

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Cz. I. Termomodernizacja oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych budynku Ze-
społu Szkół Nr 1 w Stargardzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Park 3 Maja 2, 73-110 Stargard
INWESTOR : Powiat Stargardzki
ADRES INWESTORA : ul. Skarbowa 1, 73 - 110 Stargard
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt stanowi budynek wolnostojący powstały z początkiem ubiegłego stulecia. Budynek powstał na rzucie zbliżonym do kształtu litery L o czterech kondygnacjach nadziemnych, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Główna bryła budynku przykryta dachem dwuspadowym stromym, wielopołaciowym. Budynek ujęty jest w gminnej ewidencji zabytków. Budynek w trakcie jego użytkowania był wielokrotnie remontowany i modernizowany,

a w szczególności poddano naprawie elementy stropu podstrychowego i więźby dachowej wraz z jej elementami podpierającymi.

Obecne parametry techniczne budynku:

"powierzchnia zabudowy - 1960,91 m²,

"powierzchnia wewnętrzna - 6 618,87 m²,

"kubatura brutto budynku - ok. 27 942,4 m³.

"wysokość budynku - 17,10 m,

"grupa wysokościowa budynku - średniowysoki.

Przedmiotem całej inwestycji jest docieplenie stropu ostatniej kondygnacji, wymiana części stolarki okiennej zewnętrznej, wymiana i renowacja stolarki drzwiowej zewnętrznej wymiana instalacji c.o. i wodociągowej, montaż systemu zarządzania energią, wymiana oświetlenia w ramach termomodernizacji budynku oraz wykonanie robót budowlanych dostosowujących obiekt do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie.

W ramach prac termomodernizacyjnych przewiduje się:

- ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji;
- wymiana części stolarki okiennej wraz z montażem nawiewników;
- wymiana lub renowacja stolarki drzwiowej;
- wymiana instalacji c.o. i wodociągowej wg branży sanitarnej,
- montaż systemu zarządzania energią wg branży sanitarnej,
- montaż oświetlenia energooszczędnego wg branży elektrycznej,
- prace towarzyszące:
- "wykonanie podestów komunikacyjnych na poddaszu;
- "wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,

W ramach prac dostosowujących budynek do przepisów przeciwpożarowych przewiduje się wykonanie robót budowlanych wskazanych w ekspertyzie pożarowej tj.:

- wydzielenie klatek schodowych;
- wyposażenie klatek schodowych w instalację nadciśnieniową zapobiegającą zadymieniu klatek schodowych wg branży sanitarnej;
- poszerzenie otworów drzwiowych drzwi ewakuacyjnych wraz z montażem nowej stolarki;
- przebudowa pomieszczeń szatni na poziomie parteru;
- rozbiórka wiat przylegających do budynku;
- przebudowa schodów zewnętrznych do budynku wraz z montażem balustrad lub pochwytów;
- wydzielenie pomieszczeń PM (pomieszczeni pompowni przeciwpożarowej i pomieszczenie rozdzielni;
- pokrycie więźby dachowej środkiem w celu uzyskania materiału NRO;
- wymiana drzwi wewnętrznych w budynku o szerokości mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy;
- wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach bezpośrednio przylegających do klatki schodowej na EIS30;
- wymiana drzwi wewnętrznych do auli i sali gimnastycznej;
- demontaż krat okiennych (na poziomie parteru montaż okien antywłamaniowych);
- przebudowa instalacji hydrantowej wg branży sanitarnej;
- montaż awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg branży elektrycznej;
- zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika głównego prądu wg branży elektrycznej;
- przebudowa drogi pożarowej i połączenia komunikacyjnego z ul. Skarbową wg branży drogowej,
- wycinka drzew przy budynku szkoły oraz kolidujących z nową drogą pożarową;
- przeniesieni części regałów z biblioteki celem osiągnięcia przejścia między regałami min. 80 cm;
- montaż nowych pochwytów i balustrad wewnętrznych do 1,1m;
- wykonanie przekrycia pomieszczenia woźnej z płyt gipsowo-kartonowych;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 14,00+2,00+1,00+2,00+2,00+5,00	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 28*1,10*1,85+1*1,43*2,60+8*1,15*1,80+115*1,55*2,95+36*1,10*2,95+10*1,05*2,95+4*0,85*2,90+5*2,45*2,95+1*2,35*1,55+1*2,40*1,50+1*3,00*2,85	m ² m ²	 812,68	
				RAZEM	812,68
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 28*1,20+14*0,85+2*0,95+1*1,53+1*1,10+3*1,25+2*0,60+115*1,65+36*1,20+10*1,15+6*0,95+5*2,55+5*1,25+2*2,45+2*3,10+5*1,30	m m	 341,73	
				RAZEM	341,73
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych 28*1,20+14*0,85+2*0,95+1*1,53+1*1,10+3*1,25+2*0,60+115*1,65+36*1,20+10*1,15+6*0,95+5*2,55+5*1,25+2*2,45+2*3,10+5*1,30	m m	 341,73	
				RAZEM	341,73
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 19,00	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 28*1,10*1,35+4*1,15*1,80+16*1,55*2,95	m ² m ²	 123,020	
				RAZEM	123,020
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 1,00	t t	 1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10 1,00	pt t	 1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 55,00	m ³ m ³	 55,00	
				RAZEM	55,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 55,00	m ³ m ³	 55,00	
				RAZEM	55,00
11 d.1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 55,00	m ³ m ³	 55,00	
				RAZEM	55,00
1.2		Roboty montażowe			
12 d.1.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych o pow. do 1.0 m2 aluminiowych EI60 okna w kolorze białym, antywłamaniowe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O3P 2*0,85*0,85	m ² m ²	 1,445	
				RAZEM	1,445
13 d.1.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.0 m2 okna PVC , okna w kolorze białym, antywłamaniowe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, wyposażone w nawiewnik higrosterowalny automatycznie - okno O5 1*1,00*0,90	m ² m ²	 0,900	
				RAZEM	0,900
14 d.1.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych o pow. do 1.0 m2 okna PVC , okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, wyposażone w nawiewnik higrosterowalny automatycznie - okno O7 2*0,50*0,90	m ² m ²	 0,900	
				RAZEM	0,900
15 d.1.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych o pow. do 1.0 m2 aluminiowych EI60 okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O11P 2*0,85*1,10	m ² m ²	 1,870	
				RAZEM	1,870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.0 m2 okna PVC, okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, wyposażone w nawiewnik higrosterowalny automatycznie - okno O14 i O15 2*0,56*1,13+2*0,60*1,50	m ²	3,066	
				RAZEM	3,066
17 d.1.2	KNR 0-19 1023-06	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, antywłamaniowe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O2 14*0,75*1,85	m ²	19,425	
				RAZEM	19,425
18 d.1.2	KNR 0-19 1023-10 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 2.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, antywłamaniowe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O1 i O6 28*1,10*1,85+2*1,15*1,85	m ²	61,235	
				RAZEM	61,235
19 d.1.2	KNR 0-19 1023-10 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych aluminiowych EI60, o pow. do 2.5 m2 okna w kolorze białym, antywłamaniowe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O6P 1*1,15*1,85	m ²	2,128	
				RAZEM	2,128
20 d.1.2	KNR 0-19 1023-10 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych aluminiowych EI60, o pow. do 2.5 m2 okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O12P 4*0,85*2,90	m ²	9,860	
				RAZEM	9,860
21 d.1.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, antywłamaniowe, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O8A 17*1,55*2,95	m ²	77,733	
				RAZEM	77,733
22 d.1.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O8, O9, O10 i O13 96*1,55*2,95+36*1,10*2,95+10*1,05*2,95+5*2,45*2,95	m ²	622,893	
				RAZEM	622,893
23 d.1.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych aluminiowych o pow. ponad 2.5 m2 okna w kolorze białym, EI60, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K - okno O8P 2*1,55*2,95	m ²	9,145	
				RAZEM	9,145
24 d.1.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien aluminiowych wykonanych na zamówienie wyposażone w żaluzje wentylacyjne, o pow. ponad 2.5 m2 okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 1*1,43*2,60	m ²	3,718	
				RAZEM	3,718
25 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych wykonanych z postformingu (pokryte trwałym laminatem) gr. 2,5-3 cm 28*1,20+14*0,85+2*0,95+1*1,53+1*1,10+3*1,25+2*0,60+115*1,65+36*1,20+10*1,15+6*0,95+5*2,55+4*0,70+2*1,35+2*1,60+5*1,30	m	333,08	
				RAZEM	333,08
26 d.1.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej ogniowej gr. 0,75 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych (28*1,20+14*0,85+2*0,95+1*1,53+1*1,10+3*1,25+2*0,60+115*1,65+36*1,20+10*1,15+6*0,95+5*2,55+4*0,70+2*1,35+2*1,60+5*1,30)*0,25	m ²	83,27	
				RAZEM	83,27
27 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Wykonanie ręczne tynków jednowarstwowych wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach okiennych. 12,12+0,3*(28*(2*1,85+1,10)+14*(2*1,85+0,75)+2*(3*0,85)+1*(2*2,60+1,43)+1*(2*0,90+1,0)+3*(2*1,80+1,00)+2*(2*0,90+0,50)+115*(2*2,95+1,55)+36*(2*2,95+1,10)+10*(2*2,95+1,05)+2*(2*1,10+0,85)+4*(2*2,90+0,85)+5*(2*2,95+2,45)+2*(2*1,13+0,56)+2*(2*1,50+0,60)+2*(2*1,50+1,25)+6*1,50+5*(2*1,50+1,20))*0,30	m ²	150,15	
				RAZEM	150,15
28 d.1.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,12+0,3*(28*(2*1,85+1,10)+14*(2*1,85+0,75)+2*(3*0,85)+1*(2*2,60+1,43)+1*(2*0,90+1,0)+3*(2*1,80+1,00)+2*(2*0,90+0,50)+115*(2*2,95+1,55)+36*(2*2,95+1,10)+10*(2*2,95+1,05)+2*(2*1,10+0,85)+4*(2*2,90+0,85)+5*(2*2,95+2,45)+2*(2*1,13+0,56)+2*(2*1,50+0,60)+2*(2*1,50+1,25)+6*1,50+5*(2*1,50+1,20))*0,30	m ²	150,15	
				RAZEM	150,15
29 d.1.2	ZKNR C-1 0114-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową	m ²		
		12,12+0,3*(28*(2*1,85+1,10)+14*(2*1,85+0,75)+2*(3*0,85)+1*(2*2,60+1,43)+1*(2*0,90+1,0)+3*(2*1,80+1,00)+2*(2*0,90+0,50)+115*(2*2,95+1,55)+36*(2*2,95+1,10)+10*(2*2,95+1,05)+2*(2*1,10+0,85)+4*(2*2,90+0,85)+5*(2*2,95+2,45)+2*(2*1,13+0,56)+2*(2*1,50+0,60)+2*(2*1,50+1,25)+6*1,50+5*(2*1,50+1,20))*0,30	m ²	150,15	
				RAZEM	150,15
30 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-05 analogia	Wykonanie ręczne tynków jednowarstwowych zewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach okiennych	m ²		
		12,12+0,3*(28*(2*1,85+1,10)+14*(2*1,85+0,75)+2*(3*0,85)+1*(2*2,60+1,43)+1*(2*0,90+1,0)+3*(2*1,80+1,00)+2*(2*0,90+0,50)+115*(2*2,95+1,55)+36*(2*2,95+1,10)+10*(2*2,95+1,05)+2*(2*1,10+0,85)+4*(2*2,90+0,85)+5*(2*2,95+2,45)+2*(2*1,13+0,56)+2*(2*1,50+0,60)+2*(2*1,50+1,25)+6*1,50+5*(2*1,50+1,20))*0,30	m ²	150,15	
				RAZEM	150,15
2		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
2.1		Roboty demontażowe			
31 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1*2,25*3,20+2*1,35*2,10+4*1,35*2,60+1*1,85*2,60+2*1,05*2,10+1*1,70*2,10+1*1,60*2,10	m ²	43,06	
				RAZEM	43,06
32 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów drzwiowych oraz wykonanie otworu pod drzwi w miejscu okna	m ³		
		0,2*2,60+1,30*0,80+4*0,15*2,60+0,10*2,10+2*0,30*2,10	m ³	4,590	
				RAZEM	4,590
33 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		2,50	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
34 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następną 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
		2,50	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
35 d.2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		2,50	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
2.2		Roboty montażowe			
36 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
		5*1,40+1,10	m	8,10	
				RAZEM	8,10
37 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych drewnianych, dwuskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, samozamykacz, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,3 W/m ² *K.	m ²		
		2,25*2,00+0,5*3,14+1,85*2,60+1,70*2,10+1,60*2,10	m ²	17,81	
				RAZEM	17,81
38 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych drewnianych, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, samozamykacz, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K.	m ²		
		2*1,35*2,10+4*1,35*2,60+1*1,05*2,10	m ²	21,92	
				RAZEM	21,92
39 d.2.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych aluminiowych EI60, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, samozamykacz, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K.	m ²		
		1,05*2,10	m ²	2,21	
				RAZEM	2,21
40 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach drzwiowych	m ²		
		0,3*(1*(2*3,20+2,25)+2*(2*2,10+1,35)+4*(2*2,60+1,35)+1*(2,60+1,85)+2*(2*2,10+1,05)+1*(2*2,10+1,70)+1*(2*2,10+1,60))	m ²	21,78	
				RAZEM	21,78
41 d.2.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,3 \cdot (1 \cdot (2 \cdot 3,20 + 2,25) + 2 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,35) + 4 \cdot (2 \cdot 2,60 + 1,35) + 1 \cdot (2,60 + 1,85) + 2 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,05) + 1 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,70) + 1 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,60))$	m ²	21,78	
				RAZEM	21,78
42 d.2.2	ZKNR C-1 0114-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową	m ²		
		$0,3 \cdot (1 \cdot (2 \cdot 3,20 + 2,25) + 2 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,35) + 4 \cdot (2 \cdot 2,60 + 1,35) + 1 \cdot (2,60 + 1,85) + 2 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,05) + 1 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,70) + 1 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,60))$	m ²	21,78	
				RAZEM	21,78
43 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-05	Wykonanie ręczne tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach drzwiowych	m ²		
		$0,3 \cdot (1 \cdot (2 \cdot 3,20 + 2,25) + 2 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,35) + 4 \cdot (2 \cdot 2,60 + 1,35) + 1 \cdot (2,60 + 1,85) + 2 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,05) + 1 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,70) + 1 \cdot (2 \cdot 2,10 + 1,60))$	m ²	21,78	
				RAZEM	21,78

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	1	30
1.1	Roboty demontażowe	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	30
2	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ	31	43
2.1	Roboty demontażowe	31	35
2.2	Roboty montażowe	36	43