

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	<b>Ściana frontowa NW</b>		
1.1	<b>Ocieplenie ściany frontowej (tynk ciepłochronny 40 mm, cokół styropian 4 cm, cokół pod gruntem 5cm XPS)</b>		
1.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	1.1.2 KNRW 202/923/1	6,69885	
	1.1.3 KNR 23/2611/1	62,68784	
	1.1.4 KNRW 401/701/5	76,0551	
	1.1.5 KNRW 401/702/5	4,2072	
	1.1.6 KNR 17/2608/1	67,456	
	1.1.7 KNR 23/2611/2	16,4176	
	1.1.8 KNR 1901/807/3 (2) analogia	401,0178	
	1.1.9 KNR 1901/806/1 (2) analogia	290,3922	
	1.1.10 KNR 1901/809/2 (2) analogia	14,37624	
	1.1.13 KNR 1901/819/4	109,4625	
	1.1.14 KNR 1901/819/6	20,79	
	1.1.15 KNR 401/535/8	26,325	
	1.1.16 KNRW 202/921/4	26,1632	
	1.1.17 NNRNKB 202/541/2	30,24	
	1.1.18 KNR 401/535/8	6,72	
	1.1.19 KNR 222/202/5	17,75536	
	1.1.20 NNRNKB 202/541/2	30,24	
	1.1.21 KNR 401/535/6	3,212	
	1.1.22 NNRNKB 202/519/5 (2)	20,1772	
	1.1.23 KNR 401/529/10	4,64	
	Razem (r-g)	1 235,03	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 235,03/(6*0,84)*1,25 = 306,31	m-g	306,31
1.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	31,45
1.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	230,47
1.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	230,47
1.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża	m2	17,53
1.1.6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża Wyliczenie ilości robót:		
	230,47+17,53	248,000000	
	RAZEM:	248,000000	m2
			248,00
1.1.7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne+ościeża Wyliczenie ilości robót:		
	230,47+17,53	248,000000	
	RAZEM:	248,000000	m2
			248,00
1.1.8	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5' m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV	m2	230,47
1.1.9	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10' mm, z zaprawy tynk ciepłochronny	m2	230,47
1.1.10	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25' cm	m2	17,532
1.1.11	Filcowanie tynku, ścian	m2	230,47
1.1.12	Filcowanie tynku, ościeży	m2	17,532
1.1.13	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m	104,25
1.1.14	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 35' cm	m	15,75
1.1.15	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	87,75
1.1.16	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	22,4
1.1.17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	22,4
1.1.18	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22,4

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.19	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach	m2	22,4
1.1.20	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2	22,4
1.1.21	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,6
1.1.22	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 20 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	14,6
1.1.23	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	8
1.1.24	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół	m2	8,97
1.1.25	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	8,97
1.1.26	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	8,97
1.1.27	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm	m2	9,2
1.1.28	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	19,8
1.1.29	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2	m2	39,47
1.1.30	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	39,47
1.1.31	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł	m	18
1.1.32	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m2	39,47
1.1.33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	39,47
1.1.34	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	39,47
1.1.35	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	39,47
1.1.36	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	39,47
1.1.37	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m	17,2
1.1.38	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	19,8
1.1.39	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	14,4
1.1.40	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	14,4
1.1.41	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	8,09
1.1.42	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	8,09
1.1.43	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8,09*1,6	12,944000	
	RAZEM:	12,944000 t	12,94

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	<b>Ściana lewa SE</b>		
2.1	<b>Ocieplenie ściany lewej SE (tynk ciepłochronny 40mm, cokół 4 cm pod gruntem 5 cm XPS)</b>		
2.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	2.1.2 KNRW 202/923/1	4,19823	
	2.1.3 KNR 23/2611/1	66,12048	
	2.1.4 KNRW 401/701/5	80,2197	
	2.1.5 KNRW 401/702/5	5,6136	
	2.1.6 KNR 401/535/8	4,32	
	2.1.7 KNR 401/535/8	0,822	
	2.1.8 KNR 222/202/5	2,17186	
	2.1.9 NNRNKB 202/541/2	6,7365	
	2.1.10 KNR 401/336/1	43,52	
	2.1.11 KNR 1901/321/4 analogia	114,92	
	2.1.12 KNR 401/324/2 (1)	36,72	
	2.1.13 KNR 1901/313/5	7,6	
	2.1.14 KNR 23/2611/1	72,48256	
	2.1.15 KNR 23/2611/2	17,64098	
	Razem (r-g)	463,0859	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 463,0859/(6*0,84)*1,25 = 114,85	m-g	114,85
2.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	19,71
2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	243,09
2.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	243,09
2.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża	m2	23,39
2.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	14,4
2.1.7	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,74
2.1.8	Spadki grubości do 6' cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach	m2	2,74
2.1.9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety	m2	4,99
2.1.10	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	17*4	68,000000	
	RAZEM:	68,000000	m
2.1.11	Osadzenie belek - osadzenie ankr wzmacniających	m	68
2.1.12	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	68
2.1.13	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 0,50' m2	miejsce	2
2.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	243,09+23,39	266,480000	
	RAZEM:	266,480000	m2
2.1.15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	266,48
2.1.16	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5' m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV	m2	243,09
2.1.17	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10' mm, z zaprawy tynk ciepłochronny	m2	243,09
2.1.18	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25' cm	m2	23,39
2.1.19	Filcowanie tynku, ścian	m2	243,09
2.1.20	Filcowanie tynku, ościeży	m2	23,39
2.1.21	Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m	221,35
2.1.22	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18*0,55	9,900000	
	RAZEM:	9,900000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18*0,55	9,900000	
	RAZEM:	9,900000	m2
2.1.24	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót:		
	18*0,55	9,900000	
	RAZEM:	9,900000	m2
2.1.25	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót:		
	18*0,8	14,400000	
	RAZEM:	14,400000	m2
2.1.26	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2*0,6	23,760000	
	RAZEM:	23,760000	m3
2.1.27	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2	39,600000	
	RAZEM:	39,600000	m2
2.1.28	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2	39,600000	
	RAZEM:	39,600000	m2
2.1.29	Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów, z cegły budowlanej, wykonanie wykopu odcinkami do 1 m pomurowanie, ułożenie poziomej izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie (poz 9)	m3	3,3
2.1.30	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	24,86
2.1.31	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu , prostokątne, szerokości do 0,6 m, wariant 1	m3	1,5
2.1.32	Wykonanie przeponv poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł	m	18
2.1.33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2	39,600000	
	RAZEM:	39,600000	m2
2.1.34	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2	39,600000	
	RAZEM:	39,600000	m2
2.1.35	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2	39,600000	
	RAZEM:	39,600000	m2
2.1.36	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2	39,600000	
	RAZEM:	39,600000	m2
2.1.37	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	39,47
2.1.38	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	18
2.1.39	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	18*2,2*0,5	19,800000	
	RAZEM:	19,800000	m3
2.1.40	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	19,5
2.1.41	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,5
2.1.42	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	18*1,2	21,600000	
	RAZEM:	21,600000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.43	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:		
	18*1,2		21,600000
	RAZEM:	21,600000	m221,6
2.1.44	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	8,1
2.1.45	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	8,1
2.1.46	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8,1*1,6		12,960000
	RAZEM:	12,960000	t12,96

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	<b>Ściana prawa SW</b>		
3.1	<b>Ocieplenie ściany prawej (tynk ciepłochronny 40 mm, cokół 4 cm cm pod gruntem 5 cm XPS )</b>		
3.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	3.1.2 KNRW 202/923/1	8,46675	
	3.1.3 KNR 23/2611/1	58,6568	
	3.1.4 KNRW 401/701/5	71,1645	
	3.1.5 KNRW 401/702/5	5,4096	
	3.1.6 KNR 401/535/8	4,08	
	3.1.7 KNR 401/535/8	1,476	
	3.1.8 KNR 222/202/5	6,83264	
	3.1.9 NNRNKB 202/541/2	11,637	
	3.1.10 KNR 23/2611/1	58,6568	
	3.1.11 KNR 23/2611/2	15,76818	
	3.1.18 KNRW 401/701/5	2,244	
	Razem (r-g)	244,3923	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 244,3923/(6*0,84)*1,25 = 60,61	m-g	60,61
3.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	39,75
3.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	215,65
3.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	215,65
3.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża	m2	22,54
3.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	13,6
3.1.7	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,92
3.1.8	Spadki grubości do 6' cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach	m2	8,62
3.1.9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety	m2	8,62
3.1.10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	215,65
3.1.11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	238,19
3.1.12	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5' m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV	m2	215,65
3.1.13	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10' mm, z zaprawy tynk ciepłochronny	m2	215,65
3.1.14	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25' cm	m2	22,54
3.1.15	Filcowanie tynku, ścian	m2	215,65
3.1.16	Filcowanie tynku, ościeży	m2	22,54
3.1.17	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m	192,78
3.1.18	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne-cokół	m2	6,8
3.1.19	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	6,8
3.1.20	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	6,8
3.1.21	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12' cm Wyliczenie ilości robót:		
	17*0,8	13,600000	
	RAZEM:	13,600000	m2 13,6
3.1.22	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	17*0,6*2,2	22,440000	
	RAZEM:	22,440000	m3 22,4
3.1.23	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5' m2 Wyliczenie ilości robót:		
	17*2,2	37,400000	
	RAZEM:	37,400000	m2 37,40
3.1.24	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	17*2,2	37,400000	
	RAZEM:	37,400000	m2 37,40

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.25	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu PL, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł	m	17
3.1.26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m2	37,4
3.1.27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	37,4
3.1.28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	37,4
3.1.29	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	37,4
3.1.30	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	37,4
3.1.31	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m	17
3.1.32	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	22,4
3.1.33	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	7,65
3.1.34	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	7,65
3.1.35	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7,56*1,6	12,096000	
	RAZEM:	12,096000	t
			12,10

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	<b>Ściana tylna</b>		
4.1	<b>Ocieplenie ściany tylnej NE (styr 15 cm cokół 10 cm pod gruntem 5 cm XPS )</b>		
4.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania: Razem (r-g) 761,7859 S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 761,7859/(6*0,84)*1,25 = 188,93	m-g	188,93
4.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	15,92
4.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	255,35
4.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	255,35
4.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża Wyliczenie ilości robót: 7,99+6,3 14,290000 RAZEM: 14,290000	m2	14,29
4.1.6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,6
4.1.7	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 20 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	14,6
4.1.8	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	8
4.1.9	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 0,7+1,44 2,140000 RAZEM: 2,140000	m2	2,14
4.1.10	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: 2,8+1,23 4,030000 RAZEM: 4,030000	m2	4,03
4.1.11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m2	4,03
4.1.12	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 255,35+14,29 269,640000 RAZEM: 269,640000	m2	269,64
4.1.13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	269,64
4.1.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk baranek, masa	m2	255,35
4.1.15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk baranek, masa ościeża	m2	14,29
4.1.16	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół	m2	9,33
4.1.17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	9,33
4.1.18	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	9,33
4.1.19	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót: 18,58*0,8 14,864000 RAZEM: 14,864000	m2	14,9
4.1.20	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 18,58*2,2*0,6 24,525600 RAZEM: 24,525600	m3	24,5
4.1.21	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 18,58*2,2 40,876000 RAZEM: 40,876000	m2	40,88
4.1.22	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	40,88
4.1.23	Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów, z cegły budowlanej, wykonanie wykopu odcinkami do 1 m pomurowanie, ułożenie poziomej izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie (poz 9)	m3	2,2
4.1.24	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	14,21
4.1.25	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu prostokątne, szerokości do 0,6 m, wariant 1	m3	1



Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.26	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu PL, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł	m	18,58
4.1.27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m2	40,88
4.1.28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe, dodatek za każdą następną warstwę	m2	40,88
4.1.29	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	40,88
4.1.30	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	40,88
4.1.31	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	40,88
4.1.32	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m	18,58
4.1.33	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	24,5
4.1.34	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	20,2
4.1.35	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,2
4.1.36	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	20,2*1,2	24,240000	
	RAZEM:	24,240000	m2
4.1.37	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	24,2
4.1.38	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	8,36
4.1.39	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	8,36
4.1.40	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	8,36*1,6	13,376000	
	RAZEM:	13,376000	t
			13,38

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
5.1	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
5.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> (0,97*2,7) Wyliczenie ilości robót:		
	0,97*0,3+(2,7*2)*0,3	1,911000	
	RAZEM:	1,911000	
		m2	1,911
5.1.2	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, z naswietłem, ponad 1,5 m <sup>2</sup>	m2	2,62
5.1.3	Wymiana i naprawa elementów skrzydeł drzwiowych wymiana uszkodzonych elem. bez rozbierania skrzydeł ramiaki poziome górne (poz 16)	szt	1
5.1.4	Renowacja drzwi wejściowych głównych	kpl	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	<b>Docieplenie stropu piwnicznego</b>		
6.1	<b>Docieplenie stropu piwnicznego</b>		
6.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	214,7
6.1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	214,7
6.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	214,7
6.1.4	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10 cm, zaprawa	m2	214,7
6.1.5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa	m2	214,7
6.1.6	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	214,7
6.1.7	Przełożenie kolizyjnej instalacji elektrycznej (np. punkty oświetleniowe itp.) - dotyczy całej piwnicy - kalkulacja indywidualna	kpl	1
6.1.8	Usunięcie z budynku gruzu z piwnicy	m3	5,37
6.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	5,37
6.1.10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	5,37
6.1.11	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	5,37*1,6	8,592000	
	RAZEM:	8,592000 t	8,59

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	<b>Docieplenie stropodachu i remont dachu</b>		
7.1	<b>Docieplenie stropodachu i remont dachu</b>		
7.1.1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe	m2	263,54
7.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek	m2	263,54
7.1.3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów	m2	263,54
7.1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	263,54
7.1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	263,54
7.1.6	Przybicie do podłogi płyt OSB-3 gr. 22 mm	m2	263,54
7.1.7	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:		
	263,51*0,1	26,351000	
	RAZEM:	26,351000	m3
7.1.8	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	26,35
7.1.9	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	380
7.1.10	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	380
7.1.11	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	18+17+15,83+15,86	66,690000	
	RAZEM:	66,690000	m2
7.1.12	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	15,83+15,68	31,510000	
	RAZEM:	31,510000	m
7.1.13	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	18
7.1.14	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 1-stronnie	m	48
7.1.15	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25`mm	m2	114
7.1.16	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm	m	31,51
7.1.17	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm-okpay	m2	7,88
7.1.18	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm-wiatrówki		
	Wyliczenie ilości robót:		
	35*0,45	15,750000	
	RAZEM:	15,750000	m2
7.1.19	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże drewniane	m2	380
7.1.20	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, włązy dachowe	mb	3,2
7.1.21	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy	mb	9,6
7.1.22	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5`m3/miejsce	m3	0,86
7.1.23	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	26,35+0,86	27,210000	
	RAZEM:	27,210000	m3
7.1.24	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	26,35+0,86	27,210000	
	RAZEM:	27,210000	m3
7.1.25	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	26,35*1,6	42,160000	
	RAZEM:	42,160000	t
7.1.26	Utylizacja papy	kpl	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	<b>Prace dodatkowe</b>		
8.1	<b>Prace uzupełniające</b>		
8.1.1	Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami		
8.1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	2,25
8.1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	2,25
8.1.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	2,25
8.1.5	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5	4,500000	
	RAZEM:	4,500000	m2
8.1.6	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5	4,500000	
	RAZEM:	4,500000	m2
8.1.7	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,5
8.1.8	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4,5
8.1.9	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,5
8.1.10	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	4,5
8.1.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	4,5
8.1.12	Pasy ostrzegawcze dla osób nie widomych - żółte	szt.	2
8.1.13	Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt.	1
8.1.14	Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt.	1
8.1.15	Odnowienie klatki schodowej	kpl	1
8.1.16	Odnowienie instalacji elektrycznej	kpl	1