

FSprojekt Pracownia Projektowa  
mgr inż. Marcin Fabiański  
Ul. Podhalańska 41  
87-300 Brodnica  
TEL.: 789-813-499  
Kom.: 790-28-29-50  
e-mail - m.fabianski@fsprojekt.eu  
e-mail (biuro) - biuro@fsprojekt.eu  
www.fsprojekt.eu

## **Przedmiar robót - branża budowlana**

Budowa: **ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 W MŁAWIE NA  
POTRZEBY PRZEDSZKOLA  
06-500 MŁAWA UL J.K ORDONA 14**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty branży budowlanej**

Inwestor: **MIASTO MŁAWA  
06-500 MŁAWA ul STARY RYNEK 19**

Jednostka opracowująca kosztorys: **FSprojekt Pracownia Projektowa  
87-300 BRODNICA, UL PODHALAŃSKA 41**

Data opracowania:  
**2025-02-17**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Marcin Fabiański**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>ELEWACJA , STOLARKA OKIENNA</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR AT 5/1651/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,57*10,05*2+5,14*5,7+5,14*7,27	118,322800	
		RAZEM:	118,322800	m2 118,323
1.1.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	118,323
1.1.3	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej z warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu gr 15cm z warstwami wyprawowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*4,35*2+4,0*3,5+4,0*4,5-1,18*2,05*2	44,562000	
		RAZEM:	44,562000	m2 44,562
1.1.4	KNR 404/1105/1	Wywóz warstwy elewacyjnej ze styropianu z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p3*0,16	0.000000		
	korekta	7.130000	7.130000	
	(import)Razem =7.130000			
		RAZEM:	7,130000	m3 7,130
1.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich parapet z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,2*3+0,88*3+0,9+2,4)*0,37	3,529800	
		RAZEM:	3,529800	m2 3,530
1.1.6	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*4+1,25*4+2,4	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m 11,200
1.1.7	KNR 401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	4,000
1.1.8	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05*3*2,38*0,85	14,929740	
		RAZEM:	14,929740	m2 14,930
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki okiennej oraz parapetów z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	(#p6*0,88*0,88+#p8)*0,15+#p6*0,05	0.000000		
	korekta	4.100000	4.100000	
	(import)Razem =4.100000			
		RAZEM:	4,100000	m3 4,100
1.1.10	KNR 19/1023/3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z ALU EI60 z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - O12P		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,88*0,88*3	2,323200	
		RAZEM:	2,323200	m2 2,323
1.1.11	KNR 19/1023/3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z ALU EI60 z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - O14P		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,5	0,450000	
		RAZEM:	0,450000	m2 0,450
1.1.12	KNR 19/1023/10	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z ALU EI60 z obróbką osadzenia o pow. do 2,5 m2 - O10P		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05*4	9,840000	
		RAZEM:	9,840000	m2 9,840
1.1.13	KNNRW 401/323/1	Osadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNRW 202/923/1	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*0,88*3+1,2*2,05*4+0,9*0,5	12,613200	
		RAZEM:	12,613200	m2
1.1.15	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,88*3+0,9+1,2*4)*0,33	2,752200	
		RAZEM:	2,752200	m2
1.1.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm z elementami zakończeniowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,88*3+0,9+1,2*4)*0,43	3,586200	
		RAZEM:	3,586200	m2
1.1.17	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - przy ZNZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*0,9-1,6*0,6)*0,38	0,456000	
		RAZEM:	0,456000	m3
1.1.18	KNR 401/712/4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*0,9-1,6*0,6)	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
1.1.19	KNR 23/2614/5	Uzupełnienie elewacji w obrebie ZNZ z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*0,9-1,6*0,6)	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2
1.1.20	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
				m2
1.1.21	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
				m2
1.1.22	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,88*3*3+1,2*3+2,05*5)*0,25	5,442500	
		RAZEM:	5,442500	m2
1.1.23	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm		
				m2
1.1.24	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 2cm do ościeży		
				m2
1.1.25	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p23*4	0.000000	
		korekta	178.248000	
		(import)Razem =178.248000		
		RAZEM:	178,248000	szt.
1.1.26	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,88*3*3+1,2*3+2,05*5	21,770000	
		RAZEM:	21,770000	m
1.1.27	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
				m2
1.1.28	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.29	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p21+#p22	0.000000		
	korekta	50.005000		50,005000
	(import)Razem =50.005000			
		RAZEM:	50,005000	m2
1.1.30	KNR K 4/108/3	Wykonanie tynków silikonowo-silikatowych na gotowym podłożu fakturze baranek	m2	50,005

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE PIWNICA</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	8,000
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki drzwiowej z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*0,1*8	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3
				1,440
2.1.3	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2*0,25	1,025000	
		RAZEM:	1,025000	m3
				1,025
2.1.4	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2*2	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m2
				8,200
2.1.5	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(0,3*1,8+0,5*1,3)	0,297500	
		RAZEM:	0,297500	m3
				0,298
2.1.6	KNR 401/106/5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(0,3*1,8+0,5*1,3)	0,297500	
		RAZEM:	0,297500	m3
				0,298
2.1.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	0,298
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p35*1,8	0.000000		
	korekta	0.536000	0,536000	
	(import)Razem =0.536000			
		RAZEM:	0,536000	t
				0,536
2.1.9	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*2	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m
				2,600
2.1.10	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi drewnianych D1 z obróbką obsadzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*2	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m2
				4,100
2.1.11	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi drewnianych D1P EI 60 z obróbką obsadzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05*5	10,250000	
		RAZEM:	10,250000	m2
				10,250
2.1.12	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi drewnianych D1Ps EI 60 z obróbką obsadzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,050
2.1.13	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D6Ps EI 60 z obróbką obsadzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,84*2,45	6,958000	
		RAZEM:	6,958000	m2
				6,958
2.1.14	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D11P EI 60 z obróbką obsadzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,76*2,45*2	13,524000	
		RAZEM:	13,524000	m2
				13,524

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D12P EI 60 z obróbką osadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*2,45		
		RAZEM:		
			4,263000	
			4,263000	
			m2	4,263
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie otworów wentylacyjnych i montaż klapy p.poz mer FID S/S-c/P 300*250 RST	szt	6,000
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie otworów wentylacyjnych i montaż klapy p.poz mer FID S/S-c/P 400*400 RST	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE PARTER</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
3.1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,05*2+2,99*3,2		14,898000
		RAZEM:		14,898000
			m2	14,898
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki drzwiowej z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0*0,1+#p49)*0,1		0.000000
		korekta		1.508000
		(import)Razem =1.508000		
		RAZEM:		1,508000
			m3	1,508
3.1.4	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi drewnianych D1P EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
3.1.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D2P EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2,1		3,780000
		RAZEM:		3,780000
			m2	3,780
3.1.6	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D3Ps EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,63*3,2		8,416000
		RAZEM:		8,416000
			m2	8,416
3.1.7	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D8Ps EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,99*3,20		9,568000
		RAZEM:		9,568000
			m2	9,568
3.1.8	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D13 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,05		2,665000
		RAZEM:		2,665000
			m2	2,665
3.1.9	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu DZ1 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,05		2,665000
		RAZEM:		2,665000
			m2	2,665
3.1.10	KNR 515/1006/5	Montaż bramki antypanicznej 1,1*0,34 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	3,000
3.1.11	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - szatnia	m2	23,990
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wykładziny PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p58*0,01		0.000000
		korekta		0.240000
		(import)Razem =0.240000		
		RAZEM:		0,240000
			m3	0,240
3.1.13	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	23,990
3.1.14	NNRNKB 202/1130/2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	23,990
3.1.15	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin tarket np granit multisafe - granit SOFT White green	m2	23,990
3.1.16	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23,990
3.1.17	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,31+14,5+23,99+63,18		151,980000
		RAZEM:		151,980000
			m2	151,980
3.1.18	KNR AT 40/106/3	Ręczne gruntowanie sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,31+14,5+23,99+63,18		151,980000
		RAZEM:		151,980000
			m2	151,980

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.19	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	151,980
3.1.20	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	151,980
3.1.21	KNR AT 40/106/3	Ręczne gruntowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		[(2,70+8,89)*2+5,67*4]*3,2+(5,76+4,1)*2		0.000000
		*3,20+(5,76+11,37)*2*3,2		
		korekta	319.488000	319,488000
		(import)Razem =319.488000		
		RAZEM:	319,488000	m2 319,488
3.1.22	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	319,488
3.1.23	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	319,488
3.1.24	KNR AT 40/106/3	Ręczne gruntowanie sufitów - klatka schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,88*2,79*3		74,325600
		RAZEM:	74,325600	m2 74,326
3.1.25	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	74,326
3.1.26	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	74,326
3.1.27	KNR AT 40/106/3	Ręczne gruntowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,88+2,79)*2*11,85		276,579000
		RAZEM:	276,579000	m2 276,579
3.1.28	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	276,579
3.1.29	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	276,579
3.1.30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych	kpl.	1,000
3.1.31	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych	kpl.	2,000
3.1.32	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 90x85 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0/24c	2	2,000000
		0/25c	2	2,000000
		RAZEM:	4,000000	kpl. 4,000
3.1.33	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 120x85 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0/24c	6	6,000000
		0/25c	6	6,000000
		RAZEM:	12,000000	kpl. 12,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE PIĘTRA</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
4.1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru rolety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76*3,2		8,832000
		RAZEM:		8,832000
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki drzwiowej z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0*0,1+#p78*0,05)		0,000000
		korekta		0,622000
		(import)Razem =0.622000		
		RAZEM:		0,622000
4.1.4	KNR 401/329/3	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianach o grubości 1 ceg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*0,2*0,25		0,105000
		RAZEM:		0,105000
4.1.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	37,000
4.1.6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,7+1,8*0,5+2,7*0,7		9,490000
		RAZEM:		9,490000
4.1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	17,000
4.1.8	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	17,000
4.1.9	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80+#p81*0,02+#p82*0,12+#p83*0,02+ #p83*0,01		0,000000
		korekta		2,494000
		(import)Razem =2.494000		
		RAZEM:		2,494000
4.1.10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3	2,494
4.1.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p85*1,8		0,000000
		korekta		4,489000
		(import)Razem =4.489000		
		RAZEM:		4,489000
4.1.12	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	4,000
4.1.13	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3,000
4.1.14	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4,000
4.1.15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż z utylizacją kabin obudowy grzejnika oraz białego montazu wc z utylizacją	kpl	1,000
4.1.16	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	37,000
4.1.17	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2	37,000
4.1.18	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	17,000
4.1.19	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	17,000
4.1.20	NNRNKB 202/1130/2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	17,000
4.1.21	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	17,000
4.1.22	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	17,000
4.1.23	NNRNKB 202/1130/2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	17,000
4.1.24	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin tarket np granit multisafe - granit SOFT White green	m2	17,000
4.1.25	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	17,000
4.1.26	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa z HPL łazience	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.27	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	17,000
4.1.28	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	21,000
4.1.29	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi drewnianych D1* z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05		2,050000
		RAZEM:	m2	2,050
4.1.30	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D5P EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76*3,2		8,832000
		RAZEM:	m2	8,832
4.1.31	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D7Ps EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,84*3,2		9,088000
		RAZEM:	m2	9,088
4.1.32	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D9Ps EI 60 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*3,2		11,520000
		RAZEM:	m2	11,520
4.1.33	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D10 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*3,2		18,368000
		RAZEM:	m2	18,368
4.1.34	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,74+59,67+16,47+63,18+32,23+49,88		289,170000
		RAZEM:	m2	289,170
4.1.35	KNR AT 40/106/3	Ręczne gruntowanie sufitów	m2	289,170
4.1.36	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	289,170
4.1.37	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	289,170
4.1.38	KNR AT 40/106/3	Ręczne gruntowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,76+5,76)*2*3,2+[(10,36+2,86)*2+5,76*0,000000		
		*4]*3,2+(5,76+11,37)*2*3,2+(5,73+5,8+5,76+8,44)*2*3,2		
		korekta		544,768000
		(import)Razem =544.768000		544,768000
		RAZEM:	m2	544,768
4.1.39	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	544,768
4.1.40	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	544,768
4.1.41	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych	kpl.	1,000
4.1.42	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych	kpl.	2,000
4.1.43	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 90x85 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1/02c		2,000000
		1/08c		1,000000
		1/13c		4,000000
		RAZEM:	kpl.	7,000
4.1.44	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 90x75 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1/13c		1,000000
		RAZEM:	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.45	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 120x85 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1/02c 6		
		1/08c 8		
		1/11c 8		
		1/13c 4		
		RAZEM: 26,000000		
			kpl.	26,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE II PIĘTRO</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi alu D10 z obróbką osadzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,74*3,2	18,368000	
		RAZEM:	18,368000	m2 18,368
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych	kpl.	1,000
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych	kpl.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE DACH</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
				2,250
6.1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m2
				2,250
6.1.3	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór pod klapę dymową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*(0,1+0,24)	0,765000	
		RAZEM:	0,765000	m3
				0,765
6.1.4	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,250
6.1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	2,250
6.1.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p121*1,8	0.000000	
		korekta	4.050000	
		(import)Razem =4.050000		
		RAZEM:	4,050000	t
				4,050
6.1.7	KNR 401/303/2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2+1,5)*2*0,9	4,860000	
		RAZEM:	4,860000	m2
				4,860
6.1.8	KNR 401/712/4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	4,860
6.1.9	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - przy klapie dymowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,35*4	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,100
6.1.10	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0-1,15*1,15	2,677500	
		RAZEM:	2,677500	m2
				2,678
6.1.11	KNR 23/2614/5	Ocieplenie ściany przy klapie dymowej z cegły płytami styropianowymi - system STOPPER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	4,860

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monterzy	r-g	211,1200
2.	Robocizna	r-g	1 793,5442

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	452,3220
2.	Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,0166
3.	Blacha powlekana płaska gr. 0,7mm	m2	4,4108
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	11,6550
5.	Bramka antypaniczna 1,1*0,34	szt	3,0000
6.	Cegła budowlana pełna	szt.	807,9280
7.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	136,0006
8.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1051
9.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	55,2000
10.	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0042
11.	Drzwi D1	m2	4,1000
12.	Drzwi D1*	m2	2,0500
13.	Drzwi alu D1P EI 60	m2	12,3000
14.	Drzwi alu D1Ps EI 60	m2	2,0500
15.	Drzwi alu D2P EI 60	m2	3,7800
16.	Drzwi alu D3Ps EI 60	m2	8,4160
17.	Drzwi alu D5P EI 60	m2	8,8320
18.	Drzwi alu D6Ps EI 60	m2	6,9580
19.	Drzwi alu D7Ps EI 60	m2	9,0880
20.	Drzwi alu D8Ps EI 60	m2	9,5680
21.	Drzwi alu D9Ps EI 60	m2	11,5200
22.	Drzwi alu D10	m2	36,7360
23.	Drzwi alu D11P EI 60	m2	13,5240
24.	Drzwi alu D12P EI 60	m2	4,2630
25.	Drzwi alu D13	m2	2,6650
26.	Drzwi alu DZ1	m2	2,6650
27.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	210,5875
28.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	11,2130
29.	Farby emulsyjne	dm3	326,2788
30.	Farby emulsyjne antyrefleks	dm3	126,1689
31.	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	33,2211
32.	Folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m2	4,8346
33.	Folia polietylenowa	m2	157,4906
34.	Gaz propan-butan	kg	0,8396
35.	Gips szpachlowy	kg	496,8933
36.	Gips szpachlowy	kg	366,0751
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0908
38.	Kątownik aluminiowy ochronny	m	25,6015
39.	Klej Unzin	kg	16,3960
40.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,1880
41.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	11,0000
42.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	4,0000
43.	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3,0000
44.	Kotwy stalowe	szt.	803,9148
45.	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	57,5120
46.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	55,5802
47.	Obudowa grzejnika z MDF 90x75		1,0000
48.	Obudowa grzejnika z MDF 90x85		11,0000
49.	Obudowa grzejnika z MDF 120x85		38,0000
50.	Okna O10P	m2	9,8400
51.	Okna- O12P	m2	2,3230
52.	Okna- O14P	m2	0,4500

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
53.	Papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	2,9726
54.	Papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	3,1600
55.	Parapet z konglomeratu 0,2*1,5m	szt	8,0000
56.	Pianka poliuretanowa	dm3	49,6020
57.	Piasek do zapraw	m3	1,3000
58.	Płytki ceramiczne	m2	37,7400
59.	Płyty styropianowe 10 cm	m3	0,6393
60.	Płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 2cm	m2	5,7152
61.	Płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15cm	m2	46,7901
62.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	1,8180
63.	Preparat gruntujący	dm3	347,8254
64.	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	23,1790
65.	Siatka	m2	16,5652
66.	Siatka z włókna szklanego	m2	69,4773
67.	Silikon	dm3	9,0526
68.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0609
69.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	19,9980
70.	Sznur spawalniczy do zgrzewania	m	20,4950
71.	Środek gruntujący TYNKOLIT-SO	dm3	12,5013
72.	Tynk silikonowo-silikatowy	kg	170,0170
73.	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	60,7818
74.	Utylizacja drzwi	t	2,8560
75.	Utylizacja gruzu	t	9,0750
76.	Utylizacja kabin sanitarnych	t	0,2500
77.	Utylizacja okien	t	3,2800
78.	Utylizacja styropianu	m3	7,4865
79.	Utylizacja wykładziny PCV	m3	0,2400
80.	Wapno suchogaszzone	kg	68,3961
81.	Wapno suchogaszzone	t	0,1001
82.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	61,6792
83.	Wykładzina tarket np granit multisafe - granit SOFT White green	m2	44,6791
84.	Zabudowa drewniana		6,0000
85.	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,0036
86.	Zaprawa cementowa m. 12	m3	0,7004
87.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0792
88.	Zaprawa klejąca	kg	368,1500
89.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	519,6430
90.	Zaprawa spoinująca	kg	20,3500
91.	Zasłepki z tworzywa sztucznego	szt.	8,1880

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,2400
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,9215
3.	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	5,0642
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	7,3432
5.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4200
6.	Środek transportowy	m-g	12,5596
7.	Wyciąg	m-g	12,1286
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,5866
9.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,3927
10.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,4815

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. ELEWACJA, STOLARKA OKIENNA	2
1.1. Element	2
1.1.1. Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m.	2
1.1.2. Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	2
1.1.3. Rozebranie okładziny ściennej z warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu gr 15cm z warstwami wyprawowymi	2
1.1.4. Wywóz warstwy elewacyjnej ze styropianu z utylizacją.	2
1.1.5. Rozebranie obróbek blacharskich parapet z blachy nie nadającej się do użytku.	2
1.1.6. Wykucie z muru podokienników.	2
1.1.7. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> .	2
1.1.8. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> .	2
1.1.9. Utylizacja stolarki okiennej oraz parapetów z rozbiórki.	2
1.1.10. Montaż okien uchylnych jednodzielnych z ALU EI60 z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - O12P.	2
1.1.11. Montaż okien uchylnych jednodzielnych z ALU EI60 z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - O14P.	2
1.1.12. Montaż okien uchylnych jednodzielnych z ALU EI60 z obróbką obsadzenia o pow. do 2,5 m <sup>2</sup> - O10P.	2
1.1.13. Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach z cegieł.	2
1.1.14. Oslony okien folią polietylenową.	3
1.1.15. Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy.	3
1.1.16. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm z elementami zakończeniowymi.	3
1.1.17. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - przy ZNZ.	3
1.1.18. Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu).	3
1.1.19. Uzupełnienie elewacji w obrebie ZNZ z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki.	3
1.1.20. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	3
1.1.21. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT.	3
1.1.22. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża.	3
1.1.23. Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm.	3
1.1.24. Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 2cm do ościeży.	3
1.1.25. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6szt/m <sup>2</sup> .	3
1.1.26. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	3
1.1.27. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	3
1.1.28. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach.	3
1.1.29. (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe.	4
1.1.30. Wykonanie tynków silikonowo-silikatowych na gotowym podłożu fakturze baranek.	4
2. ROBOTY ADAPTACYJNE PIWNICA	5
2.1. Element	5
2.1.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> .	5
2.1.2. Utylizacja stolarki drzwiowej z rozbiórki.	5
2.1.3. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami.	5
2.1.4. Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu).	5
2.1.5. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	5
2.1.6. Usunięcie z piwnic budynku gruzu.	5
2.1.7. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km.	5
2.1.8. Utylizacja gruzu z rozbiórki.	5
2.1.9. Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm.	5
2.1.10. Montaż drzwi drewnianych D1 z obróbką obsadzenia.	5
2.1.11. Montaż drzwi drewnianych D1P EI 60 z obróbką obsadzenia.	5
2.1.12. Montaż drzwi drewnianych D1Ps EI 60 z obróbką obsadzenia.	5
2.1.13. Montaż drzwi alu D6Ps EI 60 z obróbką obsadzenia.	5
2.1.14. Montaż drzwi alu D11P EI 60 z obróbką obsadzenia.	5
2.1.15. Montaż drzwi alu D12P EI 60 z obróbką obsadzenia.	6
2.1.16. Przygotowanie otworów wentylacyjnych i montaż klapy p.poz mer FID S/S-c/P 300*250 RST.	6
2.1.17. Przygotowanie otworów wentylacyjnych i montaż klapy p.poz mer FID S/S-c/P 400*400 RST.	6
3. ROBOTY ADAPTACYJNE PARTER	7
3.1. Element	7
3.1.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> .	7
3.1.2. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> .	7
3.1.3. Utylizacja stolarki drzwiowej z rozbiórki.	7
3.1.4. Montaż drzwi drewnianych D1P EI 60 z obróbką obsadzenia.	7



3.1.5. Montaż drzwi alu D2P EI 60 z obróbką obsadzenia.	7
3.1.6. Montaż drzwi alu D3Ps EI 60 z obróbką obsadzenia.	7
3.1.7. Montaż drzwi alu D8Ps EI 60 z obróbką obsadzenia.	7
3.1.8. Montaż drzwi alu D13 z obróbką obsadzenia.	7
3.1.9. Montaż drzwi alu DZ1 z obróbką obsadzenia.	7
3.1.10. Montaż bramki antypanicznej 1,1*0,34.	7
3.1.11. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - szatnia.	7
3.1.12. Utylizacja wykładziny PCV.	7
3.1.13. (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome.	7
3.1.14. (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.	7
3.1.15. Posadzki z wykładzin tarket np granit multisafe - granit SOFT White green.	7
3.1.16. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	7
3.1.17. Zabezpieczenie podłóg folią.	7
3.1.18. Ręczne gruntowanie sufitów.	7
3.1.19. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	8
3.1.20. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.	8
3.1.21. Ręczne gruntowanie ścian.	8
3.1.22. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	8
3.1.23. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.	8
3.1.24. Ręczne gruntowanie sufitów - klatka schodowa.	8
3.1.25. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	8
3.1.26. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe.	8
3.1.27. Ręczne gruntowanie ścian.	8
3.1.28. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	8
3.1.29. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.	8
3.1.30. Demontaż istniejącej obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych.	8
3.1.31. Zakup i montaż obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych.	8
3.1.32. Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 90x85 cm.	8
3.1.33. Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 120x85 cm.	8
4. ROBOTY ADAPTACYJNE PIĘTRA.	9
4.1. Element.	9
4.1.1. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2.	9
4.1.2. Wykucie z muru rolety.	9
4.1.3. Utylizacja stolarki drzwiowej z rozbiórki.	9
4.1.4. Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianach o grubości 1 ceg.	9
4.1.5. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek.	9
4.1.6. Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej.	9
4.1.7. Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej.	9
4.1.8. Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach.	9
4.1.9. Usunięcie z budynku gruzu.	9
4.1.10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km.	9
4.1.11. Utylizacja gruzu z rozbiórki.	9
4.1.12. Demontaż umywalki.	9
4.1.13. Demontaż ustępu z miską fajansową.	9
4.1.14. Demontaż baterii umywalkowej.	9
4.1.15. Demontaż z utylizacją kabin obudowy grzejnika oraz białego montażu wc z utylizacją.	9
4.1.16. Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża.	9
4.1.17. Licowanie ścian płytkami - na klej.	9
4.1.18. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro.	9
4.1.19. (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome.	9
4.1.20. (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.	9
4.1.21. Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro.	9
4.1.22. (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome.	9
4.1.23. (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2.	9
4.1.24. Posadzki z wykładzin tarket np granit multisafe - granit SOFT White green.	9
4.1.25. Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	9
4.1.26. Ścianka systemowa z HPL łazience.	9
4.1.27. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.	10
4.1.28. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.	10
4.1.29. Montaż drzwi drewnianych D1* z obróbką obsadzenia.	10
4.1.30. Montaż drzwi alu D5P EI 60 z obróbką obsadzenia.	10
4.1.31. Montaż drzwi alu D7Ps EI 60 z obróbką obsadzenia.	10
4.1.32. Montaż drzwi alu D9Ps EI 60 z obróbką obsadzenia.	10
4.1.33. Montaż drzwi alu D10 z obróbką obsadzenia.	10
4.1.34. Zabezpieczenie podłóg folią.	10
4.1.35. Ręczne gruntowanie sufitów.	10
4.1.36. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	10
4.1.37. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.	10
4.1.38. Ręczne gruntowanie ścian.	10

4.1.39. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. ....	10
4.1.40. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. ....	10
4.1.41. Demontaż istniejącej obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych. ....	10
4.1.42. Zakup i montaż obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych. ....	10
4.1.43. Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 90x85 cm. ....	10
4.1.44. Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 90x75 cm. ....	10
4.1.45. Zakup i montaż osłon grzejnikowych z MDF - 120x85 cm. ....	11
5. ROBOTY ADAPTACYJNE II PIĘTRO. ....	12
5.1. Element. ....	12
5.1.1. Montaż drzwi alu D10 z obróbką osadzenia. ....	12
5.1.2. Demontaż istniejącej obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych. ....	12
5.1.3. Zakup i montaż obudowy drewnianej na ciągach komunikacyjnych. ....	12
6. ROBOTY ADAPTACYJNE DACH. ....	13
6.1. Element. ....	13
6.1.1. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2. ....	13
6.1.2. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2. ....	13
6.1.3. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwór pod kłapę dymową. ....	13
6.1.4. Usunięcie z budynku gruzu. ....	13
6.1.5. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km. ....	13
6.1.6. Utylizacja gruzu z rozbiórki. ....	13
6.1.7. Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. ....	13
6.1.8. Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu). ....	13
6.1.9. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - przy kłapie dymowej. ....	13
6.1.10. Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie. ....	13
6.1.11. Ocieplenie ściany przy kłapie dymowej z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. ....	13
<b>B. Zestawienie robocizny. ....</b>	<b>14</b>
<b>C. Zestawienie materiałów. ....</b>	<b>14</b>
<b>D. Zestawienie sprzętu. ....</b>	<b>15</b>
<b>E. Spis treści. ....</b>	<b>16</b>