

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys Inwestorski		
1	Ocieplenie ściany frontowej S		
1.1	Tynki ciepłochronne 40 mm, cokół czyszczenie cegły		
1.1.1	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000
1.1.2	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:		
	1.1.3 KNRW 202/923/1		11,94291
	1.1.4 KNR 23/2611/1		51,62288
	1.1.5 KNRW 401/701/5		56,06370
	1.1.6 KNRW 401/702/5		4,77600
	1.1.7 KNR 401/529/10		4,64000
	1.1.8 KNR 401/529/2		34,32000
	1.1.14 KNR 17/2608/1		51,62288
	1.1.15 KNR 23/2611/2		12,56410
	1.1.16 KNR 1901/807/3 (2) analogia		295,60860
	1.1.17 KNR 1901/806/1 (2) analogia		214,06140
	1.1.18 KNR 1901/809/2 (2) analogia		16,31800
	1.1.19 KNR 202/818/1		22,71429
	1.1.20 KNR 202/818/2		9,65349
	1.1.21 KNR 1901/819/4		263,85750
	1.1.22 KNR 202/816/1 (2)		59,95022
	1.1.23 KNR 401/535/8		1,42200
	1.1.24 KNR 222/202/5		3,75716
	1.1.25 KNRW 202/2104/2 (3)		69,67800
	1.1.26 KNR 23/2611/1		0,73440
	1.1.27 KNRW 401/701/5		0,89100
	1.1.28 KNR 17/2608/1		0,73440
	1.1.29 KNR 23/2611/2		0,17874
	1.1.30 KNR 1901/807/3 (2) analogia		4,69800
	1.1.31 KNR 1901/806/1 (2) analogia		3,40200
	1.1.32 KNR 202/818/1		0,36099
	1.1.33 KNR 1901/819/4		4,50000
	1.1.34 KNR 728/301/6		1,24200
	1.1.35 KNR 401/535/8		0,28200
	1.1.36 NNRNKB 202/541/1		2,02100
	1.1.37 KNNR 3/803/1		9,72000
	1.1.38 KNR 1901/901/5		5,88600
	1.1.39 KNP 2/1313/1 (2)		1,43209
	Razem (r-g):		1 220,66000
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 220,66/(6*0,84)*1,25 = 302,743	m-g	302,743
1.1.3	Oslony okien, folią polietylenową	m2	56,070
1.1.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	169,89+19,9		189,790000
	RAZEM:		189,790000
		m2	189,790
1.1.5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	169,890
1.1.6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	19,900
1.1.7	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	8,000
1.1.8	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych latek, zawieszenie	m	12,000
1.1.9	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18,15*1,65		29,947500
	RAZEM:		29,947500
		m2	29,948

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.10	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18,15*1,65	29,947500	
	RAZEM:	29,947500	m2
1.1.11	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18,15*1,65	29,947500	
	RAZEM:	29,947500	m2
1.1.12	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18,15*1,65	29,947500	
	RAZEM:	29,947500	m2
1.1.13	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem tynk cementowy lub mur ceglany-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18,15*1,65	29,947500	
	RAZEM:	29,947500	m2
1.1.14	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża	m2	189,790
1.1.15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotnie+ościeża	m2	189,790
1.1.16	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV (20 mm)	m2	169,890
1.1.17	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy tynk ciepłochronny (20 mm)	m2	169,890
1.1.18	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25 cm	m2	19,900
1.1.19	Filcowanie tynku, ścian	m2	169,890
1.1.20	Filcowanie tynku, ościeży	m2	19,900
1.1.21	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*3+10,07*6	117,270000	
	RAZEM:	117,270000	m
1.1.22	Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa tynkiem ciepłochronnym Wyliczenie ilości robót:		
	11*18,95	208,450000	
	RAZEM:	208,450000	m
1.1.23	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,95*12*0,2+1,3*7*0,2+0,4*3*0,2+1*2*0,2	4,740000	
	RAZEM:	4,740000	m2
1.1.24	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,95*12*0,2+1,3*7*0,2+0,4*3*0,2+1*2*0,2	4,740000	
	RAZEM:	4,740000	m2
1.1.25	Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu Wyliczenie ilości robót:		
	0,95*12+1,3*7+0,4*3+1*2	23,700000	
	RAZEM:	23,700000	m
1.1.26	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - balkony Wyliczenie ilości robót:		
	1*2,7	2,700000	
	RAZEM:	2,700000	m2
1.1.27	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-balkon	m2	2,700
1.1.28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-balkony	m2	2,700
1.1.29	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotnie-balkon	m2	2,700
1.1.30	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV (20 mm)-balkony	m2	2,700
1.1.31	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy tynk ciepłochronny (20 mm)-balkon	m2	2,700
1.1.32	Filcowanie tynku	m2	2,700
1.1.33	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-balkon	m	1,000
1.1.34	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka jednolita cementowa-balkon	m2	2,700

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.35	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: (1*2+2,7)*0,20,940000 RAZEM:0,940000	m2	0,940
1.1.36	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-balkon Wyliczenie ilości robót: (1*2+2,7)*0,20,940000 RAZEM:0,940000	m2	0,940
1.1.37	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko-balkon	m2	2,700
1.1.38	Posadzka z płytek klinkierowych-balkon	m2	2,700
1.1.39	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne proste, malowanie pędzlami pierwszy raz Wyliczenie ilości robót: (1*2+2,7)*1,15,170000 RAZEM:5,170000	m2	5,170
1.1.40	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.41	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,15*715,254750 RAZEM:15,254750	m3	15,255
1.1.42	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 18,95*0,9*0,711,938500 RAZEM:11,938500	m3	11,939
1.1.43	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	11,939
1.1.44	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,1521,792500 RAZEM:21,792500	m2	21,793
1.1.45	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,1521,792500 RAZEM:21,792500	m2	21,793
1.1.46	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,1521,792500 RAZEM:21,792500	m2	21,793
1.1.47	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,1521,792500 RAZEM:21,792500	m2	21,793
1.1.48	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,1521,792500 RAZEM:21,792500	m2	21,793
1.1.49	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,1521,792500 RAZEM:21,792500	m2	21,793
1.1.50	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: 18,19*1,1520,918500 RAZEM:20,918500	m2	20,919
1.1.51	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	19,100

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.52	Obsypka kruszywem dowiezionym, żwir Wyliczenie ilości robót: 18,95*0,7*0,56,632500 RAZEM:6,632500	m3	6,633
1.1.53	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.54	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót: 18,95*1,18,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.55	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.56	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.57	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.58	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.59	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - ułożenie Wyliczenie ilości robót: 18,95*118,950000 RAZEM:18,950000	m2	18,950
1.1.60	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 189,97*0,023,799400 RAZEM:3,799400	m3	3,799
1.1.61	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,799
1.1.62	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót: 3,799*1,66,078400 RAZEM:6,078400	t	6,078

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	Ocieplenie ściany bocznej lewej SW		
2.1	Styropian 15 cm, cokół 10 cm		
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	0,37488	
	2.1.3 KNR 23/2611/1	55,17520	
	2.1.4 KNRW 401/701/5	66,71940	
	2.1.5 KNRW 401/702/5	0,16080	
	2.1.6 KNR 17/2608/1	55,17520	
	2.1.7 KNR 23/2611/2	13,42867	
	2.1.8 KNR 33/5/4 (1)	372,51665	
	2.1.9 KNR 33/5/1 (1)	1,15642	
	2.1.10 KNR 401/535/8	0,05700	
	2.1.11 KNR 222/202/5	0,15060	
	2.1.12 KNRW 202/2104/2 (3)	2,79300	
	Razem (r-g):	567,70780	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 567,7078/(6*0,84)*1,25 = 140,801	m-g	140,801
2.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	1,760
2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	202,180+67	202,850000	
	RAZEM:	202,850000	
		m2	202,850
2.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	202,180
2.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	0,670
2.1.6	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża	m2	202,850
2.1.7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne+ościeża	m2	202,850
2.1.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk masa	m2	202,180
2.1.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk baranek, masa ościeża	m2	0,670
2.1.10	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,95*0,2	0,190000	
	RAZEM:	0,190000	
		m2	0,190
2.1.11	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,95*0,2	0,190000	
	RAZEM:	0,190000	
		m2	0,190
2.1.12	Parapety, półki i lady okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu	m	0,950
2.1.13	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	(6,15+0,92)*1,78	12,584600	
	RAZEM:	12,584600	
		m2	12,585
2.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół	m2	12,585
2.1.15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne-cokół	m2	12,585
2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	12,585
2.1.17	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	7,07*1,03*0,7	5,097470	
	RAZEM:	5,097470	
		m3	5,097
2.1.18	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	7,07*1,03	7,282100	
	RAZEM:	7,282100	
		m2	7,282
2.1.19	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	7,282
2.1.20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m2	7,282

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	7,282
2.1.22	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	7,282
2.1.23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	7,282
2.1.24	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	7,282
2.1.25	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m	7,400
2.1.26	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami do 15 cm w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	7,07*1,03*0,7		5,097470
	RAZEM:		5,097470
		m3	5,097
2.1.27	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	202,85*0,02+12,585*0,02		4,308700
	RAZEM:		4,308700
		m3	4,309
2.1.28	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	4,309
2.1.29	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	4,309*1,6		6,894400
	RAZEM:		6,894400
		t	6,894

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Ocieplenie ściany tylnej NW		
3.1	Styropian 15 cm, cokół 10 cm		
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 8,95878 3.1.3 KNR 23/2611/1 46,62624 3.1.4 KNRW 401/701/5 51,21930 3.1.5 KNRW 401/702/5 3,89040 3.1.6 KNR 401/535/8 0,87840 3.1.7 KNR 222/202/5 2,32088 3.1.8 KNRW 202/2104/2 (3) 43,04160 3.1.9 KNR 401/529/10 3,48000 3.1.10 KNR 401/529/2 27,24150 3.1.11 KNR 23/2611/1 46,62624 3.1.12 KNR 23/2611/2 11,34800 3.1.13 KNR 33/5/4 (1) 285,97443 3.1.14 KNR 33/5/1 (1) 27,97846 3.1.15 KNRW 401/701/5 11,68035 3.1.16 KNR 23/2611/1 9,62744 3.1.17 KNR 23/2611/2 2,34315 3.1.18 KNR 23/2614/2 (1) 111,93315 Razem (r-g) 695,16830 S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 695,1683/(6*0,84)*1,25 = 172,413	m-g	172,413
3.1.2	Osłony okien, folią polietylenową	m2	42,060
3.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 155,21+16,21 171,420000 RAZEM: 171,420000	m2	171,420
3.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	155,210
3.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	16,210
3.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: (0,3*6+1,3*3+1,08*3+95*6)*0,2 2,928000 RAZEM: 2,928000	m2	2,928
3.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: (0,3*6+1,3*3+1,08*3+95*6)*0,2 2,928000 RAZEM: 2,928000	m2	2,928
3.1.8	Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu Wyliczenie ilości robót: 0,3*6+1,08*3+95*6+1,3*3 14,640000 RAZEM: 14,640000	m	14,640
3.1.9	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	8,000
3.1.10	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych łątek, zawieszenie	m	12,700
3.1.11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	171,420
3.1.12	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	171,420
3.1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii , z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk baranek, masa	m2	155,210
3.1.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii , z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk , masa -ościeża	m2	16,210
3.1.15	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót: 18,95*2,3-8,19 35,395000 RAZEM: 35,395000	m2	35,395
3.1.16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół Wyliczenie ilości robót: 18,95*2,3-8,19 35,395000 RAZEM: 35,395000	m2	35,395

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*2,3-8,19		35,395000
	RAZEM:		35,395000
3.1.18	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy	m2	35,395
3.1.19	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,4		7,580000
	RAZEM:		7,580000
3.1.20	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5*0,5		14,212500
	RAZEM:		14,212500
3.1.21	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5*0,5		14,212500
	RAZEM:		14,212500
3.1.22	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	14,213
3.1.23	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.24	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.25	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.27	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.28	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.29	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*0,5		9,475000
	RAZEM:		9,475000
3.1.30	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m	19,200
3.1.31	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
3.1.32	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.33	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
		m2	28,425
3.1.34	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
		m2	28,425
3.1.35	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
		m2	28,425
3.1.36	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	19,950
3.1.37	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,940
3.1.38	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
		m2	28,425
3.1.39	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
		m2	28,425
3.1.40	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót:		
	18,95*1,5		28,425000
	RAZEM:		28,425000
		m2	28,425
3.1.41	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km Wyliczenie ilości robót:		
	80,66*0,02+4,262*0,02+1,8*0,5*4,44		5,694440
	RAZEM:		5,694440
		m3	5,694
3.1.42	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	5,694
3.1.43	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	5,694*1,6		9,110400
	RAZEM:		9,110400
		t	9,110

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	Docieplenie stropodachu		
4.1	Docieplenie stropodachu wełną 25 cm		
4.1.1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe Wyliczenie ilości robót:		
	6,5*2+10,04*19,74	211,189600	
	RAZEM:	211,189600	m2
4.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek Wyliczenie ilości robót:		
	6,5*2+10,04*19,74	211,189600	
	RAZEM:	211,189600	m2
4.1.3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów Wyliczenie ilości robót:		
	6,5*2+10,04*19,74	211,189600	
	RAZEM:	211,189600	m2
4.1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót:		
	6,5*2+10,04*19,74	211,189600	
	RAZEM:	211,189600	m2
4.1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-wełna 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
	6,5*2+10,04*19,74	211,189600	
	RAZEM:	211,189600	m2
4.1.6	Przybicie do podłogi płyt OSB-3 gr. 22 mm Wyliczenie ilości robót:		
	6,5*2+10,04*19,74	211,189600	
	RAZEM:	211,189600	m2
4.1.7	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, ze strychu Wyliczenie ilości robót:		
	211,19*0,2*0,15	6,335700	
	RAZEM:	6,335700	m3
4.1.8	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	6,336
4.1.9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	6,336
4.1.10	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	6,336*1,6	10,137600	
	RAZEM:	10,137600	t

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	Docieplenie stropu piwnicznego		
5.1	Docieplenie stropu piwnicznego styropian 10 cm		
5.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	17,35*12,38	214,793000	
	RAZEM:	214,793000	m2 214,793
5.1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	17,35*12,38	214,793000	
	RAZEM:	214,793000	m2 214,793
5.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	17,35*12,38	214,793000	
	RAZEM:	214,793000	m2 214,793
5.1.4	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10 cm, zaprawa Wyliczenie ilości robót:		
	17,35*12,38	214,793000	
	RAZEM:	214,793000	m2 214,793
5.1.5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa Wyliczenie ilości robót:		
	17,35*12,38	214,793000	
	RAZEM:	214,793000	m2 214,793
5.1.6	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	17,35*12,38	214,793000	
	RAZEM:	214,793000	m2 214,793
5.1.7	Usunięcie z budynku gruzu z piwnicy Wyliczenie ilości robót:		
	214,793*0,02	4,295860	
	RAZEM:	4,295860	m3 4,296
5.1.8	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	4,296
5.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	4,296
5.1.10	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	4,296*1,6	6,873600	
	RAZEM:	6,873600	t 6,874

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	Okna i drzwi		
6.1	Wymiana stolarki okennej		
6.1.1	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach	m ²	8,000
6.1.2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach	szt.	4,000
6.1.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m	8,380
6.1.4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót:		
	8,38*0,5	4,190000	
	RAZEM:	4,190000	m ²
6.1.5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
	8,38*0,5	4,190000	
	RAZEM:	4,190000	m ²
6.2	Wymiana drzwi do komórek piwnicznych na zewnątrz budynku		
6.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	2,730
6.2.2	Drzwi piwniczne deskowe, grunt olejny + emalia ftalowa	szt.	1,000
6.2.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	1,95*2+1,4	5,300000	
	RAZEM:	5,300000	m
6.2.4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót:		
	5,3*0,5	2,650000	
	RAZEM:	2,650000	m ²
6.2.5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	2,650

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	Prace uzupełniające		
7.1	Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami		
7.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m3	2,250
7.1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	2,250
7.1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	2,250
7.1.4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5		4,500000
	RAZEM:	m2	4,500
7.1.5	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5		4,500000
	RAZEM:	m2	4,500
7.1.6	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,500
7.1.7	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4,500
7.1.8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,500
7.1.9	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	4,500
7.1.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	4,500
7.1.11	Pasy ostrzegawcze dla osób nie widomych - żółte	szt.	2,000
7.1.12	Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt.	1,000
7.1.13	Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt.	1,000
7.2	Roboty dodatkowe		
7.2.1	Modernizacja instalacji elektrycznej	kpl	1,000
7.2.2	Wymiana skrzynki gazowej	kpl	1,000
7.2.3	Remont klatki schodowej	kpl	1,000