

Przedmiar robót

Kosztorys Inwestorski

Budowa: **Budynek Mieszkalny, Wielorodzinny przy ul. Wrocławskiej 49 w Wałbrzychu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont Budynku Mieszkalnego przy ul. Wrocławskiej 49 w Wałbrzychu**

Lokalizacja: **58-309 Wałbrzych, ul. Wrocławska 49**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi techniczne Michał Sosiałuk**

Data opracowania:
2024-11-20

Autor opracowania:
Michał Sosiałuk

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski		
1	Rozdział	Ściana frontowa E		
1.1	Element	Remont ściany frontowej (tynk ciepłochronny 40 mm, cokół czyszcznie)		
1.1.1	KNR 202/16	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:		
		1.1.5 KNRW 202/923/1		13,27
		1.1.6 KNP 2/425/2 (2)		2,95
		1.1.7 KNP 2/425/1 (1) analogia		6,28
		1.1.8 KNNRW 3/504/3		3,53
		1.1.9 KNR 23/2611/1		107,43
		1.1.10 KNR 401/535/8		8,62
		1.1.11 KNR 401/535/8		3,15
		1.1.12 KNRW 401/701/5		92,16
		1.1.13 KNRW 401/702/5		9,01
		1.1.14 KNR 17/2608/1		86,18
		1.1.15 KNR 23/2611/2		20,97
		1.1.16 KNR 1901/807/3 (2) analogia		485,91
		1.1.17 KNR 1901/806/1 (2) analogia		351,87
		1.1.18 KNR 1901/809/2 (2) analogia		30,80
		1.1.19 TZKNBK 8/104/2		5,89
		1.1.20 KNR 202/818/1		37,34
		1.1.21 KNR 202/818/2		18,22
		1.1.22 KNR 1901/819/4		275,69
		1.1.23 KNR 1901/819/6		54,96
		1.1.24 KNRW 202/921/4		33,56
		1.1.25 NNRNKB 202/541/2		38,79
		1.1.26 KNR 222/202/5		8,32
		1.1.27 NNRNKB 202/541/2 analogia		14,18
		1.1.28 KNRW 202/1519/5		57,98
		Razem (r-g)		1 767,04
		S=6 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 767,04/(6*0,84)*1,25 = 438,25	m-g	438,25
1.1.2	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00
1.1.3	Kalkulacja własna	Projekt na zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00
1.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż szyldu reklamowego	szt.	1,00
1.1.5	KNRW 202/923/1	Osłony okien, folią polietylenową	m2	62,32
1.1.6	KNP 2/425/2 (2)	Deskowanie gzymsów, rozbiórka, profil gzymsu złożony (normy czasu na 1m2 deskowania w rozwinięciu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,24*0,3+7,75*0,3		9,30
		RAZEM:	9,30 m2	9,30
1.1.7	KNP 2/425/1 (1) analogia	Deskowanie gzymsów, montaż, profil gzymsu prosty (normy czasu na 1m2 deskowania w rozwinięciu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,24*0,3+7,75*0,3		9,30
		RAZEM:	9,30 m2	9,30
1.1.8	KNNRW 3/504/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, 2-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,24*0,3+7,75		14,72
		RAZEM:	14,72 m2	14,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		419,71-62,32+37,56	394,95	
		RAZEM:	394,95	m2 394,95
1.1.10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,50*0,5+3*0,35+1,15*14*0,25++24,23*3*0,15	28,73	
		RAZEM:	28,73	m2 28,73
1.1.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*40*0,25	10,50	
		RAZEM:	10,50	m2 10,50
1.1.12	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		419,71-62,32-25,6*0,35-262,56*0,2-41,64*0,4	279,26	
		RAZEM:	279,26	m2 279,26
1.1.13	KNRW 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	37,56
1.1.14	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		394,95-25,6*0,35-262,56*0,2-41,64*0,4	316,82	
		RAZEM:	316,82	m2 316,82
1.1.15	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne+ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		394,95-25,6*0,35-262,56*0,2-41,64*0,4	316,82	
		RAZEM:	316,82	m2 316,82
1.1.16	KNR 1901/807/3 (2) analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		419,71-62,32-25,6*0,35-262,56*0,2-41,64*0,4	279,26	
		RAZEM:	279,26	m2 279,26
1.1.17	KNR 1901/806/1 (2) analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy tynk ciepłochronny Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		419,71-62,32-25,6*0,35-262,56*0,2-41,64*0,4	279,26	
		RAZEM:	279,26	m2 279,26
1.1.18	KNR 1901/809/2 (2) analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25 cm	m2	37,56
1.1.19	TZKNBK 8/104/2	Bonie prostokątne na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*8	25,60	
		RAZEM:	25,60	m 25,60
1.1.20	KNR 202/818/1	Filcowanie tynku, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		419,71-62,32-25,6*0,35-262,56*0,2-41,64*0,4	279,26	
		RAZEM:	279,26	m2 279,26
1.1.21	KNR 202/818/2	Filcowanie tynku, ościeży	m2	37,56
1.1.22	KNR 1901/819/4	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*8+23,24*4+(0,9+1,6*2)*32	262,56	
		RAZEM:	262,56	m 262,56
1.1.23	KNR 1901/819/6	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,24+1,15*16	41,64	
		RAZEM:	41,64	m 41,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.24	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,50*0,5+3*0,35+1,15*14*0,25++24,23*3*0,15	28,73	
		RAZEM:	28,73	28,73
1.1.25	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,50*0,5+3*0,35+1,15*14*0,25++24,23*3*0,15	28,73	
		RAZEM:	28,73	28,73
1.1.26	KNR 222/202/5	Spadki grubości do 6' cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*40*0,25	10,50	
		RAZEM:	10,50	10,50
1.1.27	NNRNKB 202/5 41/2 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*40*0,25	10,50	
		RAZEM:	10,50	10,50
1.1.28	KNRW 202/1519/5	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylową zawierającą kwarc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26+37,56	316,82	
		RAZEM:	316,82	316,82
1.1.29	KNRW 401/736/1	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie	m2	11,62
1.1.30	KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym	m2	11,62
1.1.31	KNR 1901/827/3	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2	11,62
1.1.32	KNR 401/621/5	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5' m2, 2-krotnie	m2	11,62
1.1.33	DC 19/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem do impregnacji cegły, tynk cementowy lub mur ceglany	m2	11,62
1.1.34	DC 19/510/3 (1)	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu Mapestop PL, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł	m	23,24
1.1.35	Kalkulacja własna	Odrestaurowanie wazonu architektonicznego	szt.	1,00
1.1.36	Kalkulacja własna	Renowacja architektonicznych wzrów	szt.	4,00
1.1.37	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((28,73+10,5)*0,2)/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01 t	0,01
1.1.38	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5' t Krotność=15,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((28,73+10,5)*0,2)/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01 t	0,01
1.1.39	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		316,82*0,02	6,34	
		RAZEM:	6,34	6,34
1.1.40	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=15,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		316,82*0,02	6,34	
		RAZEM:	6,34	6,34
1.1.41		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,34*1,6	10,14	
		RAZEM:	10,14 t	10,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Ściana boczna prawa N		
2.1	Element	Remont ściany prawej (tynk ciepłochronny 40 mm, cokół czyszczenie)		
2.1.1	KNR 202/16	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:		
	2.1.4 KNRW 202/923/1			9,37
	2.1.5 KNP 2/425/2 (2)			1,84
	2.1.6 KNP 2/425/1 (1) analogia			3,92
	2.1.7 KNNRW 3/504/3			1,39
	2.1.8 KNR 23/2611/1			90,36
	2.1.9 KNR 401/535/8			5,54
	2.1.10 KNR 401/535/8			2,24
	2.1.11 KNRW 401/701/5			76,11
	2.1.12 KNRW 401/702/5			6,29
	2.1.13 KNR 17/2608/1			90,36
	2.1.14 KNR 23/2611/2			21,99
	2.1.15 KNR 1901/807/3 (2) analogia			401,30
	2.1.16 KNR 1901/806/1 (2) analogia			290,59
	2.1.17 KNR 1901/809/2 (2) analogia			21,50
	2.1.18 TZKNBK 8/104/2			5,89
	2.1.19 KNR 202/818/1			30,84
	2.1.20 KNR 202/818/2			12,72
	2.1.21 KNR 1901/819/4			193,69
	2.1.22 KNR 1901/819/6			81,95
	2.1.23 KNRW 202/921/4			21,57
	2.1.24 NNRNKB 202/541/2			24,93
	2.1.25 KNR 222/202/5			5,93
	2.1.26 NNRNKB 202/541/2 analogia			10,10
	2.1.27 KNRW 202/1519/5			60,79
	2.1.37 KNR 726/301/6			2,34
	2.1.38 KNRW 401/701/5			1,54
	2.1.39 KNR 222/1003/2			9,14
	2.1.40 KNR 932/308/1			1,63
	2.1.41 KNRW 202/515/3 (2)			3,24
	2.1.42 KNR 17/2608/1			1,27
	2.1.43 KNR 23/2611/2			0,31
	2.1.44 KNR 1901/807/3 (2) analogia			8,13
	2.1.45 KNRW 202/1519/5			0,85
	2.1.46 KNR 1901/901/5			10,18
	2.1.47 KNR 1901/1311/8 (1)			13,33
		Razem (r-g):	1 523,19	
	S=6 W=0,84 P=1,25			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 523,19/(6*0,84)*1,25 = 377,78		m-g	377,78
2.1.2	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00
2.1.3	Kalkulacja własna	Projekt na zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00
2.1.4	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,68+33,33		44,01
		RAZEM:	44,01	m2
2.1.5	KNP 2/425/2 (2)	Deskowanie gzymsów, rozbiórka, profil gzymsu złożony (normy czasu na 1m2 deskowania w rozwinięciu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,52+15,86)*0,3		5,81
		RAZEM:	5,81	m2
2.1.6	KNP 2/425/1 (1) analogia	Deskowanie gzymsów, montaż, profil gzymsu prosty (normy czasu na 1m2 deskowania w rozwinięciu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,52+15,86)*0,3		5,81
		RAZEM:	5,81	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7	KNNRW 3/504/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, 2-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,52+15,86)*0,3	5,81	
		RAZEM:	5,81	m2 5,81
2.1.8	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01+26,22	332,21	
		RAZEM:	332,21	m2 332,21
2.1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,52+15,86)*3*0,3+(3,82+1,3)*0,2	18,47	
		RAZEM:	18,47	m2 18,47
2.1.10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*0,25*1,15	7,48	
		RAZEM:	7,48	m2 7,48
2.1.11	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01-25,06*0,3-184,47*0,25-62,08*0,35	230,63	
		RAZEM:	230,63	m2 230,63
2.1.12	KNRW 401/702/5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża		
				m2 26,22
2.1.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01+26,22	332,21	
		RAZEM:	332,21	m2 332,21
2.1.14	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Uni Grunt, 1-krotne+ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01+26,22	332,21	
		RAZEM:	332,21	m2 332,21
2.1.15	KNR 1901/807/3 (2) analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5' m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01-25,06*0,3-184,47*0,25-62,08*0,35	230,63	
		RAZEM:	230,63	m2 230,63
2.1.16	KNR 1901/806/1 (2) analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10' mm, z zaprawy tynk ciepłochronny Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01-25,06*0,3-184,47*0,25-62,08*0,35	230,63	
		RAZEM:	230,63	m2 230,63
2.1.17	KNR 1901/809/2 (2) analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy tynk ciepłochronny, szerokość 15-25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,22	26,22	
		RAZEM:	26,22	m2 26,22
2.1.18	TZKNBK 8/104/2	Bonie prostokątne na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*8	25,60	
		RAZEM:	25,60	m 25,60
2.1.19	KNR 202/818/1	Filcowanie tynku, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,57+286,43)-44,01-25,06*0,3-184,47*0,25-62,08*0,35	230,63	
		RAZEM:	230,63	m2 230,63
2.1.20	KNR 202/818/2	Filcowanie tynku, ościeży		
				m2 26,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.21	KNR 1901/819/4	Profile ciagnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,95+1,85*2)*23+(15,86+3,52)*4$	184,47	
		RAZEM:	184,47	m
2.1.22	KNR 1901/819/6	Profile ciagnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 35' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,2*8+(3,52+15,86)+0,95*18$	62,08	
		RAZEM:	62,08	m
2.1.23	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,52+15,86)*3*0,3+(3,82+1,3)*0,2$	18,47	
		RAZEM:	18,47	m2
2.1.24	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,52+15,86)*3*0,3+(3,82+1,3)*0,2$	18,47	
		RAZEM:	18,47	m2
2.1.25	KNR 222/202/5	Spadki grubości do 6' cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*0,25*1,15$	7,48	
		RAZEM:	7,48	m2
2.1.26	NNRNKB 202/5 41/2 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$26*0,25*1,15$	7,48	
		RAZEM:	7,48	m2
2.1.27	KNRW 202/1519/5	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylową zawierającą kwarc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(63,57+286,43)-44,01+26,22$	332,21	
		RAZEM:	332,21	m2
2.1.28	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	4,36
2.1.29	KNRW 401/736/1	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie	m2	4,36
2.1.30	KNNRW 3/1201/2	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym	m2	4,36
2.1.31	KNR 1901/827/3	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2	4,36
2.1.32	KNR 401/621/5	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5' m2, 2-krotnie	m2	4,36
2.1.33	DC 19/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem do impregnacji cegły, tynk cementowy lub mur ceglany	m2	4,36
2.1.34	DC 19/510/3 (1)	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły zwykłej przy użyciu preparatu Mapestop PL, iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 2 cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,52+15,86$	19,38	
		RAZEM:	19,38	m
2.1.35	Kalkulacja własna	Odrestaurowanie wazonu architektonicznego	szt.	1,00
2.1.36	Kalkulacja własna	Renowacja architektonicznych wzrów	szt.	4,00
2.1.37	KNR 728/301/6	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka jednolita cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,88*1,62$	4,67	
		RAZEM:	4,67	m2
2.1.38	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,88*1,62$	4,67	
		RAZEM:	4,67	m2
2.1.39	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,88*1,62$	4,67	
		RAZEM:	4,67	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.40	KNR 932/308/1	Powłoka hydroizolacyjna podpłytkowa balkonów i tarasów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*1,62	4,67	
		RAZEM:	4,67 m2	4,67
2.1.41	KNRW 202/515/3 (2)	Krawędzie balkonów i loggii z blachy z tytan-cynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,62*2+2,88)*0,3	1,84	
		RAZEM:	1,84 m2	1,84
2.1.42	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie+ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*1,62	4,67	
		RAZEM:	4,67 m2	4,67
2.1.43	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne+ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*1,62	4,67	
		RAZEM:	4,67 m2	4,67
2.1.44	KNR 1901/807/3 (2) analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy tynk ciepłochronny, tynk kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*1,62	4,67	
		RAZEM:	4,67 m2	4,67
2.1.45	KNRW 202/1519/5	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylową zawierającą kwarc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*1,62	4,67	
		RAZEM:	4,67 m2	4,67
2.1.46	KNR 1901/901/5	Posadzka z płytek klinkierowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*1,62	4,67	
		RAZEM:	4,67 m2	4,67
2.1.47	KNR 1901/1311/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, malowanie 2-krotne, farba olejna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,88+1,62*2)*1,1	6,73	
		RAZEM:	6,73 m2	6,73
2.1.48	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((18,47+7,48)*0,2)/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01 t	0,01
2.1.49	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=15,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((18,47+7,48)*0,2)/1000	0,01	
		RAZEM:	0,01 t	0,01
2.1.50	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		316,82*0,02+4,67*0,06	6,62	
		RAZEM:	6,62 m3	6,62
2.1.51	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=15,00		
			m3	6,62
2.1.52		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,62*1,6	10,59	
		RAZEM:	10,59 t	10,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont dachu		
3.1	Element	Remont pokrycia dachowego		
3.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,52+15,86)*0,5+11,25*0,4+3,59*0,4+(6,32+4,74*2+4,55)*0,25$	20,71	
		RAZEM:	20,71	m2
3.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,77*2+11,13+4,08+4,55$	29,30	
		RAZEM:	29,30	m
3.1.3	KNRW 401/418/2	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25 mm-przyjęto 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$467,31*0,1$	46,73	
		RAZEM:	46,73	m2
3.1.4	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - styropapa 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10,63*4,47+418,32+15,12-13,65$	467,31	
		RAZEM:	467,31	m2
3.1.5	KNR 202/509/4 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,77*2+11,13+4,08+4,55$	29,30	
		RAZEM:	29,30	m
3.1.6	KSNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-okpay		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$+(6,32+4,74*2+4,55)*0,25$	5,09	
		RAZEM:	5,09	m2
3.1.7	KSNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-ogniomurki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,52+15,86)*0,5+11,25*0,4+3,59*0,4$	15,63	
		RAZEM:	15,63	m2
3.1.8	KNR 914/302/1	Obróbki dekarские 2-warstwowe papą o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc) słupów, uchwytów, odgromników, kominów wentylacyjnych itp.	szt	12,00
3.1.9	KNR 22/527/2	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10,63*4,47+418,32+15,12-13,65$	467,31	
		RAZEM:	467,31	m2
3.1.10	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,65+0,8)*4*8$	78,40	
		RAZEM:	78,40	mb
3.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	5,69
3.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=15,00	m3	5,69
3.1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,69*1,6$	9,10	
		RAZEM:	9,10	t
3.1.14	Kalkulacja własna	Utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$467,31*5/1000$	2,34	
		RAZEM:	2,34	kpl

