i izolacyjnych - wyrównanie i rozplantowanie ziemi	100 m3	0,050		
Razem element 1.6 Roboty ziemne					
1.7	45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Drenaż opaskowy				
42	B 01.03.00 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z kermazytu o frakcji 10-20 mm wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa	1 m3	8,310		
43	B 01.03.00 Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura z tworzywa sztucznego fi 113 mm typu VAWIN	100 m	0,554		
44	B 01.03.00 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm - podsypka pod rurę pcv - połączenie studzienki ST 2 z istniejącą studzienką	100 m2	0,010		
45	B 01.03.00 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm - zasypianie rury pcv	100 m2	0,010		
46	B 01.03.00 Rurociągi z polichloru winylu /PCW/ kanalizacyjne łączone na uszczelkę gumową,o Dz: 160mm - połączenie projektowanej studzienki ST 2 z istniejącą studzienką kanal. deszczowej, wykucie otworu w istniejącej studzience, podłączenie rury pcv i obetonowanie rury	100 m	0,030		
47	B 01.03.00 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studzienka ST 1	1 szt	1,000		
48	B 01.03.00 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studzienka ST 2	1 szt	1,000		
Razem element 1.7 Drenaż opaskowy					
1.8	45113000-2 Roboty na placu budowy Zabezpieczenie placu budowy				
49	B 01.04.00 Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie wejść do budynku	1 m2	13,440		
50	B 01.04.00 Wykonanie nakrywy z bali struganych - wykonanie pomostów wraz z dwustronnymi barierkami przed drzwiami wejściowymi do budynków, wykonanie przejścia nad wykopami - zabezpieczenie wejść do budynku	1 m2	6,600		

51	B 01.04.00 Wykonanie zabezpieczenia wykopów - oznaczenie i wykonanie barierki ochronnej wzdłuż budynku	100 m	0,855		
52	B 01.04.00 Osłony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z termomodernizacją budynku	100 m ² otworów	1,292		
53	B 01.04.00 Zabezpieczenie pomieszczeń budynku folią pcv dla wykonania robót związanych z wymianą okien i drzwi oraz po wykonaniu robót wykończeniowych	10 m ²	18,972		
54	B 01.04.00 Usunięcie foli i zanieczyszczeń po wykonaniu robót związanych z wymianą okien i robót wykończeniowych	10 m ²	18,972		
Razem element 1.8 Zabezpieczenie placu budowy					
Razem rozdział 1: PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY					
2	45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne ROBOTY STANU SUROWEGO				
2.1	45262620-3 Ściany nośne Uzupełnienie ścian, zamurowania, roboty murarskie				
55	B 02.01.00 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro+wpust) o wys.do 4,5 m i gr.38 cm - uzupełnienie ściany po luksferach	1 m ²	4,505		
56	B 02.01.00 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na okna	1 otwór	1,000		
57	B 02.01.00 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/5 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na drzwi	1 otwór	1,000		
58	B 02.01.00 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt - roboty wynikłe po skuciu tynków - przyjęto	1 szt	10,000		
59	B 02.01.00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielk.do 0.25m ² - roboty wynikłe po skuciu tynków - przyjęto	1 szt	6,000		
60	B 02.01.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	1 m ³	3,409		
61	B 02.01.00 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.18 cm	1 m ²	15,746		
62	B 02.01.00 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi	1 otwór	1,000		
63	B 02.01.00 Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów wentylacyjnych	1 otwór	2,000		
64	B 02.01.00 Montaż rury wentylacyjnej stalowej karbowanej fi 120 mm	1 m	1,200		
65	B 02.01.00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1/2 cegły - wykonanie bruzdy w pom.magazynu warzyw	1 m	2,200		
Razem element 2.1 Uzupełnienie ścian, zamurowania, roboty murarskie					

2.2	45262300-4 Betonowanie Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych - roboty betonowe				
66	B 02.02.00 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetonowych płyt dachowych - roboty wynikłe po wykonaniu ocieplenia stropu nad ostatnią kondygnacją	1 m2	2,880		
67	B 02.02.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - fi 12 mm - zazbrojenie otworu w płycie dachowej	1 t	0,058		
68	B 02.02.00 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego konstrukcji dachu - zabetonowanie otworów montażowych po dociepleniu stropodachu, beton B20	1 m3 betonu	0,382		
69	B 02.02.00 Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.50m2 - uzupełnienie szlichty cementowej na dachu	1 msc	10,000		
Razem element 2.2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych - roboty betonowe					
2.3	45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Dach - pokrycie				
70	B 02.03.00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa nawierzchniowa Polbit WF + papa podkładowa Polbit PF	100 m2	3,334		
71	B 02.03.00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną obróbki z papy nawierzchniowej Polbit WF + uszczelnienie styku papy ze ścianą komina Sylikonem	100 m2	0,172		
72	B 02.03.00 Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej powlekanej - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	100 m2	0,817		
73	B 02.03.00 Rynnny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	100 m	0,272		
74	B 02.03.00 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 15 cm, wykonanie potrzebnych rusztowań	100 m	0,132		
Razem element 2.3 Dach - pokrycie					
Razem rozdział 2: ROBOTY STANU SUROWEGO					
3	45320000-6 Roboty izolacyjne ROBOTY IZOLACYJNE				
3.1	45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje pionowe - wewnętrzne				
75	B 03.02.00 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - przygotowanie podłoża pod naprawę starych murów wg technologii SCHOMBURG	1 m2	85,666		
76	B 03.02.00 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, dwukrotnie - preparat PLEŚNIOTOX	1 m2	85,666		
77	B 03.02.00 Impregnacja ścian ceglanych - smarowanie jednokrotne, powierzchnie tynków - neutralizacja szkodliwych soli	100 m2	0,857		

	wodnym roztworem ESCO-FLUAT - piwnica				
Razem element 3.1 Izolacje pionowe - wewnętrzne					
3.2	45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje pionowe - zewnętrzne				
78	B 03.02.00 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologiach SUPERFLEX-10 gruntowanie emulsją bitumiczną Eurolanem 3K	100 m2	2,110		
79	B 03.02.00 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 gr. 3 mm rozcieńczony wodą w stosunku 1:10, powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	100 m2	2,110		
80	B 03.02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe z folii tłoczonej FONDULINE - osłona	100 m2	2,460		
81	B 03.02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zabezpieczenie ściany budynku folią pcv grubości 4 mm - w miejscu zlikwidowanego wysypu piwnicznego	100 m2	0,099		
82	B 03.02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - folia pcv gr.0,4 mm - izolacja pod kostkę drobnowymiarową	100 m2	0,142		
Razem element 3.2 Izolacje pionowe - zewnętrzne					
3.3	45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją				
83	B 03.01.00 Izolacja pozioma cieplna dachu - wykonanie ocieplenia poprzez wdmuchanie granulatu z wełny mineralnej EKOFIBER o gęstości pozornej około 200 kg/m3 - warstwa grubości 16 cm	100 m2	2,884		
Razem element 3.3 Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją					
3.4	45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie stropu nad piwnicą				
84	B 03.01.00 Dopieplenie powierzchni poziomych wg systemu ATLAS, zastosowanie styropianu EPS 80 040 (FASADA) grubości 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr. 3 mm ATLAS CERMIT SN , malowanie tynku farbami sylikatowymi ATLAS ARKOL S	100 m2	2,083		
Razem element 3.4 Ocieplenie stropu nad piwnicą					
3.5	45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie ścian zewnętrznych				
85	B 03,01,00 Dopieplenie ścian budynku wg systemu ATLAS, zastosowanie styropianu EPS 80 040 (FASADA) grubości 10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr. 3 mm ATLAS CERMIT SN, malowanie tynku farbą sylikatowymi ATLAS ARKOL S, wykonanie potrzebnych rusztowań	m2	449,903		

86	B 03,01,00 Dopieplenie ościeży o szerokości do 15 cm styropianem grubości 2 cm EPS 80 040 (FASADA), wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr. 3 mm, malowanie tynku farbami sylikatowymi ATLAS ARKOL S, wykonanie potrzebnych rusztowań	100 m2	0,333		
87	B 03,01,00 Zamocowanie listwy cokołowej	100 m	0,741		
88	B 03,01,00 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym z siatką	100 m	3,377		
89	B 03,01,00 Dopieplenie ścian budynku wg systemu ATLAS, zastosowanie styropopylenu grubości 20 cm, wykonanie wyprawy z masy klejowej (zagruntowanie styropianu) - izolacja w gruncie	m2	88,320		
Razem element 3.5 Docieplenie ścian zewnętrznych					
Razem rozdział 3: ROBOTY IZOLACYJNE					
4	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO				
4.1	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne				
90	B 04.01.00 Montaż okien jednoskrzydłowych pcv o powierzchni ponad 1.5 m2, szkło zespolone niskoemisyjne	1 m2	24,650		
91	B 04,01,00 Montaż okien jednoskrzydłowych pcv o powierzchni do 1.0 m2, szkło zespolone niskoemisyjne	1 m2	5,850		
92	B 04,01,00 Montaż okien jednoskrzydłowych pcv o powierzchni do 0.6 m2, szkło zespolone niskoemisyjne	1 m2	1,350		
93	B 04,01,00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych o dł. 1,00 m, szerokości 35 cm - parapet: płyta wiórowa wodoodporna laminowana	1 szt	11,000		
94	B 04,01,00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych o dł.1,80 m, szerokości 35 cm - parapet: płyta wiórowa wodoodporna laminowana	1 szt	10,000		
95	B 04,01,00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	100 m2	0,039		
96	B 04,01,00 Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych (profil ciepły) z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego i naświetlem - drzwi wejściowe "1"	1 m2	5,250		
97	B 04.01.00 Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych (profil ciepły) z małą szybą matową	1 m2	4,945		
98	B 04.01.00 Montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni ponad 2 m2, wykończone	1 m2	2,640		
Razem element 4.1 Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne					

4.2	45410000-4 Tynkowanie Tynki i oblicowania wewnętrzne				
99	B 04.02.00 Naprawa starych murów środkiem Thermopal SR 22 - tynki wykonywane ręcznie odsolenie jednokrotne ścian o powierzchni ponad 5 m2 - neutralizacja szkodliwych soli wodnym roztworem preparatu ESCO-FLUAT oraz nasączenie preparatem RENOGAL; wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ; wypełnienie nierówności tynkiem podkładowym THERMOPAL-GP11; wykonanie tynku renowacyjnego THERMOPAL-SR22; szpachlowanie tynków pod malowanie szpachlą THERMOPAL-FS33 - powierzchnia ścian	1 m2	90,102		
100	B 04.02.00 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2	1 m2	33,449		
101	B 04.02.00 Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach,wyłącznikach itp.instalacji elektrycznej oraz hakach,wspornikach	1 szt	10,000		
102	B 04.02.00 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej,szer.ościeży do 15cm - naprawa tynku na ościeżach po wymianie okien i drzwi	1 m ościeży	96,900		
103	B 04.02.00 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami,szer.pasów tynku do 15cm - naprawa tynku po wymianie parapetów wewnętrznych	1 m	29,000		
Razem element 4.2 Tynki i oblicowania wewnętrzne					
4.3	45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie				
104	B 04.03.00 Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi, dyfuzyjnymi TAGOSIL-PROFI podłóży z gruntowaniem podkładem TAGOSIL-G (powierzchnie wewn.)	100 m2	0,901		
105	B 04.03.00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą dyfuzyjną TAGOSIL-PROFI dwukrotnie, gruntowanie powierzchni podkładem TAGOSIL-G, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	10 m2	2,503		
106	B 04.03.00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, ścian z przygotowaniem powierzchni - naprawa po wymianie okien i drzwi zewnętrznych	10 m2	2,230		
107	B 04.03.00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - przygotowanie ścian pod malowanie	10 m2	5,878		
108	B 04.03.00	100 m2	0,950		

	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)				
Razem element 4.3 Roboty malarskie					
4.4	45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian Podłoża i posadzki				
109	B 04.04.00 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	1 m2	3,792		
110	B 04.04.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża	100 m2	0,196		
111	B 04.04.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	100 m2	0,196		
112	B 04.04.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm	100 m	0,286		
113	B 04.04.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	100 m	0,286		
114	B 04.04.00 Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.50m2 - naprawa uszkodzonej szlichty na dachu po wykonaniu robót rozbiórkowych pokrycia	1 msc	6,000		
Razem element 4.4 Podłoża i posadzki					
Razem rozdział 4: ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO					
5	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO				
5.1	45410000-4 Tynkowanie Tynki zewnętrzne				
115	B 04.02.00 Tynki zwykłe surowe kat.II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - przyjęto wymianę 5% tynków pod izolację cieplną	100 m2	0,225		
116	B 04.02.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie poziome	100 m2	0,685		
117	B 04.02.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT jednokrotne - powierzchnie poziome	100 m2	0,685		
118	B 04.02.00 Wykonanie warstwy wyrównawczo-wygładzającej z masy klejowej ATLAS pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną	100 m2	0,685		
119	B 04.02.00 Nałożenie na podłoża podkładowej masy tynkarskiej - powierzchnie poziome	100 m2	0,685		
120	B 04.02.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN o grub.2 mm na powierzchniach poziomych, malowanie farbą silikatową ATLAS ARKOL S	100 m2	0,685		

121	B 04.02.00 Orapowanie ścian fundamentowych tynkiem cementowych - uzupełnienie brakujących tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, o podłożach z betonu żwirowego,bloczków - przyjęto 30% całości	1 m2	60,254		
Razem element 5.1 Tynki zewnętrzne					
5.2	45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie				
122	B 04.03.00 Malowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych,dwukrotne	1 m2	29,150		
123	B 04.03.00 Malowanie blachy stalowej uprzednio malowanej - malowanie pokrycia daszków	1 m2	22,110		
Razem element 5.2 Roboty malarskie					
5.3	45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów Świetliki piwniczne				
124	B 04.01.00 Montaż świetlików systemowych firmy ACO Markant o wym. 112/42,9/107,3 o nr kat. 35602, wykonanie robót wykończeniowych po montażu świetlików (doświetlacz okienny z rusztem oczkowym ze stali ocynkowanej z akcesoriami mocującymi oraz zabezpieczeniem przed kradzieżą)	1 szt	2,000		
125	B 04.01.00 Montaż świetlików rurowych typu ACO light-Tunel dn 450 mm wg rozwiązania systemowego, wykonanie robót wykończeniowych po montażu świetlików (skład świetlika: kopuła zbierająca światło pleksiglas MC, klasa A z filtrem UV, kratka wentylacyjna, opaska zaciskowa, górny pierścień nierdzewny, rama, obróbka blacharska, giętka rura światłonośna, uszczelka gumowa, rozpraszacz pryzmatyczny, dolny pierścień ze stali nierdzewnej, rama sufitowa z tworzywa termoplastycznego ABS - komplet na jeden świetlik)	1 szt	4,000		
Razem element 5.3 Świetliki piwniczne					
5.4	45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Różne roboty zewnętrzne				
126	B.04.04.00 Podłogi z płyt cementowo-drzagowych Cetriz Basic gr.22 mm - płyta wypełniająca przy montażu świetlika rurowego	100 m2	0,059		
127	B 03.01.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - izolacja cieplna świetlika rurowego ECO LIGHT TUNNEL 550 mm	100 m2	0,151		
128	B 04.04.00 Szlichta osłonowa dla zabezpieczenia świetlików rurowych na płycie Cetriz	1 m2	6,760		
129	B 01.02.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod fundament ścianki Leromur	1 m3	0,636		
130	B 02.02.00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m - fundament pod ściankę LEROMUR	1 m3	0,647		
131	B 02.01.00 Mur oporowy murowany grubości 20 cm z kostek	1 m2	13,112		

	LEROMUR - ścianka osłonowa dla świetlika rurowego				
132	B 01.02.00 Podsypka w gotowym suchym wykopie z mieszanki 65% żwiru, 35% piasku wykonywana z gotowego kruszywa - zasypanie wsypu zewnętrznego	1 m3	8,910		
Razem element 5.4 Różne roboty zewnętrzne					
Razem rozdział 5: ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO					
6	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIE				
6.1	45233222-1 Roboty w zakresie chodników Opaska i chodnik wokół budynku				
133	B 05.01.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	100 m2	0,865		
134	B 05.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego 1-warstwowe o gr.15 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% (wykorzystanie materiałów sypkich z rozbiórki)	100 m2	0,865		
135	B 05.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% (wykorzystanie częściowe materiałów sypkich z rozbiórki)	100 m2	0,865		
136	B 05.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna, dalsze 2 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% [R=2;M=2;S=2]	100 m2	0,865		
137	B 05.01.00 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykorzystanie płytek chodnikowych z rozbiórkich (przyjęto 15% nowych płytek chodnikowych), zwężenie płytek chodnikowych przy ścianie po wykonaniu izolacji cieplnej	100 m2	0,238		
138	B 05.01.00 Nawierzchnie chodnika i placu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (wykorzystanie kostki z rozbiórki) - docięcie kostki przy ścianach budynku	100 m2	0,485		
139	B 05.01.00 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wykorzystanie obrzeży z rozbiórki)	100 m	0,400		
140	B 05.01.00 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku - elewacja wejściowa	100 m2	0,142		
Razem element 6.1 Opaska i chodnik wokół budynku					
Razem rozdział 6: NAWIERZCHNIE					
Razem kosztorys: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 W CIESZYNIE					

Nazwa Firmy		Kosztorysowanie FORTE 6.01 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 W CIESZYNI			
		Identyfikator kosztorysu: TERMOMODERNIZACJA - PRZEDSZKOLE NR 4, C-N,MIARKI 15	
1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY		
1.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i demontażowe wewnętrzne		
1	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm - skucie podestu betonowego pod kotłami gazowymi (1,55*0,65+1,17*(1,05+0,65+0,68))*0,15	1 m3 0,569	0,569
2	B 01.01.00 Przemurowanie przewodów - wykucie otworów wentylacyjnych w ścianie kominowej	1 otwór	3,000
3	B 01.01.00 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie zniszczonych tynków wewnętrznych w piwnicy 'A-B' (6,00+0,50)*2,38 'A-B' (2,40+2,34+3,90+2,03+2,21)*2,38 'A-B' (4,15+3,71+5,87)*2,88 'A-B' (3,73+5,59)*2,38*(0,2)	1 m2 15,470 30,654 39,542 4,436	90,102
4	B 01.01.00 Oczyszczenie istniejącej posadzki cementowej pod izolację poziomą 'piwnica' 79,91+30,89+17,86	1 m2 128,660	128,660
5	B 01.01.00 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach fundamentowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowej - skucie uszkodzonych tynków ścian fundamentowych - przyjęto 30% całości ((13,50+11,80+7,00)*(2,80+0,30+0,40)+(6,90+1,20+1,80+4,60)*(3,20+0,30+0,40)+(1,64*2+1,80+2,30+1,89*2)*2,80)*(0,3)	1 m2 60,254	60,254
6	B 01.01.00 Oczyszczenie tynków zewnętrznych ścian fundamentowych pod izolację pionową - przyjęto 70% całości ((13,50+11,80+7,00)*(2,80+0,30+0,40)+(6,90+1,20+1,80+4,60)*(3,20+0,30+0,40)+(1,64*2+1,80+2,30+1,89*2)*2,80)*(0,7)	1 m2 140,594	140,594
7	B 01.01.00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 1/2 cegły - wykucie bruzdy na wentylację w pomieszczeniu magazynu warzyw	1 m	2,200
1.2	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej		
8	B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 - demontaż okien drewnianych	1 szt	11,000
9	B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż okien drewnianych 1,70*1,45*10	1 m2 24,650	24,650
10	B 01.01.00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,80*2,30+4,945	1 m2 9,085	9,085
11	B 01.01.00 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,00*11+1,80*10	1 m 29,000	29,000
1.3	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe - dach		

12	B 01.01.00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	1 m	27,200
	27,20		
13	B 01.01.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	1 m	13,200
	6,60*2		
14	B 01.01.00 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	1 m2	56,388
	0,25*(27,20+0,30*2)+0,50*12,05*2+0,25*27,75 0,35*(2,60*8+2,70*4+1,00*4+0,90*8+2,30*2+1,80*15+0,90*2+0,80*2+2,30*4)		
15	B 01.01.00 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	1 m2 połaci	333,357
	27,17*12,45-0,43*(2,40+3,80)-0,40*(1,55+1,42+1,29+1,35)		
16	B 01.01.00 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następne warstwy	1 m2 połaci	333,357
17	B 01.01.00 Wykonanie otworów montażowych (technologicznych) w dachu dla docieplenia stropodachu - wg rozwiązania systemowego	1 m3	0,403
	(3,14*0,15*0,15)*0,30*19		
1.4	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe zewnętrzne		
18	B 01.01.00 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto wymianę 5% tynków zewnętrznych pod ocieplenie	1 m2	22,495
	449,903*(0,05)		
19	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka nakryw nad świetlikami piwnicznymi i zsypaniami	1 m3	1,366
	1,89*2,30*0,15+1,05*1,50*0,15+1,40*0,60*0,10*2- 0,40*1,00*2*0,10+6,55*0,65*0,10-0,40*1,20*3*0,10+0,50*1,20*0,10*3- 0,30*0,80*3*0,10		
20	B 01.01.00 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowej o gr. ścianki 1/2 cegły - rozbiórka ścianek świetlików piwnicznych w gruncie	1 m2	28,959
	(0,70+1,25)*1,65*2+(0,70*5+6,60)*1,65+(0,50*2+0,86)*1,05*3		
21	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm - rozbiórka dna świetlików piwnicznych	1 m3	1,010
	1,05*1,50*0,15+1,40*0,60*0,10*2+6,55*0,65*0,10+0,50*1,20*0,10*3		
22	B 01.01.00 Rozbiórka krat metalowych - nakrywy stalowe	1 szt	10,000
23	B 01.01.00 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie kostki z rozbiórki w celu dalszego użycia	100 m2	0,622
	1,00*(11,80+1,00*2+27,75-2,30-1,50- 6,30+1,00*2+11,80+1,00)+(1,00+3,00)*0,50*6,00+0,5*(5,80+1,00*2)		
24	B 01.01.00 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych płyty betonowe wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej	100 m2	0,308
	1,00*27,75+1,00*2+1,00		
25	B 01.01.00 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	100 m2	0,930
	62,20+30,80		
26	B 01.01.00 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, dalsze 15 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=15;M=15;S=15]	100 m2	0,930

	93		93,000	
27	B 01.01.00 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej		100 m	0,400
28	B 01.01.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - podest przed drzwiami bocznymi, elementy będące w ziemi - przyjęto		1 m3	1,500
1.5	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki			
29	B 01.01.00 Ustawienie rynien do gruzu - ustawienie leja zsykowego - wg rozwiązań systemowych		1 m	6,000
30	B 01.01.00 Rozebranie rynien do gruzu - rozbiórka leja zsykowego po wykonaniu robót rozbiórkowych		1 m	6,000
31	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu wraz z opłatą za składowisko odpadów)		1 m3	15,815
	0,569+90,102*0,015+128,660*0,005+60,254*0,015+2,20*0,15*0,40+0,403+ 1,366+28,959*0,15+1,01+1,50+22,495*0,015 93,00*0,35*(0,10)		12,560 3,255	
32	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - następne 5 km [S=5]		1 m3	15,815
33	B 01.01.00 Wywiezienie materiałów z rozbiórki (papy z rozbiórki dachu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu wraz z opłatą za utylizację odpadów - przyjęto do Knuruwa)		1 m3	8,334
	333,357*0,025		8,334	
34	B 01.01.00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - następne 50 km [S=50]		1 m3	8,334
1.6	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne			
35	B 01.02.00 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km,kat.gruntu IV - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji pionowej (przyjęto 30% całości wykopów)		100 m3	0,821
	1,00*2,95*(15,00+1,00+1,00+11,80+1,00+1,00+7,00)*(0,3) 1,00*3,15*(6,80+2,60*2+5,80+8,40+1,00+1,00+1,00)*(0,3) 1,00*0,85*(11,80+1,00+14,40)*(0,3) (1,00+3,00)*0,5*6,00*2,95*(0,3)+0,5*(5,80+1,00*2)*2,95*(0,3)		33,453 27,594 6,936 14,072	
36	B 01.02.00 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60m3,kat.gruntu IV - odkopanie ścian fundamentowych dla wykonania izolacji pionowej (przyjęto 70% całości wykopów)		100 m3	1,915
	1,00*2,95*(15,00+1,00+1,00+11,80+1,00+1,00+7,00)*(0,7) 1,00*3,15*(6,80+2,60*2+5,80+8,40+1,00+1,00+1,00)*(0,7) 1,00*0,85*(11,80+1,00+14,40)*(0,7) (1,00+3,00)*0,5*6,00*2,95*(0,7)+0,5*(5,80+1,00*2)*2,95*(0,7)		78,057 64,386 16,184 32,834	
37	B 01.02.00 Nakłady uzupełniające za przewóz samochodami samowładowymi ziemi z wykopów - dodatek za dalsze 5 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=10]		100 m3	0,083
38	B 01.02.00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3m,kat.gruntu IV - przyjęto 50% całości		100 m3	0,796
	1,00*2,95*(15,00+1,00+1,00+11,80+1,00+1,00+7,00)*(0,3) 1,00*3,15*(6,80+2,60*2+5,80+8,40+1,00+1,00+1,00)*(0,3) 1,00*0,85*(11,80+1,00+14,40)*(0,3) (1,00+3,00)*0,5*6,00*2,95*(0,3)+0,5*(5,80+1,00*2)*2,95*(0,3) -8,31*(0,3)		33,453 27,594 6,936 14,072 -2,493	
39	B 01.02.00 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - przyjęto 50% całości		100 m3	1,856
	1,00*2,95*(15,00+1,00+1,00+11,80+1,00+1,00+7,00)*(0,7) 1,00*3,15*(6,80+2,60*2+5,80+8,40+1,00+1,00+1,00)*(0,7)		78,057 64,386	

	1,00*0,85*(11,80+1,00+14,40)*(0,7) (1,00+3,00)*0,5*6,00*2,95*(0,7)+0,5*(5,80+1,00*2)*2,95*(0,7) -8,31*(0,7)	16,184 32,834 -5,817	
40	B 01.02.00 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 6m, szer. do 1m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne (15,00+1,00*2+11,80+1,00*2+7,00)*3,30 (6,80+2,60*2+5,80*2+1,00*2*2+8,40+1,00*2)*3,50 (11,80+1,00+14,40)*1,20	124,740 133,000 32,640	100 m2 2,904
41	B 01.02.00 Rozścielanie ziemi na terenie płaskim, ręczne z przerzutem - uporządkowanie terenu po wykonaniu robót ziemnych i izolacyjnych - wyrównanie i rozplantowanie ziemi		100 m3 0,050
1.7	45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Drenaż opaskowy		
42	B 01.03.00 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z kermazytu o frakcji 10-20 mm wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa 0,50*0,30*55,40	8,310	1 m3 8,310
43	B 01.03.00 Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura z tworzywa sztucznego fi 113 mm typu VAWIN 15,00+12,80+14,50+1,00*4+2,60+5,50+1,00	55,400	100 m 0,554
44	B 01.03.00 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm - podsypka pod rurę pcv - połączenie studzienki ST 2 z istniejącą studzienką 0,40*2,50	1,000	100 m2 0,010
45	B 01.03.00 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm - zasypanie rury pcv		100 m2 0,010
46	B 01.03.00 Rurociągi z polichloru winyłu /PCW/ kanalizacyjne łączone na uszczelkę gumową, o Dz: 160mm - połączenie projektowanej studzienki ST 2 z istniejącą studzienką kanał. deszczowej, wykucie otworu w istniejącej studzience, podłączenie rury pcv i obetonowanie rury		100 m 0,030
47	B 01.03.00 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studzienka ST 1		1 szt 1,000
48	B 01.03.00 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studzienka ST 2		1 szt 1,000
1.8	45113000-2 Roboty na placu budowy Zabezpieczenie placu budowy		
49	B 01.04.00 Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie wejść do budynku 1,50*2,40*2+2,40*2,60	13,440	1 m2 13,440
50	B 01.04.00 Wykonanie nakrywy z bali struganych - wykonanie pomostów wraz z dwustronnymi barierkami przed drzwiami wejściowymi do budynków, wykonanie przejścia nad wykopami - zabezpieczenie wejść do budynku 2,00*1,10*3	6,600	1 m2 6,600
51	B 01.04.00 Wykonanie zabezpieczenia wykopów - oznaczenie i wykonanie barierki ochronnej wzdłuż budynku 27,75*2+11,80*2+0,80*2*4	85,500	100 m 0,855
52	B 01.04.00 Osłony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z termomodernizacją budynku 2,52*2,02*12+0,90*0,43*4+0,80*0,90*8+2,22*0,86*2+1,00*2,10+1,70*1,45*15+2,10*2,50+0,82*0,92*2+0,72*0,88*2+2,22*0,88*4+1,00*2,10	129,227	100 m2 otworów 1,292
53	B 01.04.00		10 m2 18,972

	Zabezpieczenie pomieszczeń budynku folią pcv dla wykonania robót związanych z wymianą okien i drzwi oraz po wykonaniu robót wykończeniowych		
	7,88+8,13+5,46*5,14+2,28*2,67+2,18*1,80+5,81+41,11+20,85+9,13+10,07+48,66	189,716	
54	B 01.04.00 Usunięcie folii i zanieczyszczeń po wykonaniu robót związanych z wymianą okien i robót wykończeniowych	10 m2	18,972
2	45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne ROBOTY STANU SUROWEGO		
2.1	45262620-3 Ściany nośne Uzupełnienie ścian, zamurowania, roboty murarskie		
55	B 02.01.00 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro+wpust) o wys.do 4,5 m i gr.38 cm - uzupełnienie ściany po lukserach	1 m2	4,505
	5,20*2,30-2,10*2,30-1,75*1,50	4,505	
56	B 02.01.00 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na okna	1 otwór	1,000
57	B 02.01.00 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/5 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na drzwi	1 otwór	1,000
58	B 02.01.00 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt - roboty wynikłe po skuciu tynków - przyjęto	1 szt	10,000
59	B 02.01.00 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielk.do 0.25m2 - roboty wynikłe po skuciu tynków - przyjęto	1 szt	6,000
60	B 02.01.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	1 m3	3,409
	'zamurowania w ścianach zewnętrznych - piwnica' 0,90*2,10*0,40+1,20*1,20*2*0,40+1,00*1,00*0,40+0,90*1,00*0,40*1+0,80*0,90*0,40*2+0,86*0,48*0,40	3,409	
61	B 02.01.00 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.18 cm	1 m2	15,746
	(2,79+3,40)*2,90-1,05*2,10	15,746	
62	B 02.01.00 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi	1 otwór	1,000
63	B 02.01.00 Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów wentylacyjnych	1 otwór	2,000
64	B 02.01.00 Montaż rury wentylacyjnej stalowej karbowanej fi 120 mm	1 m	1,200
65	B 02.01.00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1/2 cegły - wykonanie bruzdy w pom.magazynu warzyw	1 m	2,200
2.2	45262300-4 Betonowanie Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych - roboty betonowe		
66	B 02.02.00 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt dachowych - roboty wynikłe po wykonaniu ocieplenia stropu nad ostatnią kondygnacją	1 m2	2,880
	0,40*0,40*18	2,880	
67	B 02.02.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - fi 12 mm - zazbrojenie otworu w płycie dachowej	1 t	0,058
	0,000888*0,60*6*18	0,058	
68	B 02.02.00 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego konstrukcji dachu - zabetonowanie otworów montażowych po dociepleniu stropodachu, beton B20	1 m3 betonu	0,382

	3,14*0,15*0,15*0,30*18	0,382	
69	B 02.02.00 Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.50m2 - uzupełnienie szlichty cementowej na dachu	1 msc	10,000
2.3	45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Dach - pokrycie		
70	B 02.03.00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa nawierzchniowa Polbit WF + papa podkładowa Polbit PF	100 m2	3,334
	27,17*12,45-0,43*(2,40+3,80)-0,40*(1,55+1,42+1,29+1,35)	333,357	
71	B 02.03.00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną obróbki z papy nawierzchniowej Polbit WF + uszczelnienie styku papy ze ścianą komina Sylikonem	100 m2	0,172
	11,75*0,73*0,5*2+0,25*(2,40*2+0,73*2+3,80*2+0,43*2+0,78*2+1,55*2+0,70*2+1,42*2+0,70*2+1,29*2+0,70*2+0,55*2+0,80*2+1,35+0,70*2)	17,190	
72	B 02.03.00 Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej powlekanej - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	100 m2	0,817
	'parapety zewnętrzne' 0,50*(2,60*8+1,70*4+1,00*4+0,90*8+2,30*2+1,80*15+0,90*2+0,80*2+2,30*4) 'okap i krawędź dachu' 0,35*(27,20+0,25*2+27,95) 'ogniomury' 0,60*(12,35*2) 'krawędzie daszków' 0,30*(2,00*2+1,70*2*2+5,50+1,70*2)		
73	B 02.03.00 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	100 m	0,272
74	B 02.03.00 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 15 cm, wykonanie potrzebnych rusztowań	100 m	0,132
	6,60*2	13,200	
3	45320000-6 Roboty izolacyjne ROBOTY IZOLACYJNE		
3.1	45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje pionowe - wewnętrzne		
75	B 03.02.00 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - przygotowanie podłoża pod naprawę starych murów wg technologii SCHOMBURG	1 m2	85,666
	'A-B' (6,00+0,50)*2,38 'A-B' (2,40+2,34+3,90+2,03+2,21)*2,38 'A-B' (4,15+3,71+5,87)*2,88	15,470 30,654 39,542	
76	B 03.02.00 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, dwukrotnie - preparat PLEŚNIOTOX	1 m2	85,666
	'A-B' (6,00+0,50)*2,38 'A-B' (2,40+2,34+3,90+2,03+2,21)*2,38 'A-B' (4,15+3,71+5,87)*2,88	15,470 30,654 39,542	
77	B 03.02.00 Impregnacja ścian ceglanych - smarowanie jednokrotne, powierzchnie tynków - neutralizacja szkodliwych soli wodnym roztworem ESCO-FLUAT - piwnica	100 m2	0,857
	'A-B' (6,00+0,50)*2,38 'A-B' (2,40+2,34+3,90+2,03+2,21)*2,38 'A-B' (4,15+3,71+5,87)*2,88	15,470 30,654 39,542	
3.2	45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje pionowe - zewnętrzne		
78	B 03.02.00 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologiach SUPERFLEX-10 gruntowanie emulsją bitumiczną Eurolanem 3K	100 m2	2,110
	(13,50+11,80+7,00)*(2,80+0,30+0,40)+(6,90+1,20+1,80+4,60)*(3,20+0,30+0,40)+(1,64*2+1,80+2,30+1,89*2)*2,80 1,00*(2,80+0,30+0,40)*2	200,848 7,000	

	2,60*0,60*2		3,120	
79	B 03.02.00 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 gr. 3 mm rozcieńczony wodą w stosunku 1:10, powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu		100 m2	2,110
80	B 03.02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe z folii tłoczonej FONDULINE - osłona (13,50+11,80+0,20*2+7,00)*(2,80+0,20)+(6,90+1,20+1,80+4,60)*(3,20+0,20)+ (2,30+1,89*2)*(2,80+0,20) (12,20+14,60)*(2,80+0,20)		100 m2	2,460
			165,640 80,400	
81	B 03.02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zabezpieczenie ściany budynku folią pcv grubości 4 mm - w miejscu zlikwidowanego wsypu piwnicznego 2,54*1,90+1,60*3,20		100 m2	0,099
			9,946	
82	B 03.02.00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - folia pcv gr.0,4 mm - izolacja pod kostkę drobnowymiarową		100 m2	0,142
3.3	45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
83	B 03.01.00 Izolacja pozioma cieplna dachu - wykonanie ocieplenia poprzez wdmuchanie granulatu z wełny mineralnej EKOFIBER o gęstości pozornej około 200 kg/m3 - warstwa grubości 16 cm (27,95-0,50*2)*(12,25-0,75-0,50-0,30)	100 m2		2,884
			288,365	
3.4	45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie stropu nad piwnicą			
84	B 03.01.00 Dopielenie powierzchni poziomych wg systemu ATLAS, zastosowanie styropianu EPS 80 040 (FASADA) grubości 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr. 3 mm ATLAS CERMIT SN , malowanie tynku farbami sylikatowymi ATLAS ARKOL S 23,77+19,78+41,10+20,85+13,55+27,37+20,52+9,13+10,07+4 8,66+8,87+10,71+5,81+2,42*2,00+1,09+2,70+2,42*0,80+2,40* 1,96 -13,55-19,78-23,77-10,07	100 m2		2,083
			275,460 -67,170	
3.5	45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie ścian zewnętrznych			
85	B 03,01,00 Docieplenie ścian budynku wg systemu ATLAS, zastosowanie styropianu EPS 80 040 (FASADA) grubości 10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr. 3 mm ATLAS CERMIT SN, malowanie tynku farbą sylikatowymi ATLAS ARKOL S, wykonanie potrzebnych rusztowań 'elewacja południowa' 27,95*7,05+0,25*(27,17+3,70*2)- 2,52*2,02*12-0,90*0,43*4 'elewacja wschodnia' 11,80*7,20+0,25*4,00-2,22*0,86*2- 1,00*2,10 'elewacja północna' 27,95*7,35+0,25*27,20-2,10*2,50- 1,70*1,45*15+0,39*0,75*2-0,73*27,17 'elewacja zachodnia' 11,80*7,20+0,25*4,00-2,22*0,88*4- 1,00*2,10		m2	449,903
		143,057 80,042 150,758 76,046		
86	B 03,01,00 Docieplenie ościeży o szerokości do 15 cm styropianem grubości 2 cm EPS 80 040 (FASADA), wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr. 3 mm, malowanie tynku farbami sylikatowymi ATLAS ARKOL S, wykonanie potrzebnych rusztowań 'elewacja południowa' 0,15*(2,52*12+2,02*2*8+2,02*4+2,45*4) 'elewacja wschodnia' 0,15*(0,80*8+0,90*2*8+2,22*2+0,86*2*2+1,00+2,10*2) 'elewacja północna' 0,15*(1,70*15+1,45*2*15+2,10+2,50*2) 'elewacja zachodnia' 0,15*(0,82*2+0,92*2*2+0,72*2+0,88*2*2+2,22*4+0,88*2*4+1,0 0+2,10*2)	100 m2		0,333
			12,066 5,082 11,415 4,710	

87	B 03,01,00 Zamocowanie listwy cokołowej	100 m	0,741
	27,95*2+11,80*2+0,25*2-0,90*2-1,00*2-2,10	74,100	
88	B 03,01,00 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym z siatką	100 m	3,377
	7,05*2+7,35*2+0,75*2	30,300	
	2,52*12+2,02*8*2+2,02*4+2,45*4+3,70*2+27,17*2	142,180	
	0,80*8+0,90*2*8+2,22*2+0,86*2*2+1,00*2,10	30,780	
	1,70*15+1,45*2*15+2,10+2,50*2+27,17+0,75*2	104,770	
0,82*2+0,92*2*2+2,22*4+0,88*2*4+0,72*2+0,88*2+1,00+2,10*2	29,640		
89	B 03,01,00 Docieplenie ścian budynku wg systemu ATLAS, zastosowanie styropropylenu grubości 20 cm, wykonanie wyprawy z masy klejowej (zagruntowanie styropianu) - izolacja w gruncie (28,15*2+11,80*2-0,25*2-5,80)*1,20	m2	88,320
4	4540000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO WEWNĘTRZNEGO		
4.1	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne		
90	B 04.01.00 Montaż okien jednoskrzydłowych pcv o powierzchni ponad 1.5 m2, szkło zespolone niskoemisyjne	1 m2	24,650
	'okno P2' 1,70*1,45*10	24,650	
91	B 04,01,00 Montaż okien jednoskrzydłowych pcv o powierzchni do 1.0 m2, szkło zespolone niskoemisyjne	1 m2	5,850
	'okno P1' 0,80*0,90*7	5,040	
	'okno P4' 0,90*0,90*1	0,810	
92	B 04,01,00 Montaż okien jednoskrzydłowych pcv o powierzchni do 0.6 m2, szkło zespolone niskoemisyjne	1 m2	1,350
	'okno P4' 0,90*0,50*3	1,350	
93	B 04,01,00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych o dł. 1,00 m, szerokości 35 cm - parapet: płyta wiórowa wodoodporna laminowana	1 szt	11,000
	7+3+1	11,000	
94	B 04,01,00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych o dł.1,80 m, szerokości 35 cm - parapet: płyta wiórowa wodoodporna laminowana	1 szt	10,000
95	B 04,01,00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	100 m2	0,039
	0,15*(0,80*7+1,70*10+0,90*3+0,90*1)	3,930	
96	B 04,01,00 Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych (profil ciepły) z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego i naświetlem - drzwi wejściowe "1"	1 m2	5,250
	2,10*(2,10+0,40)*1	5,250	
97	B 04.01.00 Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych (profil ciepły) z małą szybą matową	1 m2	4,945
	1,15*2,15*2	4,945	
98	B 04.01.00 Montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni ponad 2 m2, wykończone	1 m2	2,640
	'drzwi do węzła cieplnego' 1,20*2,20*1	2,640	
4.2	45410000-4 Tynkowanie Tynki i oblicowania wewnętrzne		
99	B 04.02.00 Naprawa starych murów środkiem Thermopal SR 22 - tynki wykonywane ręcznie odsolenie jednokrotnie ścian o powierzchni ponad 5 m2 - neutralizacja szkodliwych soli wodnym roztworem preparatu ESCO-FLUAT oraz nasączenie preparatem RENOGAL; wykonanie warstwy szpachlowej z zaprawy cementowej z dodatkiem preparatu ASOPLAST-MZ; wypełnienie nierówności tynkiem podkładowym THERMOPAL-GP11; wykonanie tynku	1 m2	90,102

	renowacyjnego THERMOPAL-SR22; szpachlowanie tynków pod malowanie szpachlą THERMOPAL-FS33 - powierzchnia ścian		
	'A-B' (6,00+0,50)*2,38	15,470	
	'A-B' (2,40+2,34+3,90+2,03+2,21)*2,38	30,654	
	'A-B' (4,15+3,71+5,87)*2,88	39,542	
	'A-B' (3,73+5,59)*2,38*(0,2)	4,436	
100	B 04.02.00 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2	1 m2	33,449
	(3,40*2+2,79*2)*2,88-1,05*2,10	33,449	
101	B 04.02.00 Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach,wyłącznikach itp.instalacji elektrycznej oraz hakach,wspornikach	1 szt	10,000
102	B 04.02.00 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej,szer.ościeży do 15cm - naprawa tynku na ościeżach po wymianie okien i drzwi	1 m ościeży	96,900
	0,80*7+0,90*2*7+1,70*10+1,45*2*10+0,90*3+0,50*2*3+0,90*3	72,600	
	2,10+2,50*2+1,20*2+2,30*2*2+1,20+2,20*2	24,300	
103	B 04.02.00 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami,szer.pasów tynku do 15cm - naprawa tynku po wymianie parapetów wewnętrznych	1 m	29,000
	1,00*11+1,80*10	29,000	
4.3	45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie		
104	B 04.03.00 Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi, dyfuzyjnymi TAGOSIL-PROFI podłóży z gruntowaniem podkładem TAGOSIL-G (powierzchnie wewn.)	100 m2	0,901
	'A-B' (6,00+0,50)*2,38	15,470	
	'A-B' (2,40+2,34+3,90+2,03+2,21)*2,38	30,654	
	'A-B' (4,15+3,71+5,87)*2,88	39,542	
	'A-B' (3,73+5,59)*2,38*(0,2)	4,436	
105	B 04.03.00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą dyfuzyjną TAGOSIL-PROFI dwukrotnie, gruntowanie powierzchni podkładem TAGOSIL-G, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	10 m2	2,503
	'malowanie pomieszczeń w rejonie gdzie wykonuje się naprawę starych murów'		
	(3,56+3,23+5,59)*2,38-4,436	25,028	
106	B 04.03.00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, ścian z przygotowaniem powierzchni - naprawa po wymianie okien i drzwi zewnętrznych	10 m2	2,230
	0,25*(0,80*7+0,90*2*7+1,00*7+1,70*10+1,45*2*10+1,80*10)	22,300	
107	B 04.03.00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - przygotowanie ścian pod malowanie	10 m2	5,878
	'komunikacja' 10,71+(5,00+1,00+1,60)*2,88	32,598	
	'węzeł cieplny' 8,87+(3,22+2,79)*2,88	26,179	
108	B 04.03.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	100 m2	0,950
	'komunikacja' 10,71+(4,15+5,00)*2*2,88-4,15*2,88	51,462	
	'węzeł cieplny' 8,87+(3,22+2,79)*2*2,88	43,488	
4.4	45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian Podłóża i posadzki		
109	B 04.04.00 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	1 m2	3,792
	'piwnica' 1,55*0,65+(1,05+0,65+0,68)*1,17	3,792	

110	B 04.04.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża 'węzeł cieplny' 8,87 'komunikacja' 10,71	100 m2	0,196
		8,870 10,710	
111	B 04.04.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	100 m2	0,196
112	B 04.04.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm 5,00*2+4,15*2+2,79*2+3,20*2-1,00+0,1*2-0,90	100 m	0,286
		28,580	
113	B 04.04.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	100 m	0,286
114	B 04.04.00 Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.50m2 - naprawa uszkodzonej szlichty na dachu po wykonaniu robót rozbiórkowych pokrycia	1 msc	6,000
5	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO ZEWNĘTRZNEGO		
5.1	45410000-4 Tynkowanie Tynki zewnętrzne		
115	B 04.02.00 Tynki zwykłe surowe kat.II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - przyjęto wymianę 5% tynków pod izolację cieplną 449,903*(0,05)	100 m2	0,225
		22,495	
116	B 04.02.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie poziome 'spód balkonu' (1,10+0,20)*27,20+0,15*(0,90*2+27,20) 'daszki nad wejściami' 2,00*1,70*2+0,15*(2,00+1,70*2)*2+5,50*1,70+0,15*(5,50+1,70*2)+0,15*(5,50+1,70*2) 'pas pod rynną' (0,25+27,20+0,25)*0,30	100 m2	0,685
117	B 04.02.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT jednokrotne - powierzchnie poziome	100 m2	0,685
118	B 04.02.00 Wykonanie warstwy wyrównawczo-wygładzającej z masy klejowej ATLAS pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną	100 m2	0,685
119	B 04.02.00 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - powierzchnie poziome	100 m2	0,685
120	B 04.02.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN o grub.2 mm na powierzchniach poziomych, malowanie farbą silikatową ATLAS ARKOL S	100 m2	0,685
121	B 04.02.00 Orapowanie ścian fundamentowych tynkiem cementowych - uzupełnienie brakujących tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, o podłożach z betonu żwirowego,bloczków - przyjęto 30% całości ((13,50+11,80+7,00)*(2,80+0,30+0,40)+(6,90+1,20+1,80+4,60)*(3,20+0,30+0,40)+(1,64*2+1,80+2,30+1,89*2)*2,80)*(0,3)	1 m2	60,254
		60,254	
5.2	45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie		
122	B 04.03.00 Malowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych,dwukrotne 27,17*1,00+0,90*1,10*2	1 m2	29,150
		29,150	
123	B 04.03.00 Malowanie blachy stalowej uprzednio malowanej - malowanie pokrycia daszków 'blacha na daszkach nad wejściami do budynku' 2,00*1,50*2+5,30*1,50+0,30*27,20	1 m2	22,110
		22,110	

5.3	45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów Świetliki piwniczne			
124	B 04.01.00 Montaż świetlików systemowych firmy ACO Markant o wym. 112/42,9/107,3 o nr kat. 35602, wykonanie robót wykończeniowych po montażu świetlików (doświetlacz okienny z rusztem oczkowym ze stali ocynkowanej z akcesoriami mocującymi oraz zabezpieczeniem przed kradzieżą)		1 szt	2,000
125	B 04.01.00 Montaż świetlików rurowych typu ACO light-Tunel dn 450 mm wg rozwiązania systemowego, wykonanie robót wykończeniowych po montażu świetlików (skład świetlika: kopuła zbierająca światło pleksiglas MC, klasa A z filtrem UV, kratka wentylacyjna, opaska zaciskowa, górny pierścień nierdzewny, rama, obróbka blacharska, giętka rura światłonośna, uszczelka gumowa, rozpraszacz przyrządczy, dolny pierścień ze stali nierdzewnej, rama sufitowa z tworzywa termoplastycznego ABS - komplet na jeden świetlik)		1 szt	4,000
5.4	45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Różne roboty zewnętrzne			
126	B.04.04.00 Podłogi z płyt cementowo-drzagowych Cetris Basic gr.22 mm - płyta wypełniająca przy montażu świetlika rurowego 1,35*1,10*4	5,940	100 m2	0,059
127	B 03.01.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - izolacja cieplna świetlika rurowego ECO LIGHT TUNNEL 550 mm 3,14*0,60*1,00*2*4	15,072	100 m2	0,151
128	B 04.04.00 Szlichta osłonowa dla zabezpieczenia świetlików rurowych na płycie Cetris 1,30*1,30*4	6,760	1 m2	6,760
129	B 01.02.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod fundament ścianki Leromur 0,50*0,10*(0,84*2+1,50)*4	0,636	1 m3	0,636
130	B 02.02.00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m - fundament pod ściankę LEROMUR 0,15*0,35*(0,84*2+1,40)*4	0,647	1 m3	0,647
131	B 02.01.00 Mur oporowy murowany grubości 20 cm z kostek LEROMUR - ścianka osłonowa dla świetlika rurowego (1,30+0,84*2)*1,10*4	13,112	1 m2	13,112
132	B 01.02.00 Podsypka w gotowym suchym wykopie z mieszanki 65% żwiru,35% piasku wykonywana z gotowego kruszywa - zasypanie wsypu zewnętrznego 1,80*1,65*3,00	8,910	1 m3	8,910
6	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIE			
6.1	45233222-1 Roboty w zakresie chodników Opaska i chodnik wokół budynku			
133	B 05.01.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 0,80*(28,15*2+0,80*2*2+11,80*2+2,60*2)+0,50*(5,80+1,00*2) (1,00+3,00)*0,5*6,00	74,540 12,000	100 m2	0,865
134	B 05.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego 1-warstwowe o gr.15 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% (wykorzystanie materiałów sypkich z rozbiórki) 23,80+48,50+14,20	86,500	100 m2	0,865
135	B 05.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% (wykorzystanie częściowe materiałów sypkich z		100 m2	0,865

	rozbiórki)		
136	B 05.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna, dalsze 2 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% [R=2;M=2;S=2]	100 m2	0,865
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
137	B 05.01.00 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykorzystanie płytek chodnikowych z rozbiórkich (przyjęto 15% nowych płytek chodnikowych), zwężenie płytek chodnikowych przy ścianie po wykonaniu izolacji cieplnej	100 m2	0,238
	0,80*(28,15+0,80*2)	23,800	
138	B 05.01.00 Nawierzchnie chodnika i placu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (wykorzystanie kostki z rozbiórki) - docięcie kostki przy ścianach budynku	100 m2	0,485
	0,80*(11,80*2+0,80*2+28,15+2,60*2)+(1,00+3,00)*0,5*6,00+0,50*(1,00*2+5,80)-14,20	48,540	
139	B 05.01.00 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wykorzystanie obrzeży z rozbiórki)	100 m	0,400
140	B 05.01.00 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku - elewacja wejściowa	100 m2	0,142
	0,50*28,15-0,50*5,80+2,30*1,30	14,165	