

Przedmiar robót

TERMOIZOLACJA przegród budowlanych budynku przy ul.MARSZAŁKOWSKA 34

Budowa: **42-400 Zawiercie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty termoizolacje przegród budowlanych - koszty kwalifikowane przez WFOŚiGW.**

Lokalizacja: **Zawiercie ul. MARSZAŁKOWSKA 34**

Inwestor: **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Zawierciu ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie Instalacji Sanitarnych "CADer" Lech WNUK,
ul. Sienna 34
42-400 Zawiercie**

Autor opracowania:
Lech WNUK

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOIZOLACJA przegród budowlanych budynku przy ul.MARSZAŁKOWSKA 34		
1	Rozdział	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OD GRUNTU DO COKOŁU RYNNOWEGO.		
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE		
1.1.1	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Daszki nad wejściem klatki schodowej od 2,5*2*1 strony północnej - 1 szt	5,000	
		Daszek na całej długości budynku od 2*19 strony ul. MARSZAŁKOWSKA	38,000	
		RAZEM:	43,000	m2
1.1.2	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zewnętrzna ściana północna 5,7*8	45,600	
		Zewnętrzna ściana północna II (3,1+13,4)*8,8	145,200	
		Zewnętrzna ściana zachodnia 15*12	180,000	
		Zewnętrzna ściana południowa 19*9	171,000	
		RAZEM:	541,800	m2
1.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		541,8	541,800	
		RAZEM:	541,800	m2
1.1.4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych ANALOGIA - demontaż uchwytów antenowych i suszarek bielizny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zewnętrzna ściana strona zachodnia anteny i suszarki na bieliznę 2	2,000	
		Zewnętrzna ściana strona południowa ANTENY - 1 szt, lampa zewnętrzna - 1 szt	2,000	
		Zewnętrzna ściana strona północna 3	3,000	
		RAZEM:	7,000	m
1.1.5	AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 10 cm, stropy. CIĘCIE wystających podokienników betonowych przy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wystające nierówności na ścianie elewacyjnej podokienniki (wsporniki parapetu) strona zachodnia	0,000	
		Strona południowa	1,000	
		Strona północna	1,000	
		RAZEM:	2,000	m2
1.1.6	KNKRB 3/302/1	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien. UWAGA propozycja zamórowania okienek piwnicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okienka piwniczne od strony wschodniej 0,7*0,65*0,8*3 3 szt	1,092	
		Okienko piwniczne od strony północnej 5 0,8*0,75*0,8*5 szt	2,400	
		Okienko w ganku od strony południowej 0,7*0,7*0,8*3 3	1,176	
		Okienka na strychu 8 szt	0,300	
		RAZEM:	4,968	m3
				4,968

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	KNR 401/726/4 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1 m ² (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m ³)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okienka piwniczne od strony wschodniej 0,7*0,65*3 3 szt		1,365
		Okienko piwniczne od strony północnej 0,8*0,75*5 5 szt		3,000
		Okienko w ganku od strony południowej 0,7*0,7*3 3		1,470
		Okienka na strychu 0,25*0,5*8 8 szt		1,000
		RAZEM:	6,835	m ² 6,835
1.1.8	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt 3,35*2,27*1		7,605
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt 1,2*2,02*1		2,424
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt 1,43*1,43*12		24,539
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt 2*1,43*6		17,160
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt 1,35*2,1*1		2,835
		RAZEM:	54,563	m ² 54,563
1.1.9	ZKNR C 1/101/9 (1)	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, zaprawa klejowa CT 83. ANALOGIA klej PLATINUM SP Termo Organika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_52 (styropian 17 cm) 440,81		440,810
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm) 53		53,000
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm) 76,6		76,600
		SZ_150 (styropian 13 cm) 28		28,000
		SZ_GR_IZOL (styropian 8 cm) 38,8		38,800
		RAZEM:	637,210	m ² 637,210
1.1.10	ZKNR C 1/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_52 (styropian 17 cm) 440,81		440,810
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm) 53		53,000
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm) 76,6		76,600
		SZ_150 (styropian 13 cm) 28		28,000
		RAZEM:	598,410	m ² 598,410
1.1.11	ZKNR C 1/401/3	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5 m ² ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowej. UWAGA założono 5% tynków do odbicia z murów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Założono 5% powierzchni izolowanej nad gruntem. 598,41*0,05		29,921
		RAZEM:	29,921	m ² 29,921
1.1.12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na ścianie Wschodniej 0		0,000
		Na ścianie południowej - 2 szt 2*9		18,000
		Na ścianie zachodniej 0		0,000
		Na ścianie północnej - 2 szt 9+8		17,000
		RAZEM:	35,000	m 35,000
1.1.13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. ROZBIÓRKA parapetów blaszanych, i attyki. R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt 3,35		3,350
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt 1,2		1,200
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt 1,5*12		18,000
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt 2,1*6		12,600
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt 0		0,000
		Attyka od strony zachodniej 4,6+2,5+6,7+3,3		17,100
		RAZEM:	52,250	m ² 52,250
1.1.14	KNR 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu) - przyjęto 2% powierzchni ściany zachodniej, północnej i południowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wszystkie ściany 598,41*0,02		11,968
		RAZEM:	11,968	m ² 11,968

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.15	KNR 19/930/11 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach. UWAGA - wymiana drzwi zewnętrznych 2 szt Kolor ciemny brąz. Zamek podwójny do zamykania na klucz. Wymiary drzwi 1,35x2,25, 1 - szt (dwuskrzydłowe), 1,05x2,1 1 szt (jednoskrzydłowe). Współczynnik przenika ciepła 1,1 W/m ² *K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi zewnętrzne do lokalu nr 1	1,05*2,1	2,205
		Drzwi do klatki schodowej	1,35*2,248	3,035
		RAZEM:	5,240	m2
1.1.16	KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na dyblach. ANALOGIA - wymiana bram wjazdowych - 2 szt. Kolor ciemny brąz. Zamek do zamykania na klucz. Wymiary bram 2,2x3,5m - 2 szt. Współczynnik przenikania ciepła - bez wymagań.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Brama wjazdowa o wymiarach 2,2 x 3,5 m strona południowa	2,2*3,41	7,502
		Brama wjazdowa strona północna	2,2*3,41	7,502
		RAZEM:	15,004	m2
1.1.17	AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150 mm. OTWORY wentylacyjne poddasza.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana zachodnia (ściana 30 cm) - 2 szt	2*30	60,000
		Zściana południowa - 1 szt	1*30	30,000
		Zściana północna - 1 szt	1*30	30,000
		RAZEM:	120,000	cm
1.2	Element	ROBOTY IZOLACYJNE ścian zewnętrznych od cokołu do kalenicy. Ściany SZ_52 gr. 17 cm SZ_PIW_78 gr 8 cm, SZ_42_STRYCH gr 17 cm, SZ_150 gr 13 cm.		
1.2.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_52 (styropian 17 cm)	440,81	440,810
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm)	53	53,000
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm)	76,6	76,600
		SZ_150 (styropian 13 cm)	28	28,000
		SZ_GR_IZOL (styropian 8 cm)	38,8	38,800
		Ościerza o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	(2*2,27)+3,35	7,890
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	(2,02*2)+1,2	5,240
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	1,43*2*12+1,43*12	51,480
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	2*2*6+1,43*6	32,580
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	2,1*2+1,35	5,550
		RAZEM:	739,950	m2
1.2.2	ZKNR C 1/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5 % WYRÓWNIANIE podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierznia ściany do izolacji	739,95*0,05	36,998
		RAZEM:	36,998	m2
1.2.3	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem Platinum SP-GU		
		Wyliczenie ilości robót:		
			739,95	739,950
		RAZEM:	739,950	m2
1.2.4	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian Standard Fasada EPS 100 gr 8 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm)	53	53,000
		SZ_GR_IZOL (styropian 8 cm)	38,8	38,800
		RAZEM:	91,800	m2
1.2.5	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian Standard Fasada EPS 70 gr. 17 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_52 (styropian 17 cm)	440,81	440,810
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm)	76,6	76,600
		RAZEM:	517,410	m2
1.2.6	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian Standard Fasada EPS 70 gr 13 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_150 (styropian 13 cm)	28	28,000
		RAZEM:	28,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	DC 18/706/4 (1)	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeżca o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	((2*2,27)+3,35)*0,1	0,789
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	((2,02*2)+1,2)*0,1	0,524
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	(1,43*2*12+1,43*12)*0,1	5,148
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	(2*2*6+1,43*6)*0,1	3,258
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	(2,1*2+1,35)*0,1	0,555
		DZ_135 (1,35*2,25) 1 szt	(2,25*2+1,35)*0,1	0,585
		DZ_90 (1,05*2,1) 1 szt	(2,1*2+1,05)*0,1	0,525
		BRAMY (2,2*3,5) 2 szt	(3,5*2+2,2)*2*0,1	1,840
		RAZEM:	13,224	m2
1.2.8	DC 18/603/2 (1)	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem Platinum SP - KP - budynki o wysokości do 12 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			91,8+517,41+28	637,210
		RAZEM:	637,210	m2
1.2.9	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			517,41+91,8	609,210
		RAZEM:	609,210	m2
1.2.10	DC 18/706/7 (1)	Obróbka naroży okiennych - warstwa wzmacniająca przy otworach okiennych, elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	22	22,000
		RAZEM:	22,000	otwór
1.2.11	DC 18/706/8 (1)	Obróbka naroży drzwiowych - warstwa wzmacniająca przy otworach drzwiowych, elementy siatki o wymiarach 0,35 m x 0,25 m		
				otwór
				6,000
1.2.12	DC 18/706/6 (1)	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża wraz z zamontowaniem listwy kapinosowej, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeżca o szerokości 10 cm, okien i drzwi - listwa kapinosowa		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	3,35*0,1	0,335
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	1,2*0,1	0,120
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	1,43*12*0,1	1,716
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	2*6*0,1	1,200
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	1,35*0,1	0,135
		DZ_135 (1,35*2,25) 1 szt	1,35*0,1	0,135
		DZ_90 (1,05*2,1) 1 szt	1,05*0,1	0,105
		BRAMY (2,2*3,5) 2 szt	2,2*2*0,1	0,440
		RAZEM:	4,186	m2
1.2.13	KNNRW 3/611/4	Wykonanie sztablatur, na drobnych elementach o powierzchni do 3 m ² , pasach pilastrach, belkach, ościeżnicach szerokości do 50 cm, polach w kasetonach o powierzchni do 5 m ² . UWAGA - przyklejenie listew elewacyjnych na pionowych ościeżach okien i drzwi zewnętrznych. Szerokość listew 13 cm (zgodnie z projektem).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeżca o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	((2*(2,27+0,13))+3,35+0,26)*0,13	1,093
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	((2,02+0,13)*2+1,2+0,26)*0,13	0,749
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	((1,43+0,13)*2*12+(1,43+0,26)*12)*0,13	7,504
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	((2+0,13)*2*6+(1,43+0,26)*6)*0,13	4,641
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	((2,1+0,13)*2+1,35+0,26)*0,13	0,789
		DZ_135 (1,35*2,25) 1 szt	((2,25+0,13)*2+1,35+0,26)*0,13	0,828
		DZ_90 (1,05*2,1) 1 szt	((2,1+0,13)*2+1,05+0,26)*0,13	0,750
		BRAMY (2,2*3,5) 2 szt	((3,5+0,13)*2+2,2+0,26)*2*0,13	2,527
		RAZEM:	18,881	m2
1.2.14	KNNRW 3/611/4	Wykonanie sztablatur, na drobnych elementach o powierzchni do 3 m ² , pasach pilastrach, belkach, ościeżnicach szerokości do 50 cm, polach w kasetonach o powierzchni do 5 m ² . UWAGA - wykonanie listew elewacyjnych na narożach zewnętrznych budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pilaster pionowy o szerokości 30 cm na narożu budynku od strony zachodniej	2*0,3*9	5,400
		RAZEM:	5,400	m2
1.2.15	DC 18/706/3 (1)	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka podparapetowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)		
				m2
				4,186

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.16	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	4,186
1.2.17	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościerza o szerokości 10 cm, okien i drzwi - PARAPRTY szerokości 40 cm, kolor ciemnobrazowy		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	3,35	3,350
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	1,2	1,200
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	1,43*12	17,160
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	2*6	12,000
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	0	0,000
		DZ_135 (1,35*2,25) 1 szt	0	0,000
		DZ_90 (1,05*2,1) 1 szt	0	0,000
		BRAMY (2,2*3,5) 2 szt	0	0,000
		RAZEM:	33,710	szt
1.2.18	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościerza o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	(2*2,27)	4,540
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	(2,02*2)	4,040
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	1,43*2*12	34,320
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	2*2*6	24,000
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	2,1*2	4,200
		DZ_135 (1,35*2,25) 1 szt	2,25*2	4,500
		DZ_90 (1,05*2,1) 1 szt	2,1*2	4,200
		BRAMY (2,2*3,5) 2 szt	3,5*2	7,000
		Narożniki wypukłe budynku	2*9+8	26,000
		RAZEM:	112,800	m
1.2.19	DC 18/702/2 (1)	Ochrona narożników wewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9*2	18,000
		RAZEM:	18,000	m
1.2.20	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm. UWAGA - montaż kratki wentylacyjnych dla strychu i ściągów stalowych "ANKROWANIA" R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otwory wentylacyjne strychu	8	8,000
		Otwory dla kontroli naciągu ściągów stalowych	14	14,000
		Otwory wentylacyjne w piwnicy	7	7,000
		RAZEM:	29,000	szt
1.2.21	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem Platinum SP-GU ANALOGIA - gruntowanie podłoża przed nałożeniem tynku elewacyjnego silikonowo-silikatowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_52 (styropian 17 cm)	440,81	440,810
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm)	53	53,000
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm)	76,6	76,600
		SZ_150 (styropian 13 cm)	28	28,000
		SZ_GR_IZOL (styropian 8 cm)	38,8	38,800
		Ościerza o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	(2*2,27)+3,35	7,890
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	(2,02*2)+1,2	5,240
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	1,43*2*12+1,43*12	51,480
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	2*2*6+1,43*6	32,580
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	2,1*2+1,35	5,550
		RAZEM:	739,950	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.22	DC 18/607/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TP, tynk polikrzemianowy kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk silikonowo (jako baza 3%) - silikatowy (dodatek)		
		SZ_52 (styropian 17 cm)	440,81	440,810
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm)	0	0,000
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm)	76,6	76,600
		SZ_150 (styropian 13 cm)	28	28,000
		SZ_GR_IZOL (styropian 8 cm)	0	0,000
		Ościerza o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	(2*2,27)+3,35	7,890
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	(2,02*2)+1,2	5,240
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	1,43*2*12+1,43*12	51,480
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	2*2*6+1,43*6	32,580
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	2,1*2+1,35	5,550
		Potrącenia		
		Powierzchnie wykładane płytkami klinkierowymi strona południowa	-(9,47+4,03)	-13,500
		Powierzchnia klinkieru strona zachodnia	-(11,87)	-11,870
		RAZEM:		622,780 m2
1.2.23	DC 18/608/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku dekoracyjnego Platinum SP - TD. UWAGA - tynk mozaikowy M 203		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk mozaikowy np. Termo Organika typ M 203. Przyziemie od strony północnej	11,87+6,6+3,54	22,010
		RAZEM:		22,010 m2
1.2.24	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ_52 (styropian 17 cm)	0	0,000
		SZ_PIW_78 (styropian 8 cm)	53	53,000
		SZ_42_STRYCH (styropian 17 cm)	0	0,000
		SZ_150 (styropian 13 cm)	0	0,000
		SZ_GR_IZOL (styropian 8 cm)	0	0,000
		Ościerza o szerokości 10 cm, okien i drzwi		
		Okna OK_USŁUG_1 (3,35*2,27) - 1 szt	0	0,000
		Okna OK_USŁUG_2 (1,2*2,02) - 1 szt	0	0,000
		Okna OK_1,43 (1,43*1,43) - 12 szt	0	0,000
		Okna OK_2 (2*1,43) - 6 szt	0	0,000
		DZ_USŁUG (1,35*2,1) 1 szt	0	0,000
		Pas nad bramą od strony południowe (ul. Marszałkowska)	9,47	9,470
		Pas nad wejściem do lokalu "Meble"	4,03	4,030
		Pas nd oknami strony zachodniej	11,87	11,870
		Potrącenia		
		Powierzchnia przyziemia od strony północnej (pokrycie tynkiem mozaikowym)	-(11,87+6,6+3,54)	-22,010
		Schody do lokalu "Kapelusze" (powierzchnia ujęta w obmiarze schodów)	-(1)	-1,000
		RAZEM:		55,360 m2
1.2.25	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody do lokalu "Kapelusze" pion	1*0,8	0,800
		J.w. poziom	0,8*1	0,800
		Boki	0,7*0,5*2	0,700
		RAZEM:		2,300 m2
1.3	Element	izolacja ściany wewnętrznej klatki schodowej od strony strychu . Ściana oznaczona SZ_150 gr styropianu 13 cm (28,6m2)		
1.3.1	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian Standard Fasada		
		Wyliczenie ilości robót:		
			28,6	28,600
		RAZEM:		28,600 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	DC 18/603/2 (1)	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem Platinum SP - KP - budynki o wysokości do 12 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,6		28,600
		RAZEM:		28,600
			m2	28,600
1.3.3	DC 18/609/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową Platinum SP-FA, gruntowanie jednokrotne, grunt szczepny Platinum SP-GS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,6		28,600
		RAZEM:		28,600
			m2	28,600
1.4	Element	Izolacja stropu zewnętrznego nad brama wjazdową. Oznaczenie STR_ZEWN gr 18 cm (48,0m2)		
1.4.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2. ANALOGIA - skrobanie farby z sufitu	m2	48,000
1.4.2	DC 18/401/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk silikonowy kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2	48,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W KONTAKCIE z GRUNTEM gr izoalcji 13 cm, (35,94m2)		
2.1	Element	ROBOTY przygotowawcze ziemne.		
2.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żużlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. UWAGA - rozebranie chodnika w ulicy Marszałkowska		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strona południowa	(19,14-2,2)*1	16,940	
			RAZEM:	16,940 m2
2.1.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopnie betonowe		0,000	
			RAZEM:	0,000 m3
2.1.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opaska betonowa strony zachodniej	5*1,5*0,5	3,750	
	Opaska od strony północnej	3*1,5*0,15	0,675	
			RAZEM:	4,425 m3
2.1.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana południowa (głębokość wykopu 0,7m)	(11+6)*0,7*0,7	8,330	
	Ściana zachodnia (głębokość wykopu 0,7m)	(15,5+3,15)*0,7*0,7	9,139	
	Ściana północna (głębokość wykopu 0,7m)	(6,1+5,2+5,6)*0,7*0,7	8,281	
			RAZEM:	25,750 m3
2.1.5	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m UWAGA założono 80% urobku z odkładu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Założono 80% urobku z odkładu	25,75*0,8	20,600	
			RAZEM:	20,600 m3
2.1.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. UWAGA - założono podsypkę piaskową pod całość opaski betonowej wokół budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opaska betonowa od strony zachodniej i północnej budynku	(5,73+13,34+3,15+15)*0,7	26,054	
	Chodnik od strony ulicy Marszałkowska	(19,4*1)	19,400	
			RAZEM:	45,454 m2
2.1.7	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarka, grunt sypki kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strona północna i zachodnia	20,6+(26,054*0,03)	21,382	
	Ulica Marszałkowska	(10,8+6)*0,7*0,7	8,232	
			RAZEM:	29,614 m3
2.1.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa. ZAŁOŻONO - 80% kostki z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ulica Marszałkowska	19,14*1	19,140	
			RAZEM:	19,140 m2
2.1.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa. UWAGA - wykonanie opaski betonowej od strony zachodniej i północnej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strona zachodnia	(15,05+3,15)*0,8	14,560	
	Strona północna	(13,34+5,73+1)*0,8	16,056	
			RAZEM:	30,616 m2
2.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obrzeże trawnikowe jako opór opaski betonowej od strony północnej	(5,73+13,34)*0,15*0,15	0,429	
	Obrzeże trawnikowe jako opór opaski betonowej od strony zachodniej	(15,5+3,15)*0,15*0,15	0,420	
			RAZEM:	0,849 m3
2.1.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strona północna	(5,73+13,34)	19,070	
	Strona zachodnia	(15,05+3,15)	18,200	
			RAZEM:	37,270 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Roboty przygotowawcze ściany fundamentowej.		
2.2.1	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,94	35,940	
		RAZEM:	35,940	m2 35,940
2.2.2	KNKRB 3/604/1 (3)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o pow. do 5 m2 tynki zwykłe w kat. III na zaprawie cementowo-wapien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Założono 100% wykonania tynków na ścianie oznaczonej jako SZ_GR_IZOL gr 8 cm (38,8m2)	38,8	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800
2.2.3	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem Platinum SP-GU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8	38,800	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800
2.3	Element	Termoizolacja ściany fundamentowej (pryziemia)		
2.3.1	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian Standard Fasada Uwaga styropian EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8	38,800	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800
2.3.2	DC 18/603/2 (1)	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem Platinum SP - KP - budynki o wysokości do 12 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8	38,800	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800
2.3.3	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8	38,800	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800
2.3.4	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem Platinum SP-GU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8	38,800	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800
2.3.5	KNR 40/108/2	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu betonowym. UWAGA zastosowanie maty drenującej należy ułożyć włókniną filtrującą od strony gruntu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,8	38,800	
		RAZEM:	38,800	m2 38,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	IZOLACJA STROPU NAJWYŻSZEJ KONDYGNACJI STR_STRYCH, WEŁNĄ MINERALNĄ gr.17 cm		
3.1	Element	IZOLACJA stropu drewnianego najwyższej kondygnacji		
3.1.1	KNNRW 3/514/1	Rozebranie podłóg drewnianych, ślepych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		264,04	264,040	
		RAZEM:	264,040	m2 264,040
3.1.2	KNNRW 3/515/1	Rozebranie stropów drewnianych, polep	m2	264,040
3.1.3	KNNRW 3/515/3	Rozebranie stropów drewnianych, ślepy pułap	m2	264,040
3.1.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa. UWAGA pierwsza warstwa między belkami. Grubość warstwy 10 cm. Gęstość 60 kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		264,04	264,040	
		RAZEM:	264,040	m2 264,040
3.1.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa. UWAGA druga warstwa między belkami. Grubość warstwy 10 cm Gęstość 60 kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		264,04	264,040	
		RAZEM:	264,040	m2 264,040
3.1.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa. UWAGA trzecia warstwa układana na belkach między kontrłatami przybijanymi do belek stropowych. Grubość warstwy i kontrłaty 7 cm. Gęstość 60 kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		264,04	264,040	
		RAZEM:	264,040	m2 264,040
3.1.7	KNNRW 3/401/1	Remont, wymiana i przebudowa stropów drewnianych, wzmocnienie średnio co drugiej belki stropowej. UWAGA - na kontrłaty nałożyć i przybic płyty OSB.	m2	264,040

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROBOTY UZUPEŁNIJĄCE I WYKONCZENIOWE PO ROBOTACH TERMOIZOLACYJNYCH ŚCIAN I STRYCHU.		
4.1	Element	Roboty związane z użytkowaniem rusztowań.		
4.1.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana wschodnia 4	4,000	
		Ściana zachodnia 4	4,000	
		Ściana południowa 2	2,000	
		Ściana północna 2	2,000	
		RAZEM:	12,000	szt 12,000
4.1.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm. Obróbka ATTYKI od strony zachodniej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ATTYKA na ścianie zachodniej (6,8+0,5+2,2+4,7+4,3)*0,6	11,100	
		Szerokość pasa 0,6m		
		RAZEM:	11,100	m2 11,100
4.1.3	NNRNKB 202/550/8	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi' 125' mm. ANALOGIA - montaż kolan ruru spustowych stalowych 100% nowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		TRZY kolana na jednej rurze spustowej 4*3	12,000	
		cztery rury spustowe		
		RAZEM:	12,000	szt 12,000
4.1.4	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.55' mm. Rury nowe 100%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*9+8,5	35,500	
		RAZEM:	35,500	m 35,500
4.1.5	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi. UWAGA odtłuszczenie powierzchni rur spustowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,15*40	18,840	
		RAZEM:	18,840	m2 18,840
4.1.6	KNR 712/204/5 (6)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, rurociągi, Fi' 58-219' mm, farba chemoodporna tiksotropowa		
				m2 18,840
4.1.7	KNR 712/213/5 (2)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, rurociągi, Fi' 58-219' mm, emalia chemoodporna		
				m2 18,840
4.1.8	ZKNR C 2/119/1 (1)	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie, tynk gładki. UWAGA malowaniei wieńca podrynnowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,83	32,830	
		RAZEM:	32,830	m2 32,830
4.1.9	KNR 403/1015/4 (2)	Montaż konsolek o masie do 0,5' kg, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania. ANALOGIA - montaż konstrukcji antenowych na ścianie zewnętrznej budynku		
				szt 6,000
4.1.10	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruz i ziemia z wykopów przy opasce betonowej wokół budynku (45*2+11*2)*0,2*0,5	11,200	
		Polepa ze stropu drewnianego 264*0,8*0,2	42,240	
		Pozostałe 4	4,000	
		RAZEM:	57,440	m3 57,440
4.1.11	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		
		Krotność=4		m3 57,440
4.1.12	KNZ 1/101/1	Opłata za wysypisko		m3 57,440
4.1.13	KNR 403/1015/4 (2)	Montaż konsolek o masie do 0,5' kg, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania. ANALOGIA - montaż drzwiczek rewizyjnych kominów od strony zachodniej i w bramie wjazdowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+2	6,000	
		RAZEM:	6,000	szt 6,000
4.2	Element	WYKONANIE dodatkowych przewodów kominowych wentylacyjnych i powietrzno spalinowych dla kotłów gazowych.		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworów w poszyciu dachowym do powiększenia istniejących kominów od strony południowej i od strony północnej UWAGA - łącznie 17 szt nowych przewodów kominowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strona południowa 3 szt 1,1*0,5*3	1,650	
		Strona północna 3 szt i 2 szt 0,4*0,4*3+0,7*0,4*2	1,040	
		RAZEM:	2,690	m2 2,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.2	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne. UWAGA pustaki o przekroju kołowym dla przewodów spalinowo- powietrznych kotłów kondensacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kanały przewodów spalinowo-powietrznych dla 5 szt kotłów gazowych murowanych na strychu o długości (wysokości) 5,0 m	5*5	25,000
		RAZEM:		25,000 m
4.2.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe. UWAGA Pustaki o przekroju prostokątnym (podójwne lub potrójne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kanały wentylacyjne do pomieszczeń na parterze i piętrze w ilości 12 szt o 5 m długości każda	12*5	60,000
		RAZEM:		60,000 m
4.2.4	KNR 216/304/1 (1)	Izolacja płytami z wełny mineralnej, powierzchnie płaskie, 1 warstwa, izolacja grubości do 100 mm, płyta półtwarda 80, 100. UWAGA - izolacja przewodów kominowych wełna mineralną gr. 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powiększenie kominu od strony północnej (dobudowa do istniejącego) wysokość dobudowy 5,0m	(1,5+1,5+0,7)*5	18,500
		Powiększenie kominu od strony południowej	(2+2+0,7)*5	23,500
		RAZEM:		42,000 m ²
4.2.5	KNR 401/531/2	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka blacharska dobudowanego kominu od strony północnej	(2+2+0,7)*0,3+(1,5+1,5+0,7)*0,3	2,520
		Obróbka blacharska dobudowanego kominu od strony południowej	(2,5+2,5+0,7)*0,3+(1,5+1,5+0,7)*0,3	2,820
		RAZEM:		5,340 m ²
4.2.6	KNNRW 3/506/5 (2)	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem, papa grubości 5,2 mm. UWAGA wykonanie obróbek bla		
				m ²
4.2.7	KNR 216/608/7	Płaszczki cementowo-piaskowe, na izolacji powierzchni płaskich, grubość 10 mm. UWAGA tynkowanie powierzchni kominów po nałożeniu izolacji z wełny mineralnej		
				m ²
4.2.8	KNNRW 3/1006/3	Malowanie tynków zewnętrznych, 2-krotne, farba emulsyjna, z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni		
				m ²
4.2.9	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
				m ²
4.2.10	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin strona północna	1,5*0,7+0,6*0,7+0,6*0,7	1,890
		Komin strona południowa	1,2*0,7+0,6*0,7	1,260
		RAZEM:		3,150 m ²
4.2.11	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy dobudowane	17*5	85,000
		Kominy istniejące dymowe	15*11,5	172,500
		RAZEM:		257,500 m
4.2.12	KNR 401/205/4	Naprawa podokienników i czapek kominowych, uszkodzenia		
				miejsce
4.2.13	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe. UWAGA - wykonanie nowych czapek kominowych na kominie stronie północnej i południowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbudowa Kominów pojedynczych istniejących o wymiarach 0,45x0,45m na kominy o wymiarach 1,7x0,7m, 2,7x0,7m	1,7*0,7+2,7*0,7	3,080
		Komin istniejący podójwny o wym. 1,2x0,6 na komin o wym. 3,0x0,6 m i 1,0*0,6	3,0*6+1,0*0,6	18,600
		Komin istniejący czteroprzewodowy o wym. 1,5x0,6 na komin o wym. 2,3x0,6m	2,3*0,6	1,380
		RAZEM:		23,060 m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	IZOLACJA SUFITU PIWNIC. STR_PIW gr 12 cm, (144,51 m2)		
5.1	Element	Roboty przygotowawcze do montażu płyt z wełny mineralnej.		
5.1.1	KNR 403/117/6	Wymiana konstrukcji wsporczych - konsolek pod puszkę na ścianach, pod stropami i w kanałach, konsolki na konstrukcji stalowej spawane, na stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000	
		RAZEM:	60,000	szt
5.1.2	KNR 403/103/1	Wymiana rur winidurowych mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytnymi lub klamkami, ułożenie rur w ciągu pojedynczym, rura Fi 28 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48	48,000	
		RAZEM:	48,000	m
5.1.3	KNR 403/604/4 (1)	Wymiana opraw do żarówek o mocy do 500 W, otwartych blaszanych, zawieszanych, na żarówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana opraw w pomieszczeniach piwnicznych 12	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt
5.1.4	KNR 403/202/1 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych w rurach instalacyjnych, w powłoce polwinitowej, przekrój: do 6/12 mm ² Cu/Al		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000	
		RAZEM:	60,000	m
5.1.5	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie preparatem Platinum SP-GU	m2	86,300
5.2	Element	Docieplenie stropu piwnic (144,51m2)		
5.2.1	KNR 902/114/3	Ocieplenie od spodu w systemie Ecorock-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z pustaków stropowych, z mechanicznym mocowaniem płyt, z wykończeniem powierzchni, płyta grubości 12 cm. UWAGA - w przedmiarze zaproponowano przyklejenie płyt lamelowych i pokrycie płyt klejem z siatką oraz przymocowanie płyt z wełny mineralnej mechanicznie kołkami do stropu piwnicy. Wykonawca decyduje sam o wycenie przymocowania kołkami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,51	144,510	
		RAZEM:	144,510	m2
5.2.2	KNR 202/1501/8	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba klejowa, sufity	m2	86,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	PRACA RUSZTOWAŃ		
6.1	Element	Rusztowania		
6.1.1	KNR 202/16	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.1.3 KNNR 2/1505/1	17,338	
		1.1.4 KNR 401/354/11	4,760	
		1.1.8 ZKNR C 1/101/1	6,711	
		1.1.9 ZKNR C 1/101/9 (1)	6,372	
		1.1.10 ZKNR C 1/101/11	5,984	
		1.1.14 KNR 401/725/2 (2)	12,447	
		1.2.1 ZKNR C 1/101/2	189,427	
		1.2.2 ZKNR C 1/101/4	2,016	
		1.2.16 KNR 202/923/4	4,890	
		1.2.17 KNR 202/129/2	71,465	
		4.1.1 KNR 401/322/2	8,160	
		4.1.3 NNRNKB 202/550/8	2,696	
		Razem (r-g):	332,267	
		S=5 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 332,2666/(5*0,84)*1,00 = 79,11$	m-g	79,11

Spis treści

A. Przedmiar robót.....	2
1. ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OD GRUNTU DO COKOŁU RYNNOWEGO.....	2
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE.....	2
1.2. ROBOTY IZOLACYJNE ścian zewnętrznych od cokołu do kalenicy. Ściany SZ_52 gr. 17 cm SZ_PIW_78 gr 8 cm, SZ_42_STRYCH gr 17 cm, SZ_150 gr 13 cm.....	4
1.3. Izolacja ściany wewnętrznej klatki schodowej od strony strychu . Ściana oznaczona SZ_150 gr styropianu 13 cm (28,6m2).....	7
1.4. Izolacja stropu zewnętrznego nad brama wjazdową. Oznaczenie STR_ZEWN gr 18 cm (48,0m2).....	8
2. ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W KONTAKCIE z GRUNTEM gr izoalcji 13 cm, (35,94m2).....	9
2.1. ROBOTY przygotowawcze ziemne.....	9
2.2. Roboty przygotowawcze ściany fundamentowej.....	10
2.3. Termoizolacja ściany fundamentowej (przyziemia).....	10
3. IZOLACJA STROPU NAJWYŻSZEJ KONDYGNACJI STR_STRYCH, WEŁNĄ MINERALNĄ gr.17 cm.....	11
3.1. IZOLACJA stropu drewnianego najwyższej kondygnacji.....	11
4. ROBOTY UZUPEŁNIĄCE i WYKOŃCZENIOWE PO ROBOTACH TERMOIZOLACYJNYCH ŚCIAN I STRYCHU.....	12
4.1. Roboty związane z użytkowaniem rusztowań.....	12
4.2. WYKONANIE dodatkowych przewodów kominowych wentylacyjnych i powietrzno spalinowych dla kotłów gazowych.....	12
5. IZOLACJA SUFITU PIWNIC. STR_PIW gr 12 cm, (144,51 m2).....	14
5.1. Roboty przygotowawcze do montażu płyt z wełny mineralnej.....	14
5.2. Docieplenie stropu piwnic (144,51m2).....	14
6. PRACA RUSZTOWAŃ.....	15
6.1. Rusztowania.....	15
B. Spis treści.....	16