

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	<b>Termomodernizacja ściany frontowej - SE</b>		
1.1	<b>Ocieplenie ściany styropianem 15 cm, izolacja pionowa</b>		
1.1.1	Demontaż i montaż anten	szt.	2,00
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		1,57
	1.1.4 KNR 23/2611/1		14,82
	1.1.5 KNRW 401/701/5		17,98
	1.1.6 KNRW 401/702/5		1,59
	1.1.7 KNR 401/535/8		0,30
	1.1.8 KNR 222/202/5		1,27
	1.1.9 NNRNKB 202/541/1		4,30
	1.1.10 KNR 401/535/5		0,87
	1.1.11 KNR 401/529/3		1,20
	1.1.12 KNR 401/529/2		5,93
	1.1.13 KNR 23/2611/1		16,63
	1.1.14 KNR 23/2611/2		4,05
	1.1.15 KNR 23/2614/2 (1)		172,32
	1.1.16 KNR 23/2614/8 (1)		35,19
	Razem (r-g)		278,03
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 278,0317/(6*0,84)*1,25 = 68,96$	m-g	68,96
1.1.3	Oslony okien, folią polietylenową	m2	7,39
1.1.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	14,91*4,15-7,39		54,49
	RAZEM:	m2	54,49
1.1.5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót:		
	14,91*4,15-7,39		54,49
	RAZEM:	m2	54,49
1.1.6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża Wyliczenie ilości robót:		
	3,36+1,05+2,23		6,64
	RAZEM:	m2	6,64
1.1.7	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*0,25*4+0,3*0,25*2		1,00
	RAZEM:	m2	1,00
1.1.8	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*0,4*4+0,3*0,4*2		1,60
	RAZEM:	m2	1,60
1.1.9	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*0,5*4+0,3*0,5*2		2,00
	RAZEM:	m2	2,00
1.1.10	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4,15
1.1.11	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów	m	4,15
1.1.12	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych latek, zawieszenie	m	4,15
1.1.13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	54,49+6,64		61,13
	RAZEM:	m2	61,13

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	54,49+6,64	61,13	
	RAZEM:	61,13	m2
1.1.15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	14,91*4,15-7,39	54,49	
	RAZEM:	54,49	m2
1.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	3,36+1,05+2,23	6,64	
	RAZEM:	6,64	m2
1.1.17	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,5*0,8	5,98	
	RAZEM:	5,98	m3
1.1.18	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1' km, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,5*0,8	5,98	
	RAZEM:	5,98	m3
1.1.19	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5' km, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,5*0,8	5,98	
	RAZEM:	5,98	m3
1.1.20	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5' m2 Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
1.1.21	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
1.1.22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
1.1.23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
1.1.24	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
1.1.25	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej		m
			14,95
1.1.26	Obsypka kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,5*0,8	5,98	
	RAZEM:	5,98	m3
1.1.27	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km Wyliczenie ilości robót:		
	61,13*0,025	1,53	
	RAZEM:	1,53	m3
1.1.28	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		m3
			1,53
1.1.29	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	1,53*1,6	2,45	
	RAZEM:	2,45	t

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	<b>Termomodernizacja ściany lewej - SW</b>		
2.1	<b>Ocieplenie ściany styropianem 15 cm, izolacja pionowa</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	0,91	
	2.1.3 KNR 23/2611/1	16,59	
	2.1.4 KNRW 401/701/5	18,97	
	2.1.5 KNRW 401/702/5	0,85	
	2.1.6 KNR 401/535/8	0,23	
	2.1.7 KNR 222/202/5	0,98	
	2.1.8 NNRNKB 202/541/1	3,33	
	2.1.9 KNR 23/2611/1	16,59	
	2.1.10 KNR 23/2611/2	4,04	
	2.1.11 KNR 23/2614/2 (1)	181,74	
	2.1.12 KNR 23/2614/8 (1)	18,71	
	2.1.13 KNNRS 2/504/2 (1)	11,54	
	Razem (r-g)	274,49	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 274,487/(6*0,84)*1,25 = 68,08	m-g	68,08
2.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	4,27
2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	61,74-4,27+3,53	61,00	
	RAZEM:	61,00	m2 61,00
2.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót:		
	61,74-4,27	57,47	
	RAZEM:	57,47	m2 57,47
2.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża Wyliczenie ilości robót:		
	1,8+1,73	3,53	
	RAZEM:	3,53	m2 3,53
2.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*2*0,25+0,35*4*0,25	0,78	
	RAZEM:	0,78	m2 0,78
2.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*2*0,4+0,35*4*0,4	1,24	
	RAZEM:	1,24	m2 1,24
2.1.8	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*2*0,5+0,35*4*0,5	1,55	
	RAZEM:	1,55	m2 1,55
2.1.9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	57,47+3,53	61,00	
	RAZEM:	61,00	m2 61,00
2.1.10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją , 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	57,47+3,53	61,00	
	RAZEM:	61,00	m2 61,00
2.1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	61,74-4,27	57,47	
	RAZEM:	57,47	m2 57,47
2.1.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	1,8+1,73	3,53	
	RAZEM:	3,53	m2 3,53

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	6,75*2*0,5	6,75	
	RAZEM:	6,75	m2
2.1.14	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2*0,5	5,88	
	RAZEM:	5,88	m3
2.1.15	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2*0,5	5,88	
	RAZEM:	5,88	m3
2.1.16	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2*0,5	5,88	
	RAZEM:	5,88	m3
2.1.17	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2	11,76	
	RAZEM:	11,76	m2
2.1.18	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2	11,76	
	RAZEM:	11,76	m2
2.1.19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2	11,76	
	RAZEM:	11,76	m2
2.1.20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2	11,76	
	RAZEM:	11,76	m2
2.1.21	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2	11,76	
	RAZEM:	11,76	m2
2.1.22	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	9,80
2.1.23	Obsypka kruszywem dowiezionym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*1,2*0,5	5,88	
	RAZEM:	5,88	m3
2.1.24	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	61*0,025	1,53	
	RAZEM:	1,53	m3
2.1.25	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	61*0,025	1,53	
	RAZEM:	1,53	m3
2.1.26	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,53*1,6	2,45	
	RAZEM:	2,45	t

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	<b>Termomodernizacja ściany prawej - NE</b>		
3.1	<b>Ocieplenie ściany styropianem 15 cm, izolacja pionowa</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	0,72	
	3.1.3 KNR 23/2611/1	19,49	
	3.1.4 KNRW 401/701/5	22,50	
	3.1.5 KNRW 401/702/5	0,84	
	3.1.6 KNR 401/535/8	0,23	
	3.1.7 KNR 222/202/5	0,98	
	3.1.8 NNRNKB 202/541/1	3,33	
	3.1.9 KNR 23/2611/1	19,49	
	3.1.10 KNR 23/2611/2	4,74	
	3.1.11 KNR 23/2614/2 (1)	215,58	
	3.1.12 KNR 23/2614/8 (1)	18,55	
	3.1.13 KNNRS 2/504/2 (1)	11,54	
	Razem (r-g)	318,01	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 318,0086/(6*0,84)*1,25 = 78,87	m-g	78,87
3.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	3,37
3.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	47,04+24,5-3,37+1,7+1,8	71,67	
	RAZEM:	71,67	m2 71,67
3.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót:		
	71,54-3,37	68,17	
	RAZEM:	68,17	m2 68,17
3.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża Wyliczenie ilości robót:		
	1,7+1,8	3,50	
	RAZEM:	3,50	m2 3,50
3.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*2*0,25+0,35*4*0,25	0,78	
	RAZEM:	0,78	m2 0,78
3.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*2*0,4+0,35*4*0,4	1,24	
	RAZEM:	1,24	m2 1,24
3.1.8	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	0,85*2*0,5+0,35*4*0,5	1,55	
	RAZEM:	1,55	m2 1,55
3.1.9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	47,04+24,5-3,37+1,7+1,8	71,67	
	RAZEM:	71,67	m2 71,67
3.1.10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	47,04+24,5-3,37+1,7+1,8	71,67	
	RAZEM:	71,67	m2 71,67
3.1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	71,54-3,37	68,17	
	RAZEM:	68,17	m2 68,17
3.1.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły Wyliczenie ilości robót:		
	1,7+1,8	3,50	
	RAZEM:	3,50	m2 3,50

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.13	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	6,75*2*0,5	6,75	
	RAZEM:	6,75	m2
3.1.14	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6*0,5	2,94	
	RAZEM:	2,94	m3
3.1.15	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6*0,5	2,94	
	RAZEM:	2,94	m3
3.1.16	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6*0,5	2,94	
	RAZEM:	2,94	m3
3.1.17	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6	5,88	
	RAZEM:	5,88	m2
3.1.18	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6	5,88	
	RAZEM:	5,88	m2
3.1.19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6	5,88	
	RAZEM:	5,88	m2
3.1.20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6	5,88	
	RAZEM:	5,88	m2
3.1.21	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6	5,88	
	RAZEM:	5,88	m2
3.1.22	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	9,80
3.1.23	Obsypka kruszywem dowiezionym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,8*0,6*0,5	2,94	
	RAZEM:	2,94	m3
3.1.24	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	71,67*0,025	1,79	
	RAZEM:	1,79	m3
3.1.25	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,79
3.1.26	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,79*1,6	2,86	
	RAZEM:	2,86	t

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	<b>Termomodernizacja ściany tylnej - NW</b>		
4.1	<b>Ocieplenie ściany styropianem 15 cm, izolacja pionowa</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: <div>Razem (r-g):</div> <div>S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = /(6*0,84)*1,25 =</div>	m-g	
4.1.2	Przemontowanie wiatraka	kpl	1,00
4.1.3	Oslony okien, folią polietylenową	m2	4,57
4.1.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: <div>66,99+2,85</div> <div>RAZEM:</div>	m2	69,84
4.1.5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót: <div>71,56-4,57</div> <div>RAZEM:</div>	m2	66,99
4.1.6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	2,85
4.1.7	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: <div>0,85*2*0,25</div> <div>RAZEM:</div>	m2	0,43
4.1.8	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: <div>0,85*2*0,4</div> <div>RAZEM:</div>	m2	0,68
4.1.9	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-parapety Wyliczenie ilości robót: <div>0,85*2*0,5</div> <div>RAZEM:</div>	m2	0,85
4.1.10	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: <div>3,2+1,6</div> <div>RAZEM:</div>	m	4,80
4.1.11	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów	m	4,80
4.1.12	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych łatek, zawieszenie	m	4,80
4.1.13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: <div>66,99+2,85</div> <div>RAZEM:</div>	m2	69,84
4.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne Wyliczenie ilości robót: <div>66,99+2,85</div> <div>RAZEM:</div>	m2	69,84
4.1.15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	66,99
4.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły	m2	2,85
4.1.17	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt	2,00
4.1.18	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: <div>14,95*0,8*0,5</div> <div>RAZEM:</div>	m3	5,98
4.1.19	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: <div>14,95*0,8*0,5</div> <div>RAZEM:</div>	m3	5,98
4.1.20	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: <div>14,95*0,8*0,5</div> <div>RAZEM:</div>	m3	5,98

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.21	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
4.1.22	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
4.1.23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
4.1.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
4.1.25	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8	11,96	
	RAZEM:	11,96	m2
4.1.26	Analogia - listwy dociskowe do folii kubelkowej	m	14,95
4.1.27	Obsypka kruszywem dowiezionym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:		
	14,95*0,8*0,5	5,98	
	RAZEM:	5,98	m3
4.1.28	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	69,84*0,025	1,75	
	RAZEM:	1,75	m3
4.1.29	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,75
4.1.30	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,75*1,6	2,80	
	RAZEM:	2,80	t



Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	<b>Ocieplenie przegrody poziomej</b>		
5.1	<b>Ocieplenie stropu strychowego - wełna 20 cm</b>		
5.1.1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe Wyliczenie ilości robót:		
	14, 15*5, 16	73,01	
	RAZEM:	73,01	m2 73,01
5.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek Wyliczenie ilości robót:		
	14, 15*5, 16	73,01	
	RAZEM:	73,01	m2 73,01
5.1.3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pałapów Wyliczenie ilości robót:		
	14, 15*5, 16	73,01	
	RAZEM:	73,01	m2 73,01
5.1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót:		
	14, 15*5, 16	73,01	
	RAZEM:	73,01	m2 73,01
5.1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa-wełna 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	14, 15*5, 16	73,01	
	RAZEM:	73,01	m2 73,01
5.1.6	Przybicie do podłogi płyt OSB-3 gr. 22 mm Wyliczenie ilości robót:		
	14, 15*5, 16	73,01	
	RAZEM:	73,01	m2 73,01
5.1.7	Usunięcie z budynku gruzu z parteru Wyliczenie ilości robót:		
	73,01*0,1	7,30	
	RAZEM:	7,30	m3 7,30
5.1.8	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację Wyliczenie ilości robót:		
	73,01*0,1	7,30	
	RAZEM:	7,30	m3 7,30
5.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km Wyliczenie ilości robót:		
	73,01*0,1	7,30	
	RAZEM:	7,30	m3 7,30
5.1.10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót:		
	73,01*0,1	7,30	
	RAZEM:	7,30	m3 7,30
5.1.11	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	7,3*1,6	11,68	
	RAZEM:	11,68	t 11,68

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>		
6.1	<b>Stolarka okienna</b>		
6.1.1	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	szt.	6,00
6.1.2	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:		
	(0,35*2+0,9*2)*6		15,00
	RAZEM:	m	15,00
6.1.3	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm. Wyliczenie ilości robót:		
	0,35*6		2,10
	RAZEM:	m	2,10
6.1.4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót:		
	15*0,8		12,00
	RAZEM:	m <sup>2</sup>	12,00
6.1.5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
	15*0,8		12,00
	RAZEM:	m <sup>2</sup>	12,00

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	<b>Roboty dodatkowe</b>		
7.1	<b>Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>		
7.1.1	Pasy ostrzegawcze	szt.	2,00
7.1.2	Tablica tyflograficzna	szt.	1,00
7.1.3	Tablica informacyjna - 400x300x3	szt.	1,00
7.1.4	Demontaż i montaż monitoringu	kpl	1,00