

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	<b>Ocieplenie ściany frontowej S</b>		
1.1	<b>Tynki ciepłochronne 40 mm, cokół 4 cm styropian + 5 cm XPS poniżej gruntu</b>		
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		6,33036
	1.1.4 KNR 23/2611/1		42,29600
	1.1.5 KNRW 401/701/5		44,20680
	1.1.6 KNRW 401/702/5		5,16960
	1.1.7 KNR 17/2608/1		42,29600
	1.1.8 KNR 23/2611/2		10,29410
	1.1.9 KNR 1901/807/3 (2) analogia		233,09040
	1.1.10 KNR 1901/806/1 (2) analogia		168,78960
	1.1.11 KNR 1901/809/2 (2) analogia		17,66280
	1.1.14 KNR 1901/819/4		145,98000
	1.1.15 KNR 202/816/1 (2)		38,51539
	1.1.16 KNR 401/535/8		2,01600
	1.1.17 KNRW 202/921/4		7,84896
	1.1.18 NNRNKB 202/541/2		12,70080
	1.1.19 KNR 401/535/8		1,19880
	1.1.20 KNR 222/202/5		3,16743
	1.1.21 KNRW 202/2104/2 (3)		44,10000
	Razem (r-g):		825,66300
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 825,663/(6*0,84)*1,25 = 204,778$	m-g	204,778
1.1.3	Oslony okien, folią polietylenową	m2	29,720
1.1.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	133,96+21,54		155,500000
	RAZEM:		155,500000
		m2	155,500
1.1.5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	133,960
1.1.6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża	m2	21,540
1.1.7	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża	m2	155,500
1.1.8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotnie+ościeża	m2	155,500
1.1.9	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5' m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV (20 mm)	m2	133,960
1.1.10	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10' mm, z zaprawy tynk ciepłochronny (20 mm)	m2	133,960
1.1.11	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25' cm	m2	21,540
1.1.12	Filcowanie tynku, ścian	m2	133,960
1.1.13	Filcowanie tynku, ościeży	m2	21,540
1.1.14	Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25' cm Wyliczenie ilości robót:		
	$(2,1*2+1,1)*5+(1,8*2+1,1)*5+14,88$		64,880000
	RAZEM:		64,880000
		m	64,880
1.1.15	Bonie prostokątne o szerokości 2' cm, na ścianach płaskich, zaprawa tynkiem ciepłochronnym Wyliczenie ilości robót:		
	9*14,88		133,920000
	RAZEM:		133,920000
		m	133,920
1.1.16	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	$14,88*0,25+10*(1,2*0,25)$		6,720000
	RAZEM:		6,720000
		m2	6,720

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.17	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót: 14,88*0,25+10*(1,2*0,25) RAZEM: 6,720000	m2	6,720
1.1.18	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 14,88*0,35+10*(1,2*0,35) RAZEM: 9,408000	m2	9,408
1.1.19	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 9*0,98*0,3+0,9*5*0,3 RAZEM: 3,996000	m2	3,996
1.1.20	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: 9*0,98*0,3+0,9*5*0,3 RAZEM: 3,996000	m2	3,996
1.1.21	Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu Wyliczenie ilości robót: 1,1*9+1,02*5 RAZEM: 15,000000	m	15,000
1.1.22	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,04 RAZEM: 15,475200	m2	15,475
1.1.23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,04 RAZEM: 15,475200	m2	15,475
1.1.24	Odnawianie farba poręczy ochronnych poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem o rozstawie słupków z kątowników co 1.5 m Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,04 RAZEM: 15,475200	m	15,475
1.1.25	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 4 cm - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,04 RAZEM: 15,475200	m2	15,475
1.1.26	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm Wyliczenie ilości robót: 14,88*1 RAZEM: 14,880000	m2	14,880
1.1.27	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,8*0,7 RAZEM: 18,748800	m3	18,749
1.1.28	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,8*0,7 RAZEM: 18,748800	m3	18,749
1.1.29	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,8*0,7 RAZEM: 18,748800	m3	18,749
1.1.30	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,8 RAZEM: 26,784000	m2	26,784
1.1.31	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót: 14,88*1,8 RAZEM: 26,784000	m2	26,784

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.32	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*1,8	26,784000	
	RAZEM:	26,784000	m2
1.1.33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*1,8	26,784000	
	RAZEM:	26,784000	m2
1.1.34	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*1,8	26,784000	
	RAZEM:	26,784000	m2
1.1.35	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*1,8	26,784000	
	RAZEM:	26,784000	m2
1.1.36	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*1,8	26,784000	
	RAZEM:	26,784000	m2
1.1.37	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	15,800
1.1.38	Obsypka kruszywem dowiezionym, żwir Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7*1	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m3
1.1.39	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.40	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.41	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.42	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.43	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.44	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.45	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót:		
	14,88*0,7	10,416000	
	RAZEM:	10,416000	m2
1.1.46	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:		
	155,5*0,02+15,475*0,02	3,419500	
	RAZEM:	3,419500	m3
1.1.47	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,420

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.48	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	3,42*1,6		
	5,472000		
	RAZEM:	5,472000	t
			5,472

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	<b>Ocieplenie ściany bocznej lewej W</b>		
2.1	<b>Tynki ciepłochronne 40 mm, cokół 4 cm styropian + 5 cm XPS poniżej gruntu</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		4,67535
	2.1.3 KNR 23/2611/1		36,15968
	2.1.4 KNR 401/529/10		2,03000
	2.1.5 KNR 401/529/2		16,44500
	2.1.6 KNRW 401/701/5		39,23700
	2.1.7 KNRW 401/702/5		3,36960
	2.1.8 KNR 17/2608/1		36,15968
	2.1.9 KNR 23/2611/2		8,80063
	2.1.10 KNR 1901/807/3 (2) analogia		206,88600
	2.1.11 KNR 1901/806/1 (2) analogia		149,81400
	2.1.12 KNR 1901/809/2 (2) analogia		11,51280
	2.1.13 KNR 202/818/1		15,89693
	2.1.14 KNR 202/818/2		6,81080
	2.1.15 KNR 1901/819/4		88,20000
	2.1.16 KNR 202/816/1 (2)		31,70790
	2.1.17 KNR 401/535/8		1,50000
	2.1.18 KNRW 202/921/4		5,84000
	2.1.19 NNRNKB 202/541/2		9,45000
	2.1.20 KNR 401/535/8		0,77220
	2.1.21 KNR 222/202/5		2,04028
	2.1.22 KNRW 202/2104/2 (3)		28,40040
	2.1.26 KNR 23/2611/1		2,65472
	2.1.27 KNRW 401/701/5		3,22080
	2.1.28 KNR 17/2608/1		2,65472
	2.1.29 KNR 23/2611/2		0,64611
	2.1.30 KNR 1901/807/3 (2) analogia		16,98240
	2.1.31 KNR 1901/806/1 (2) analogia		12,29760
	2.1.32 KNR 202/818/1		1,30491
	2.1.33 KNR 1901/819/4		28,12500
	2.1.34 KNR 728/301/6		4,48960
	2.1.35 KNR 401/535/8		0,93780
	2.1.36 NNRNKB 202/541/1		6,72090
	2.1.37 KNNR 3/803/1		35,13600
	2.1.38 KNR 1901/901/5		21,27680
	2.1.39 KNP 2/1313/1 (2)		3,80875
	Razem (r-g):		845,96440
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 845,9644/(6*0,84)*1,25 = 209,813	m-g	209,813
2.1.2	Osłony okien, folią polietylenową	m2	21,950
2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	118,9+14,04		132,940000
	RAZEM:	m2	132,940
2.1.4	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	7,000
2.1.5	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych latek, zawieszenie	m	11,500
2.1.6	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	118,900
2.1.7	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża	m2	14,040
2.1.8	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża	m2	132,940
2.1.9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotnie+ościeża	m2	132,940
2.1.10	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5' m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV (20 mm)	m2	118,900
2.1.11	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10' mm, z zaprawy tynk ciepłochronny (20 mm)	m2	118,900
2.1.12	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25' cm	m2	14,040
2.1.13	Filcowanie tynku, ścian	m2	118,900
2.1.14	Filcowanie tynku, ościeży	m2	14,040

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: <div> <div>(2,1*2+1,1)*3+(1,8*2+1,1)*3+9,2</div> <div>39,200000</div> <div>RAZEM:</div> <div>39,200000</div> </div>	m	39,200
2.1.16	Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa tynkiem ciepłochronnym Wyliczenie ilości robót: <div> <div>9*12,25</div> <div>110,250000</div> <div>RAZEM:</div> <div>110,250000</div> </div>	m	110,250
2.1.17	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: <div> <div>9,2*0,25+9*(1,2*0,25)</div> <div>5,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>5,000000</div> </div>	m2	5,000
2.1.18	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót: <div> <div>9,2*0,25+9*(1,2*0,25)</div> <div>5,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>5,000000</div> </div>	m2	5,000
2.1.19	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: <div> <div>9,2*0,35+9*(1,2*0,35)</div> <div>7,000000</div> <div>RAZEM:</div> <div>7,000000</div> </div>	m2	7,000
2.1.20	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: <div> <div>6*0,98*0,3+0,9*3*0,3</div> <div>2,574000</div> <div>RAZEM:</div> <div>2,574000</div> </div>	m2	2,574
2.1.21	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: <div> <div>6*0,98*0,3+0,9*3*0,3</div> <div>2,574000</div> <div>RAZEM:</div> <div>2,574000</div> </div>	m2	2,574
2.1.22	Parapety, półki i lady okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu Wyliczenie ilości robót: <div> <div>1,1*6+1,02*3</div> <div>9,660000</div> <div>RAZEM:</div> <div>9,660000</div> </div>	m	9,660
2.1.23	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót: <div> <div>12,25*1,06</div> <div>12,985000</div> <div>RAZEM:</div> <div>12,985000</div> </div>	m2	12,985
2.1.24	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół Wyliczenie ilości robót: <div> <div>12,25*1,06</div> <div>12,985000</div> <div>RAZEM:</div> <div>12,985000</div> </div>	m2	12,985
2.1.25	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 4 cm - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót: <div> <div>12,25*1,06</div> <div>12,985000</div> <div>RAZEM:</div> <div>12,985000</div> </div>	m2	12,985
2.1.26	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - balkony Wyliczenie ilości robót: <div> <div>3,05*1,6</div> <div>4,880000</div> <div>RAZEM:</div> <div>4,880000</div> </div>	m2	4,880
2.1.27	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-balkon Wyliczenie ilości robót: <div> <div>3,05*1,6</div> <div>4,880000</div> <div>RAZEM:</div> <div>4,880000</div> </div>	m2	4,880
2.1.28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-balkony Wyliczenie ilości robót: <div> <div>3,05*1,6</div> <div>4,880000</div> <div>RAZEM:</div> <div>4,880000</div> </div>	m2	4,880

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.29	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne-balkon Wyliczenie ilości robót: 3,05*1,64,880000 RAZEM:4,880000	m2	4,880
2.1.30	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV (20 mm)-balkony Wyliczenie ilości robót: 3,05*1,64,880000 RAZEM:4,880000	m2	4,880
2.1.31	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy tynk ciepłochronny (20 mm)-balkon Wyliczenie ilości robót: 3,05*1,64,880000 RAZEM:4,880000	m2	4,880
2.1.32	Filcowanie tynku	m2	4,880
2.1.33	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-balkon Wyliczenie ilości robót: 1,6+3,05+1,66,250000 RAZEM:6,250000	m	6,250
2.1.34	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka jednolita cementowa-balkon Wyliczenie ilości robót: 3,05*1,64,880000 RAZEM:4,880000	m2	4,880
2.1.35	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: (1,6+1,6+3,05)*0,251,562500 RAZEM:1,562500	m2	1,563
2.1.36	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-balkon Wyliczenie ilości robót: (1,6+1,6+3,05)*0,251,562500 RAZEM:1,562500	m2	1,563
2.1.37	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko-balkon Wyliczenie ilości robót: 3,05*1,64,880000 RAZEM:4,880000	m2	4,880
2.1.38	Posadzka z płytek klinkierowych-balkon Wyliczenie ilości robót: 3,05*1,64,880000 RAZEM:4,880000	m2	4,880
2.1.39	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne proste, malowanie pędzlami pierwszy raz Wyliczenie ilości robót: (1,6+1,6+3,05)*1,16,875000 RAZEM:6,875000	m2	6,875
2.1.40	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm Wyliczenie ilości robót: 12,25*112,250000 RAZEM:12,250000	m2	12,250
2.1.41	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 12,25*0,7*1,815,435000 RAZEM:15,435000	m3	15,435
2.1.42	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	15,435
2.1.43	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	15,435
2.1.44	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.45	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050
2.1.46	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1`warstwa Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050
2.1.47	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050
2.1.48	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050
2.1.49	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050
2.1.50	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: 12,25*1,822,050000 RAZEM:22,050000	m2	22,050
2.1.51	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	13,300
2.1.52	Obsypka kruszywem dowiezionym, żwir Wyliczenie ilości robót: 12,25*0,7*18,575000 RAZEM:8,575000	m3	8,575
2.1.53	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm Wyliczenie ilości robót: 12,25*0,78,575000 RAZEM:8,575000	m2	8,575
2.1.54	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót: 12,25*0,78,575000 RAZEM:8,575000	m2	8,575
2.1.55	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm Wyliczenie ilości robót: 12,25*0,78,575000 RAZEM:8,575000	m2	8,575
2.1.56	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Wyliczenie ilości robót: 12,25*112,250000 RAZEM:12,250000	m2	12,250
2.1.57	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm Wyliczenie ilości robót: 12,25*112,250000 RAZEM:12,250000	m2	12,250
2.1.58	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: 12,25*112,250000 RAZEM:12,250000	m2	12,250
2.1.59	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 12,25*112,250000 RAZEM:12,250000	m2	12,250



Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.60	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	132,94*0,02+12,985*0,02	2,918500	
	RAZEM:	2,918500	m3
			2,919
2.1.61	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	2,919
2.1.62	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,919*1,6	4,670400	
	RAZEM:	4,670400	t
			4,670

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	<b>Ocieplenie ściany bocznej prawej E</b>		
3.1	<b>Ocieplenie ściany prawej styropian 15 cm cokół 10 cm pod gruntem xps 5 cm</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 2,10657 3.1.3 KNR 23/2611/1 44,19728 3.1.4 KNRW 401/701/5 51,11370 3.1.5 KNRW 401/702/5 1,82400 3.1.6 KNR 401/535/8 0,57000 3.1.7 KNR 222/202/5 1,50604 3.1.8 KNRW 202/2104/2 (3) 23,04960 3.1.9 KNR 401/529/10 2,90000 3.1.10 KNR 401/529/2 23,02300 3.1.11 KNR 23/2611/1 44,19728 3.1.12 KNR 23/2611/2 10,75684 3.1.13 KNR 33/5/4 (1) 285,38483 3.1.14 KNR 33/5/1 (1) 13,11760 Razem (r-g): 503,74670 S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 503,7467/(6*0,84)*1,25 = 124,937	m-g	124,937
3.1.2	Osłony okien, folią polietylenową	m2	9,890
3.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 154,89+7,6 162,490000 RAZEM: 162,490000	m2	162,490
3.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	154,890
3.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	7,600
3.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 0,95*8*0,25 1,900000 RAZEM: 1,900000	m2	1,900
3.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: 0,95*8*0,25 1,900000 RAZEM: 1,900000	m2	1,900
3.1.8	Parapety, półki i lady okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu Wyliczenie ilości robót: 0,98*8 7,840000 RAZEM: 7,840000	m	7,840
3.1.9	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	10,000
3.1.10	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych łątek, zawieszenie	m	16,100
3.1.11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	162,490
3.1.12	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	162,490
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	154,890
3.1.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii , z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk baranek, masa ościeża	m2	7,600
3.1.15	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót: 10,7*0,96 10,272000 RAZEM: 10,272000	m2	10,272
3.1.16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół Wyliczenie ilości robót: 10,7*0,96 10,272000 RAZEM: 10,272000	m2	10,272
3.1.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót: 10,7*0,96 10,272000 RAZEM: 10,272000	m2	10,272

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.18	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 10,7*0,7*1,8 13,482000 RAZEM: 13,482000	m3	13,482
3.1.19	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.20	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.24	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.25	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.26	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	11,200
3.1.27	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm	m	12,200
3.1.28	Włączenie drenażu do istniejącej studzienki burzowej.	kpl	1,000
3.1.29	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,8 19,260000 RAZEM: 19,260000	m2	19,260
3.1.30	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, pospółka Wyliczenie ilości robót: 10,7*0,5 5,350000 RAZEM: 5,350000	m2	5,350
3.1.31	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót: 10,7*1,7 18,190000 RAZEM: 18,190000	m3	18,190
3.1.32	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	11,200
3.1.33	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11,200
3.1.34	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 162,49*0,02+10,272*0,02+1,8*0,5*10,7 13,085240 RAZEM: 13,085240	m3	13,085
3.1.35	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	13,085
3.1.36	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót: 13,085*1,6 20,936000 RAZEM: 20,936000	t	20,936

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	<b>Ocieplenie ściany tylnej N</b>		
4.1	<b>Ocieplenie ściany tylnej styropian 15 cm cokół 10 cm pod gruntem xps 5 cm</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: 4.1.2 KNRW 202/923/1 0,02556 4.1.3 KNR 23/2611/1 21,93952 4.1.4 KNRW 401/701/5 26,52540 4.1.5 KNRW 401/702/5 0,06720 4.1.6 KNR 401/535/8 0,02250 4.1.7 KNR 222/202/5 0,05945 4.1.8 KNRW 202/2104/2 (3) 1,02900 4.1.9 KNR 401/529/10 2,90000 4.1.10 KNR 401/529/2 23,02300 4.1.11 KNR 23/2611/1 21,93952 4.1.12 KNR 23/2611/2 5,33969 4.1.13 KNR 33/5/4 (1) 148,10015 4.1.14 KNR 33/5/1 (1) 0,48328 Razem (r-g): 251,45430 S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 251,4543/(6*0,84)*1,25 = 62,365	m-g	62,365
4.1.2	Osłony okien, folią polietylenową	m2	0,120
4.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 80,38+0,28 80,660000 RAZEM: 80,660000	m2	80,660
4.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	80,380
4.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	0,280
4.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 0,3*0,25 0,075000 RAZEM: 0,075000	m2	0,075
4.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót: 0,3*0,25 0,075000 RAZEM: 0,075000	m2	0,075
4.1.8	Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, elementy z granitu	m	0,350
4.1.9	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	10,000
4.1.10	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych łatek, zawieszenie	m	16,100
4.1.11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	80,660
4.1.12	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	80,660
4.1.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii , z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk , jaranek, masa	m2	80,380
4.1.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii , z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk , masa -ościeża	m2	0,280
4.1.15	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne-cokół Wyliczenie ilości robót: 4,44*0,96 4,262400 RAZEM: 4,262400	m2	4,262
4.1.16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół Wyliczenie ilości robót: 4,44*0,96 4,262400 RAZEM: 4,262400	m2	4,262
4.1.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót: 4,44*0,96 4,262400 RAZEM: 4,262400	m2	4,262
4.1.18	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 4,44*0,7*1,8 5,594400 RAZEM: 5,594400	m3	5,594

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.19	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.20	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.24	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.25	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.26	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	5,000
4.1.27	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm	m	5,000
4.1.28	Włączenie drenażu do istniejącej studzienki burzowej.	kpl	1,000
4.1.29	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,8	7,992000	
	RAZEM:	7,992000	m2 7,992
4.1.30	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*0,5	2,220000	
	RAZEM:	2,220000	m2 2,220
4.1.31	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	4,44*1,7*0,5	3,774000	
	RAZEM:	3,774000	m3 3,774
4.1.32	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	4,940
4.1.33	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,940
4.1.34	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
4.1.35	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	5,694
4.1.36	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	5,694*1,6	9,110400	
	RAZEM:	9,110400	t 9,110

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	<b>Docieplenie stropodachu</b>		
5.1	<b>Docieplenie stropodachu wełną 25 cm</b>		
5.1.1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe Wyliczenie ilości robót:		
	13,9*8,66	120,374000	
	RAZEM:	120,374000	m2 120,374
5.1.2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek Wyliczenie ilości robót:		
	13,9*8,66	120,374000	
	RAZEM:	120,374000	m2 120,374
5.1.3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów Wyliczenie ilości robót:		
	13,9*8,66	120,374000	
	RAZEM:	120,374000	m2 120,374
5.1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót:		
	13,9*8,66	120,374000	
	RAZEM:	120,374000	m2 120,374
5.1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-wełna 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
	13,9*8,66	120,374000	
	RAZEM:	120,374000	m2 120,374
5.1.6	Przybicie do podłogi płyt OSB-3 gr. 22 mm Wyliczenie ilości robót:		
	13,9*8,66	120,374000	
	RAZEM:	120,374000	m2 120,374
5.1.7	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, ze strychu Wyliczenie ilości robót:		
	120,374*0,2*0,15	3,611220	
	RAZEM:	3,611220	m3 3,611
5.1.8	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:		
	120,374*0,15	18,056100	
	RAZEM:	18,056100	m3 18,056
5.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		m3 18,056
5.1.10	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	18,056*1,6	28,889600	
	RAZEM:	28,889600	t 28,890

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	<b>Docieplenie stropu piwnicznego</b>		
6.1	<b>Docieplenie stropu piwnicznego styropian 10 cm</b>		
6.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	12,95*9,23	119,528500	
	RAZEM:	119,528500	m2
6.1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	12,95*9,23	119,528500	
	RAZEM:	119,528500	m2
6.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	12,95*9,23	119,528500	
	RAZEM:	119,528500	m2
6.1.4	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10 cm, zaprawa Wyliczenie ilości robót:		
	12,95*9,23	119,528500	
	RAZEM:	119,528500	m2
6.1.5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa Wyliczenie ilości robót:		
	12,95*9,23	119,528500	
	RAZEM:	119,528500	m2
6.1.6	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	12,95*9,23	119,528500	
	RAZEM:	119,528500	m2
6.1.7	Usunięcie z budynku gruzu z piwnicy Wyliczenie ilości robót:		
	119,529*0,02	2,390580	
	RAZEM:	2,390580	m3
6.1.8	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	2,391
6.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	2,391
6.1.10	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	2,391*1,6	3,825600	
	RAZEM:	3,825600	t

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	<b>Okna i drzwi</b>		
7.1	<b>Wymiana stolarki okennej</b>		
7.1.1	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.	6,000
7.1.2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	szt.	2,000
7.1.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	$(0,8*2+0,32*2)*6+(0,2*2+1*2)*2$		17,440000
	RAZEM:		17,440000
		m	17,440
7.1.4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót:		
	$((0,8*2+0,32*2)*6+(0,2*2+1*2)*2)*0,5$		8,720000
	RAZEM:		8,720000
		m <sup>2</sup>	8,720
7.1.5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
	$((0,8*2+0,32*2)*6+(0,2*2+1*2)*2)*0,5$		8,720000
	RAZEM:		8,720000
		m <sup>2</sup>	8,720



Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	<b>Prace uzupełniające</b>		
8.1	<b>Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami</b>		
8.1.1	Reparacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodów, szerokość do 50 cm	m	1,500
8.1.2	Reparacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodów, dodatek za każde 25 cm szerokości Wyliczenie ilości robót:		
	1,5*3	4,500000	
	RAZEM:	4,500000	m
8.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	2,250
8.1.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	2,250
8.1.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	2,250
8.1.6	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5	4,500000	
	RAZEM:	4,500000	m2
8.1.7	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5	4,500000	
	RAZEM:	4,500000	m2
8.1.8	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,500
8.1.9	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4,500
8.1.10	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,500
8.1.11	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	4,500
8.1.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	4,500
8.1.13	Pasy ostrzegawcze dla osób nie widomych - żółte	szt.	2,000
8.1.14	Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt.	1,000
8.1.15	Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt.	1,000
8.2	<b>Roboty dodatkowe</b>		
8.2.1	Remont instalacji elektrycznej	kpl	1,000
8.2.2	Wymiana skrzynki gazowej	kpl	1,000
8.2.3	Remont klatki schodowej	kpl	1,000