

## Przedmiar robót

### Docieplenie budynku ul. Górnicza 28 62-700 Turek

Budowa: **Docieplene ścian podłużnych budynku wielorodzinnego**

Lokalizacja: **ul. Górnicza 20 62-700 Turek dz. nr 743/10.**

Inwestor: **Gmina Turek ul. Kaliska 59 62-700 Turek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Obsługa Techniczna dla Budownictwa TECH-BUD ul. Wyzwolenia 19/34  
62-510 Konin**

Data opracowania:  
**2018-04-12**

Autor opracowania:  
**Piotr Dobrasiak**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Docieplenie budynku ul. Górnicza 28 62-700 Turek</b>		
1	Rozdział	<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*2,10*0,42	0,970200	
		1,50*0,42*0,15	0,094500	
		RAZEM:	1,064700	m3
2	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,90	10,900000	
		RAZEM:	10,900000	m
3	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,43*0,80*0,60	0,206400	
		0,43*1,00*10,90	4,687000	
		(1,30+0,50)*2*1,00*0,25	0,900000	
		RAZEM:	5,793400	m3
4	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,50*0,80*0,15	0,660000	
		RAZEM:	0,660000	m3
5	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, drzwi stalowych drzwiowych stalowych, ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,18*1,92	2,265600	
		RAZEM:	2,265600	m2
6	KNR 401/807/4	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew.zachodnia	(7,02+13,41+6,92)*0,80	21,880000	
	elew. wschodnia	30,85*0,80	24,680000	
	elew. półn.	11,70*0,80	9,360000	
	elew.połud.	11,70*0,80	9,360000	
		RAZEM:	65,280000	m2
7	KNR 231/815/1	ANALOGIA. Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (kostka do ponownego założenia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. zachodnia	(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
	elewacja wschodnia	31,85*0,50	15,925000	
	elewacja połud.	11,70*0,50	5,850000	
		RAZEM:	35,950000	m2
8	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej (obrzeża do ponownego)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja zach	7,52+13,41+7,42	28,350000	
	elewacja wschod	31,85	31,850000	
	elewacja połud.	11,70	11,700000	
		RAZEM:	71,900000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9	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:			
		elew.zachodnia	(7,02+13,41+6,92)*0,80*1,00	21,880000	
		elew.wschod.	31,85*0,80*1,00	25,480000	
		elew. połud.	11,70*0,80*1,00	9,360000	
		RAZEM:	56,720000	m3	56,720
10	KNR 401/1306/1	Demontaż krat okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
1.2	Element	<b>Izolacja ścian piwnicznych</b>			
11	KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elew. zachod.	0,60*0,40*5	1,200000	
		elew. wschod.	0,60*0,40*8	1,920000	
		elew. półn.	0,60*0,40*1	0,240000	
		RAZEM:	3,600000	m2	3,600
12	KNR 401/304/4	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elew.półn.	1,18*1,92*0,42	0,951552	
		RAZEM:	0,951552	m3	0,952
13	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,40*3	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m	4,200
14	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,18*1,92	2,265600	
		RAZEM:	2,265600	m2	2,266
15	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,50*2	3,000000	
			2,10*4	8,400000	
		RAZEM:	11,400000	m	11,400
16	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00+2,10*2	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m	5,200
17	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,18*1,92	2,265600	
			0,43*1,00	0,430000	
			0,25*1,00*2	0,500000	
		RAZEM:	3,195600	m2	3,196

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
18	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		m2	4,080	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew. zachod.	0,60*0,40*5+1,20*0,40			1,680000
		elew. wschod.	0,60*0,40*8			1,920000
		elew. półn.	0,60*0,40*1			0,240000
		elew. połud.	0,60*0,40*1			0,240000
		RAZEM:	4,080000			
19	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		m2	146,880	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew.zachodnia	(7,02+13,41+6,92)*1,80			49,230000
		elew.wschod.	30,85*1,80			55,530000
		elew. półn.	11,70*1,80			21,060000
		elew. połud.	11,70*1,80			21,060000
		RAZEM:	146,880000			
20	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal		m2	20,475	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew. połud.	11,70*1,75			20,475000
		RAZEM:	20,475000			
21	ZKNR C 2/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10% Ispo Klasyk		m2		
22	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 10 cm XPS, izolacje pionowe		m2	143,520	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew.zachodnia	(7,12+13,41+7,02)*1,80 -(0,60*0,40*5+1,20*0,40)			47,910000
		elew.wschod.	31,05*1,80-0,60*0,40*8			53,970000
		elew. półn.	11,70*1,80-0,60*0,40			20,820000
		elew. połud.	11,70*1,80-0,60*0,40			20,820000
		RAZEM:	143,520000			
23	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 2 cm XPS, ościeża		m2	5,290	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew.zachodnia	(0,60+0,40*2)*0,23*5+(1,20+0,40*2)*0,23			2,070000
		elew.wschod.	(0,60+0,40*2)*0,23*8			2,576000
		elew. półn.	(0,60+0,40*2)*0,23			0,322000
		elew. połud.	(0,60+0,40*2)*0,23			0,322000
		RAZEM:	5,290000			
24	KNR 33/1/5 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie siatki, szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni		m2	66,810	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew.zachodnia	(7,12+13,41+7,02)*0,80 -(0,60*0,40*5+1,20*0,40)			20,360000
		elew.wschod.	31,05*0,80-0,60*0,40*8			22,920000
		elew. półn.	11,70*0,80-0,60*0,40			9,120000
		elew. połud.	11,70*0,80-0,60*0,40			9,120000
		elew.zachodnia	(0,60+0,40*2)*0,23*5+(1,20+0,40*2)*0,23			2,070000
		elew.wschod.	(0,60+0,40*2)*0,23*8			2,576000
		elew. półn.	(0,60+0,40*2)*0,23			0,322000
		elew. połud.	(0,60+0,40*2)*0,23			0,322000
		RAZEM:	66,810000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
25	KNR 915/501/2	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej, podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi		m2	82,000
		Wyliczenie ilości robót:			
	elew.zachodnia	$(7,12+13,41+7,02)*1,00$	27,550000		
	elew.wschod.	$31,05*1,00$	31,050000		
	elew. półn.	$11,70*1,00$	11,700000		
	elew. połud.	$11,70*1,00$	11,700000		
	RAZEM:		82,000000		
26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm- parapety zewnętrzne		m2	4,640
		Wyliczenie ilości robót:			
	elew.zachodnia	$0,70*0,40*5+1,30*0,40*1$	1,920000		
	elew.wschod.	$0,70*0,40*8$	2,240000		
	elew. półn.	$0,60*0,40*1$	0,240000		
	elew. połud.	$0,60*0,40*1$	0,240000		
	RAZEM:		4,640000		
27	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		mb	26,200
		Wyliczenie ilości robót:			
	elew.zachodnia	$(0,60+0,40*2)*5+(1,20+0,40*2)*1$	9,000000		
	elew.wschod.	$(0,60+0,40*2)*8$	11,200000		
	elew. półn.	$(0,60+0,40*2)*1$	1,400000		
	elew. połud.	$(0,60+0,40*2)*1$	1,400000		
		$0,80*4$	3,200000		
RAZEM:		26,200000			
28	KNR 33/26/3 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 2.0 mm, tynk StoSil APK, baranek		m2	66,810
		Wyliczenie ilości robót:			
	elew.zachodnia	$(7,12+13,41+7,02)*0,80$ $-(0,60*0,40*5+1,20*0,40)$	20,360000		
	elew.wschod.	$31,05*0,80-0,60*0,40*8$	22,920000		
	elew. półn.	$11,70*0,80-0,60*0,40$	9,120000		
	elew. połud.	$11,70*0,80-0,60*0,40$	9,120000		
	elew.zachodnia	$(0,60+0,40*2)*0,23*5+(1,20+0,40*2)*0,23$	2,070000		
	elew.wschod.	$(0,60+0,40*2)*0,23*8$	2,576000		
	elew. półn.	$(0,60+0,40*2)*0,23$	0,322000		
	elew. połud.	$(0,60+0,40*2)*0,23$	0,322000		
RAZEM:		66,810000			
29	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1' m2		m2	0,700
		Wyliczenie ilości robót:			
		$1,40*0,50$	0,700000		
RAZEM:		0,700000			
30	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III		m3	56,720
		Wyliczenie ilości robót:			
	elew.zachodnia	$(7,02+13,41+6,92)*0,80*1,00$	21,880000		
	elew.wschod.	$31,85*0,80*1,00$	25,480000		
	elew. połud.	$11,70*0,80*1,00$	9,360000		
RAZEM:		56,720000			
31	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia		m3	8,411
		Wyliczenie ilości robót:			
	p.3	5,793	5,793000		
	p.4	0,660	0,660000		
	p.6	$65,280*0,03$	1,958400		
RAZEM:		8,411400			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
32	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,50*8,30*2,20/2	22,825000	
			0,50*0,80*1,00	0,400000	
		gruz	-8,411	-8,411000	
		RAZEM:	14,814000	m3	14,814
33	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elew. zachodnia	(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
		elewacja wschodnia	31,85*0,50	15,925000	
		elewacja połud.	11,70*0,50	5,850000	
		elewacja pół	11,70*0,50	5,850000	
		RAZEM:	41,800000	m2	41,800
34	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elew. zachodnia	(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
		elewacja wschodnia	31,85*0,50	15,925000	
		elewacja połud.	11,70*0,50	5,850000	
		elewacja pół	11,70*0,50	5,850000	
		RAZEM:	41,800000	m2	41,800
35	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja zach	7,52+13,41+7,42	28,350000	
		elewacja wschod	31,85	31,850000	
		elewacja połud.	11,70	11,700000	
		elewacja pół	11,70	11,700000	
		RAZEM:	83,600000	m	83,600
36	Kalkulacja własna	Rozliczone obrzeży chodnikowych -materiał			
		Wyliczenie ilości robót:			
			83,600-71,900	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m	11,700
37	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elew. zachodnia	(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
		elewacja wschodnia	31,85*0,50	15,925000	
		elewacja połud.	11,70*0,50	5,850000	
		elewacja pół	11,70*0,50	5,850000	
		RAZEM:	41,800000	m2	41,800
38	Kalkulacja własna	Rozliczenie kostki betonowej brukowej - materiał			
		Wyliczenie ilości robót:			
			41,800-5,85	35,950000	
		RAZEM:	35,950000	m	35,950
39	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
40	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3	1,000
41	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,50*2,20/10000	0,001870	
		RAZEM:	0,001870	ha	0,002
42	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,50*2,20/10000	0,001870	
		RAZEM:	0,001870	ha	0,002
43	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,50*2,20	18,700000	
		RAZEM:	18,700000	m2	18,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Docieplenie ścian</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
44	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. zach.	31,05	31,050000
		elew. wsch.	31,05	31,050000
		elew. półn.	12,10	12,100000
		elew. połud.	12,10	12,100000
		RAZEM:	86,300000	m
				86,300
45	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. półn.	8,20*2	16,400000
		elew. połud.	8,20*2	16,400000
		RAZEM:	32,800000	m
				32,800
46	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy		
		elew. zach.	31,05*0,30	9,315000
		elew. wsch.	31,05*0,30	9,315000
		elew. półn.	12,10*0,30	3,630000
		elew. połud.	12,10*0,30	3,630000
		pas podrynnowy		
		elew. zach.	31,43*0,66	20,743800
		elew. wsch.	31,43*0,66	20,743800
		elew. półn.	12,28*0,66	8,104800
		elew. połud.	12,28*0,66	8,104800
		parapety		
		elew. zach.	0,40*3*0,25	0,300000
			1,20*0,25*2	0,600000
			1,45*0,25*12	4,350000
			1,60*0,25*6	2,400000
			(2,15+0,60*2)*0,30*2	2,010000
		elew. wsch.	0,40*0,25*7	0,700000
			1,20*0,25*1	0,300000
			1,70*0,25*13	5,525000
		elew. półn.	1,20*2*0,25	0,600000
			1,70*3*0,25	1,275000
			2,35*0,25*1	0,587500
		elew. połud.	0,40*2*0,25	0,200000
			1,70*0,28*3	1,428000
			2,35*0,25*1	0,587500
		RAZEM:	104,450200	m2
				104,450
47	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. zach.	2,15*0,60*2	2,580000
		RAZEM:	2,580000	m2
				2,580
48	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. zach.	2,15*0,60*2	2,580000
		RAZEM:	2,580000	m2
				2,580
49	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. zach.	2,15*0,60*0,10*2	0,258000
		RAZEM:	0,258000	m3
				0,258



Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
50	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, drzwi metalowych, powierzchnia ponad 2`m2		m2	5,500	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew. zach.	1,25*2,20*2			5,500000
		RAZEM:				5,500000
51	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		m3	0,268	
		Wyliczenie ilości robót:				
		poz. 53	0,268			0,268000
		RAZEM:				0,268000
52	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km - dalsze 9km R = 1,000 M = 1,000 S = 9,000		m3	0,268	
		Wyliczenie ilości robót:				
		poz. 53	0,268			0,268000
		RAZEM:				0,268000
53	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		m3	0,268	
		Wyliczenie ilości robót:				
		poz. 53	0,268			0,268000
		RAZEM:				0,268000
2.2	Element	<b>Docieplenie ścian</b>				
54	KNNR 7/701/5	Drzwi zewnętrzne z PCV szklone szkłem bezpiecznym ocieplane z samozamykaczem		m2	5,500	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew. zach.	1,25*2,20*2			5,500000
		RAZEM:				5,500000
55	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		m2	111,616	
		Wyliczenie ilości robót:				
		elew. zach	0,40*0,45*3			0,540000
			1,20*0,45*3			1,620000
			1,45*1,60*12			27,840000
			1,60*0,70*6			6,720000
		elew. wschod.	0,40*0,45*7			1,260000
			1,20*0,45*1			0,540000
			1,60*1,60*2			5,120000
			1,46*1,60*11			25,696000
		elew. półn.	0,90*2,20*8			15,840000
			0,40*0,45*2			0,360000
			1,45*1,60*3			6,960000
			0,90*2,20			1,980000
		elew. połud.	2,45*1,60			3,920000
			0,40*0,45*2			0,360000
			1,45*1,60*3			6,960000
			0,90*2,20			1,980000
		RAZEM:				111,616000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elew. zach.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*3	-0,540000	
		-1,20*0,45*3	-1,620000	
		(0,40+0,45*2)*3*0,15	0,585000	
		(1,20+0,45*2)*3*0,15	0,945000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,45*1,60*12	-27,840000	
		-1,60*0,70*6	-6,720000	
		-1,25*1,52*2	-3,800000	
		(1,45+1,60*2)*12*0,15	8,370000	
		(1,60+0,70*2)*6*0,15	2,700000	
		(1,25+1,52)*2*0,15	0,831000	
	elew. wchod.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*7	-1,260000	
		-1,20*0,45*1	-0,540000	
		(0,40+0,45*2)*8*0,15	1,560000	
		(1,20+0,45*2)*1*0,15	0,315000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,60*1,60*2	-5,120000	
		-1,45*1,60*11	-25,520000	
		-0,90*2,20*8	-15,840000	
		(1,60+1,60*2)*2*0,15	1,440000	
		(2,35+2,20*2)*8*0,15	8,100000	
	elew. półn.	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		(0,40+0,45*2)*2*0,15	0,390000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
		(1,45+1,60*2)*3*0,15	2,092500	
		(2,35+2,20*2)*1*0,15	1,012500	
	elew. połud	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		(0,40+0,45*2)*2*0,15	0,390000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
		(1,45+1,60*2)*3*0,15	2,092500	
		(2,35+2,20*2)*1*0,15	1,012500	
		(2,45+1,60*2)*1*0,15	0,847500	
		RAZEM:	622,689300	m2
				622,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elew. zach.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*3	-0,540000	
		-1,20*0,45*3	-1,620000	
		(0,40+0,45*2)*3*0,15	0,585000	
		(1,20+0,45*2)*3*0,15	0,945000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,45*1,60*12	-27,840000	
		-1,60*0,70*6	-6,720000	
		-1,25*1,52*2	-3,800000	
		(1,45+1,60*2)*12*0,15	8,370000	
		(1,60+0,70*2)*6*0,15	2,700000	
		(1,25+1,52)*2*0,15	0,831000	
	elew. wchod.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*7	-1,260000	
		-1,20*0,45*1	-0,540000	
		(0,40+0,45*2)*8*0,15	1,560000	
		(1,20+0,45*2)*1*0,15	0,315000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,60*1,60*2	-5,120000	
		-1,45*1,60*11	-25,520000	
		-0,90*2,20*8	-15,840000	
		(1,60+1,60*2)*2*0,15	1,440000	
		(2,35+2,20*2)*8*0,15	8,100000	
	elew. półn.	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		(0,40+0,45*2)*2*0,15	0,390000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
		(1,45+1,60*2)*3*0,15	2,092500	
		(2,35+2,20*2)*1*0,15	1,012500	
	elew. połud	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		(0,40+0,45*2)*2*0,15	0,390000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
		(1,45+1,60*2)*3*0,15	2,092500	
		(2,35+2,20*2)*1*0,15	1,012500	
		(2,45+1,60*2)*1*0,15	0,847500	
		RAZEM:	622,689300 m2	622,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% ipso Klasyk		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elew. zach.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*3		-0,540000
		-1,20*0,45*3		-1,620000
		(0,40+0,45*2)*3*0,15		0,585000
		(1,20+0,45*2)*3*0,15		0,945000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,45*1,60*12		-27,840000
		-1,60*0,70*6		-6,720000
		-1,25*1,52*2		-3,800000
		(1,45+1,60*2)*12*0,15		8,370000
		(1,60+0,70*2)*6*0,15		2,700000
		(1,25+1,52)*2*0,15		0,831000
	elew. wchod.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*7		-1,260000
		-1,20*0,45*1		-0,540000
		(0,40+0,45*2)*8*0,15		1,560000
		(1,20+0,45*2)*1*0,15		0,315000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,60*1,60*2		-5,120000
		-1,45*1,60*11		-25,520000
		-0,90*2,20*8		-15,840000
		(1,60+1,60*2)*2*0,15		1,440000
		(2,35+2,20*2)*8*0,15		8,100000
	elew. półn.	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		(0,40+0,45*2)*2*0,15		0,390000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
		(1,45+1,60*2)*3*0,15		2,092500
		(2,35+2,20*2)*1*0,15		1,012500
	elew. połud	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		(0,40+0,45*2)*2*0,15		0,390000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
		(1,45+1,60*2)*3*0,15		2,092500
		(2,35+2,20*2)*1*0,15		1,012500
		(2,45+1,60*2)*1*0,15		0,847500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	622,689300	m2
				622,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne StoPlex W		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elew. zach.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*3		-0,540000
		-1,20*0,45*3		-1,620000
		(0,40+0,45*2)*3*0,15		0,585000
		(1,20+0,45*2)*3*0,15		0,945000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,45*1,60*12		-27,840000
		-1,60*0,70*6		-6,720000
		-1,25*1,52*2		-3,800000
		(1,45+1,60*2)*12*0,15		8,370000
		(1,60+0,70*2)*6*0,15		2,700000
		(1,25+1,52)*2*0,15		0,831000
	elew. wchod.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*7		-1,260000
		-1,20*0,45*1		-0,540000
		(0,40+0,45*2)*8*0,15		1,560000
		(1,20+0,45*2)*1*0,15		0,315000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,60*1,60*2		-5,120000
		-1,45*1,60*11		-25,520000
		-0,90*2,20*8		-15,840000
		(1,60+1,60*2)*2*0,15		1,440000
		(2,35+2,20*2)*8*0,15		8,100000
	elew. półn.	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		(0,40+0,45*2)*2*0,15		0,390000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
		(1,45+1,60*2)*3*0,15		2,092500
		(2,35+2,20*2)*1*0,15		1,012500
	elew. połud	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		(0,40+0,45*2)*2*0,15		0,390000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
		(1,45+1,60*2)*3*0,15		2,092500
		(2,35+2,20*2)*1*0,15		1,012500
		(2,45+1,60*2)*1*0,15		0,847500
		RAZEM:	622,689300 m2	622,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 33/1/4 (2)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 15 cm $\lambda = 0,032$ W/mK zaprawa StoLevell Uni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. zach.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*3	-0,540000	
		-1,20*0,45*3	-1,620000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,45*1,60*12	-27,840000	
		-1,60*0,70*6	-6,720000	
		-1,25*1,52*2	-3,800000	
	elew. wchod.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*7	-1,260000	
		-1,20*0,45*1	-0,540000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,60*1,60*2	-5,120000	
		-1,45*1,60*11	-25,520000	
		-0,90*2,20*8	-15,840000	
	elew. półn.	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
	elew. połud	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
		RAZEM:	590,005800	m2
				590,006

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
61	KNR 23/2612/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2 cm $\lambda = 0,032$ W/mK zaprawa StoLevel Uni		m2	69,162
		Wyliczenie ilości robót:			
	ELEW. ZACH	(0,40+0,45*2)*3*0,30	1,170000		
		(1,20+0,45*2)*3*0,30	1,890000		
		(1,45+1,60*2)*12*0,30	16,740000		
		(1,60+0,70*2)*6*0,30	5,400000		
		(1,25+1,52)*2*0,30	1,662000		
	ELEW. WSCH	(0,40+0,45*2)*7*0,30	2,730000		
		(1,20+0,45*2)*1*0,30	0,630000		
		(1,60+1,60*2)*2*0,30	2,880000		
		(1,45+1,60*2)*3*0,30	4,185000		
		(2,35+2,20*2)*8*0,30	16,200000		
	ELEW. PÓŁ	(0,40+0,45*2)*2*0,30	0,780000		
		(1,45+1,60*2)*3*0,30	4,185000		
		(2,35+2,20*2)*1*0,30	2,025000		
	ELEW. POŁUD	(0,40+0,45*2)*2*0,30	0,780000		
		(1,45+1,60*2)*3*0,30	4,185000		
		(2,35+2,20*2)*1*0,30	2,025000		
		(2,45+1,60*2)*1*0,30	1,695000		
		RAZEM:	69,162000		
62	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian		szt	2 360,024
		Wyliczenie ilości robót:			
		590,006*4	2 360,024000		
		RAZEM:	2 360,024000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 33/1/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevel Uni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. zach.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*3	-0,540000	
		-1,20*0,45*3	-1,620000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,45*1,60*12	-27,840000	
		-1,60*0,70*6	-6,720000	
		-1,25*1,52*2	-3,800000	
	elew. wchod.	30,85*0,24	7,404000	
		31,43*0,66	20,743800	
		30,85*0,10	3,085000	
		30,71*0,70	21,497000	
		-0,40*0,45*7	-1,260000	
		-1,20*0,45*1	-0,540000	
		30,85*6,57	202,684500	
		-1,60*1,60*2	-5,120000	
		-1,45*1,60*11	-25,520000	
		-0,90*2,20*8	-15,840000	
	elew. półn.	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
	elew. połud	11,70*0,24	2,808000	
		12,28*0,66	8,104800	
		11,56*0,70	8,092000	
		0,94*0,71*2	1,334800	
		-0,40*0,45*2	-0,360000	
		11,70*6,57	76,869000	
		-1,45*1,60*3	-6,960000	
		-0,90*2,20	-1,980000	
		-2,45*1,60	-3,920000	
		RAZEM:	590,005800	
			m2	590,006

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
64	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevel Uni		m2	69,162
		Wyliczenie ilości robót:			
	ELEW. ZACH	(0,40+0,45*2)*3*0,30	1,170000		
		(1,20+0,45*2)*3*0,30	1,890000		
		(1,45+1,60*2)*12*0,30	16,740000		
		(1,60+0,70*2)*6*0,30	5,400000		
		(1,25+1,52)*2*0,30	1,662000		
	ELEW. WSCH	(0,40+0,45*2)*7*0,30	2,730000		
		(1,20+0,45*2)*1*0,30	0,630000		
		(1,60+1,60*2)*2*0,30	2,880000		
		(1,45+1,60*2)*3*0,30	4,185000		
		(2,35+2,20*2)*8*0,30	16,200000		
	ELEW. PÓŁ	(0,40+0,45*2)*2*0,30	0,780000		
		(1,45+1,60*2)*3*0,30	4,185000		
		(2,35+2,20*2)*1*0,30	2,025000		
	ELEW. POŁUD	(0,40+0,45*2)*2*0,30	0,780000		
		(1,45+1,60*2)*3*0,30	4,185000		
	(2,35+2,20*2)*1*0,30	2,025000			
	(2,45+1,60*2)*1*0,30	1,695000			
	RAZEM:	69,162000			
65	KNR 33/1/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevel Uni - druga warstwa		m2	167,600
		Wyliczenie ilości robót:			
	elew. zach	31,15*2,00	62,300000		
		-1,25*2,00*2	-5,000000		
	elew. wsch.	31,15*2,00	62,300000		
	elew. półn.	12,00*2,00	24,000000		
	elew. połud.	12,00*2,00	24,000000		
	RAZEM:	167,600000			
66	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym zaprawa StoLevel Uni		mb	230,540
		Wyliczenie ilości robót:			
	ELEW. ZACH	(0,40+0,45*2)*3	3,900000		
		(1,20+0,45*2)*3	6,300000		
		(1,45+1,60*2)*12	55,800000		
		(1,60+0,70*2)*6	18,000000		
		(1,25+1,52)*2	5,540000		
	ELEW. WSCH	(0,40+0,45*2)*7	9,100000		
		(1,20+0,45*2)*1	2,100000		
		(1,60+1,60*2)*2	9,600000		
		(1,45+1,60*2)*3	13,950000		
		(2,35+2,20*2)*8	54,000000		
	ELEW. PÓŁ	(0,40+0,45*2)*2	2,600000		
		(1,45+1,60*2)*3	13,950000		
		(2,35+2,20*2)*1	6,750000		
	ELEW. POŁUD	(0,40+0,45*2)*2	2,600000		
		(1,45+1,60*2)*3	13,950000		
	(2,35+2,20*2)*1	6,750000			
	(2,45+1,60*2)*1	5,650000			
	RAZEM:	230,540000			
67	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		mb	83,800
		Wyliczenie ilości robót:			
		(31,15+12,00)*2-1,25*2	83,800000		
	RAZEM:	83,800000			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
68	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		m2	20,745	
		Wyliczenie ilości robót:				
		ELEW. ZACH	0,40*3*0,30			0,360000
			1,20*3*0,30			1,080000
			1,45*12*0,30			5,220000
			1,60*6*0,30			2,880000
		ELEW. WSCH	0,40*7*0,30			0,840000
			1,20*1*0,30			0,360000
			1,60*2*0,30			0,960000
			1,45*3*0,30			1,305000
			1,45*8*0,30			3,480000
		ELEW. PÓŁ	0,40*2*0,30			0,240000
			1,45*3*0,30			1,305000
			1,45*1*0,30			0,435000
		ELEW. POŁUD	0,40*2*0,30			0,240000
	1,45*3*0,30	1,305000				
	2,45*1*0,30	0,735000				
	RAZEM:	20,745000				
69	KNR 202/506/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm		m2	143,061	
		Wyliczenie ilości robót:				
		pas nadrynnowy				
		elew. zach.	31,05*0,45			13,972500
		elew. wsch.	31,05*0,45			13,972500
		elew. półn.	12,10*0,45			5,445000
		elew. połud.	12,10*0,45			5,445000
		pas podrynnowy				
		elew. zach.	31,43*0,80			25,144000
		elew. wsch.	31,43*0,80			25,144000
		elew. półn.	12,28*0,80			9,824000
		elew. połud.	12,28*0,80			9,824000
		parapety				
		elew. zach.	0,40*3*0,45			0,540000
			1,20*3*0,45			1,620000
			1,45*0,45*12			7,830000
			1,60*0,45*6			4,320000
		elew. wsch.	0,40*0,45*7			1,260000
			1,20*0,45*1			0,540000
			1,70*0,45*13			9,945000
		elew. półn.	1,20*2*0,45			1,080000
			1,70*3*0,45			2,295000
			2,45*0,45*1			1,102500
elew. połud.	0,40*2*0,45	0,360000				
	1,70*0,45*3	2,295000				
	2,45*0,45*1	1,102500				
	RAZEM:	143,061000				
70	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		m2	86,300	
		Wyliczenie ilości robót:				
			(31,15+12,00)*2*1,00			86,300000
	RAZEM:	86,300000				
71	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15`cm		m	86,500	
		Wyliczenie ilości robót:				
			(31,15+12,10)*2			86,500000
	RAZEM:	86,500000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 202/508/9 (1)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
73	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,20*4	32,800000	
		RAZEM:	32,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elew. zach.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*3		-0,540000
		-1,20*0,45*3		-1,620000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,45*1,60*12		-27,840000
		-1,60*0,70*6		-6,720000
		-1,25*1,52*2		-3,800000
	elew. wchod.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*7		-1,260000
		-1,20*0,45*1		-0,540000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,60*1,60*2		-5,120000
		-1,45*1,60*11		-25,520000
		-0,90*2,20*8		-15,840000
	elew. półn.	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
	elew. połud	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
	ELEW. ZACH	(0,40+0,45*2)*3*0,30		1,170000
		(1,20+0,45*2)*3*0,30		1,890000
		(1,45+1,60*2)*12*0,30		16,740000
		(1,60+0,70*2)*6*0,30		5,400000
		(1,25+1,52)*2*0,30		1,662000
	ELEW. WSCH	(0,40+0,45*2)*7*0,30		2,730000
		(1,20+0,45*2)*1*0,30		0,630000
		(1,60+1,60*2)*2*0,30		2,880000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*8*0,30		16,200000
	ELEW PÓŁ	(0,40+0,45*2)*2*0,30		0,780000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*1*0,30		2,025000
	ELEW POŁUD	(0,40+0,45*2)*2*0,30		0,780000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*1*0,30		2,025000
		(2,45+1,60*2)*1*0,30		1,695000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	659,167800 m2	659,168

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 33/27/3 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, mineralny hydrofobowy, uziarnienie 2.0 mm, StoMiral-WDVS K, baranek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. zach.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*3		-0,540000
		-1,20*0,45*3		-1,620000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,45*1,60*12		-27,840000
		-1,60*0,70*6		-6,720000
		-1,25*1,52*2		-3,800000
	elew. wchod.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*7		-1,260000
		-1,20*0,45*1		-0,540000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,60*1,60*2		-5,120000
		-1,45*1,60*11		-25,520000
		-0,90*2,20*8		-15,840000
	elew. półn.	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
	elew. połud	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
	ELEW. ZACH	(0,40+0,45*2)*3*0,30		1,170000
		(1,20+0,45*2)*3*0,30		1,890000
		(1,45+1,60*2)*12*0,30		16,740000
		(1,60+0,70*2)*6*0,30		5,400000
		(1,25+1,52)*2*0,30		1,662000
	ELEW. WSCH	(0,40+0,45*2)*7*0,30		2,730000
		(1,20+0,45*2)*1*0,30		0,630000
		(1,60+1,60*2)*2*0,30		2,880000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*8*0,30		16,200000
	ELEW PÓŁ	(0,40+0,45*2)*2*0,30		0,780000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*1*0,30		2,025000
	ELEW POŁUD	(0,40+0,45*2)*2*0,30		0,780000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*1*0,30		2,025000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,45+1,60*2)*1*0,30	1,695000	
		RAZEM:	659,167800	m2 659,168



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elew. zach.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*3		-0,540000
		-1,20*0,45*3		-1,620000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,45*1,60*12		-27,840000
		-1,60*0,70*6		-6,720000
		-1,25*1,52*2		-3,800000
	elew. wchod.	30,85*0,24		7,404000
		31,43*0,66		20,743800
		30,85*0,10		3,085000
		30,71*0,70		21,497000
		-0,40*0,45*7		-1,260000
		-1,20*0,45*1		-0,540000
		30,85*6,57		202,684500
		-1,60*1,60*2		-5,120000
		-1,45*1,60*11		-25,520000
		-0,90*2,20*8		-15,840000
	elew. półn.	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
	elew. połud	11,70*0,24		2,808000
		12,28*0,66		8,104800
		11,56*0,70		8,092000
		0,94*0,71*2		1,334800
		-0,40*0,45*2		-0,360000
		11,70*6,57		76,869000
		-1,45*1,60*3		-6,960000
		-0,90*2,20		-1,980000
		-2,45*1,60		-3,920000
	ELEW. ZACH	(0,40+0,45*2)*3*0,30		1,170000
		(1,20+0,45*2)*3*0,30		1,890000
		(1,45+1,60*2)*12*0,30		16,740000
		(1,60+0,70*2)*6*0,30		5,400000
		(1,25+1,52)*2*0,30		1,662000
	ELEW. WSCH	(0,40+0,45*2)*7*0,30		2,730000
		(1,20+0,45*2)*1*0,30		0,630000
		(1,60+1,60*2)*2*0,30		2,880000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*8*0,30		16,200000
	ELEW PÓŁ	(0,40+0,45*2)*2*0,30		0,780000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*1*0,30		2,025000
	ELEW POŁUD	(0,40+0,45*2)*2*0,30		0,780000
		(1,45+1,60*2)*3*0,30		4,185000
		(2,35+2,20*2)*1*0,30		2,025000
		(2,45+1,60*2)*1*0,30		1,695000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
			RAZEM:	659,167800	m2	659,168
77	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe pokryte poliwęglanem nad drzwiami				
		Wyliczenie ilości robót:				
		2,40*1,00*2		4,800000		
			RAZEM:	4,800000	m2	4,800
78	Kalkulacja własna	Wykonanie szyldów				
		Wyliczenie ilości robót:				
		2,00		2,000000		
			RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
2.3	Element	<b>Kominy</b>				
79	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża				
		Wyliczenie ilości robót:				
		$(0,40+2,46)*2*(0,93+0,50)/2*2$		8,179600		
		$(0,40+4,28)*2*(1,00+0,50)/2$		7,020000		
		$(0,40+1,16)*2*0,50$		1,560000		
		$(0,40+2,08)*2*0,50$		2,480000		
		$(0,40+0,64)*2*0,50$		1,040000		
		$(0,40+1,16)*2*0,90*2$		5,616000		
		$(0,40+0,90)*2*0,90*2$		4,680000		
			RAZEM:	30,575600	m2	30,576
80	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal				
		Wyliczenie ilości robót:				
		$(0,40+2,46)*2*(0,93+0,50)/2*2$		8,179600		
		$(0,40+4,28)*2*(1,00+0,50)/2$		7,020000		
		$(0,40+1,16)*2*0,50$		1,560000		
		$(0,40+2,08)*2*0,50$		2,480000		
		$(0,40+0,64)*2*0,50$		1,040000		
		$(0,40+1,16)*2*0,90*2$		5,616000		
		$(0,40+0,90)*2*0,90*2$		4,680000		
			RAZEM:	30,575600	m2	30,576
81	ZKNR C 2/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10% Ispo Klasyk				
		Wyliczenie ilości robót:				
		$(0,40+2,46)*2*(0,93+0,50)/2*2$		8,179600		
		$(0,40+4,28)*2*(1,00+0,50)/2$		7,020000		
		$(0,40+1,16)*2*0,50$		1,560000		
		$(0,40+2,08)*2*0,50$		2,480000		
		$(0,40+0,64)*2*0,50$		1,040000		
		$(0,40+1,16)*2*0,90*2$		5,616000		
		$(0,40+0,90)*2*0,90*2$		4,680000		
			RAZEM:	30,575600	m2	30,576
82	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne StoPlex W				
		Wyliczenie ilości robót:				
		$(0,40+2,46)*2*(0,93+0,50)/2*2$		8,179600		
		$(0,40+4,28)*2*(1,00+0,50)/2$		7,020000		
		$(0,40+1,16)*2*0,50$		1,560000		
		$(0,40+2,08)*2*0,50$		2,480000		
		$(0,40+0,64)*2*0,50$		1,040000		
		$(0,40+1,16)*2*0,90*2$		5,616000		
		$(0,40+0,90)*2*0,90*2$		4,680000		
			RAZEM:	30,575600	m2	30,576

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
83	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(0,40+2,46)*2*(0,93+0,50)/2*2$	8,179600	
			$(0,40+4,28)*2*(1,00+0,50)/2$	7,020000	
			$(0,40+1,16)*2*0,50$	1,560000	
			$(0,40+2,08)*2*0,50$	2,480000	
			$(0,40+0,64)*2*0,50$	1,040000	
			$(0,40+1,16)*2*0,90*2$	5,616000	
			$(0,40+0,90)*2*0,90*2$	4,680000	
			RAZEM:	30,575600	m2
84	ZKNR C 2/801/3	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego z powłoką bitumiczną			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$0,50*2,60$	1,300000	
			$(0,50+2,60)*2*0,10$	0,620000	
			$0,50*4,40$	2,200000	
			$(0,50+4,40)*2*0,10$	0,980000	
			$0,50*1,16*3$	1,740000	
			$(0,50+1,16)*2*0,10*3$	0,996000	
			$0,50*2,20$	1,100000	
			$(0,50+2,20)*2*0,10$	0,540000	
			$0,50*0,80$	0,400000	
			$(0,50+0,80)*2*0,10$	0,260000	
			$0,50*1,00$	0,500000	
			$(0,50+1,00)*2*0,10$	0,300000	
			RAZEM:	10,936000	m2
85	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$0,50*2,60$	1,300000	
			$(0,50+2,60)*2*0,10$	0,620000	
			$0,50*4,40$	2,200000	
			$(0,50+4,40)*2*0,10$	0,980000	
			$0,50*1,16*3$	1,740000	
			$(0,50+1,16)*2*0,10*3$	0,996000	
			$0,50*2,20$	1,100000	
			$(0,50+2,20)*2*0,10$	0,540000	
			$0,50*0,80$	0,400000	
			$(0,50+0,80)*2*0,10$	0,260000	
			$0,50*1,00$	0,500000	
			$(0,50+1,00)*2*0,10$	0,300000	
			RAZEM:	10,936000	m2
86	ZKNR C 2/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10% Ispo Klasyk			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$0,50*2,60$	1,300000	
			$(0,50+2,60)*2*0,10$	0,620000	
			$0,50*4,40$	2,200000	
			$(0,50+4,40)*2*0,10$	0,980000	
			$0,50*1,16*3$	1,740000	
			$(0,50+1,16)*2*0,10*3$	0,996000	
			$0,50*2,20$	1,100000	
			$(0,50+2,20)*2*0,10$	0,540000	
			$0,50*0,80$	0,400000	
			$(0,50+0,80)*2*0,10$	0,260000	
			$0,50*1,00$	0,500000	
			$(0,50+1,00)*2*0,10$	0,300000	
			RAZEM:	10,936000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,50*2,60	1,300000
			(0,50+2,60)*2*0,10	0,620000
			0,50*4,40	2,200000
			(0,50+4,40)*2*0,10	0,980000
			0,50*1,16*3	1,740000
			(0,50+1,16)*2*0,10*3	0,996000
			0,50*2,20	1,100000
			(0,50+2,20)*2*0,10	0,540000
			0,50*0,80	0,400000
			(0,50+0,80)*2*0,10	0,260000
			0,50*1,00	0,500000
			(0,50+1,00)*2*0,10	0,300000
	RAZEM:	10,936000	m2	10,936
88	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za drugą warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,50*2,60	1,300000
			(0,50+2,60)*2*0,10	0,620000
			0,50*4,40	2,200000
			(0,50+4,40)*2*0,10	0,980000
			0,50*1,16*3	1,740000
			(0,50+1,16)*2*0,10*3	0,996000
			0,50*2,20	1,100000
			(0,50+2,20)*2*0,10	0,540000
			0,50*0,80	0,400000
			(0,50+0,80)*2*0,10	0,260000
			0,50*1,00	0,500000
			(0,50+1,00)*2*0,10	0,300000
	RAZEM:	10,936000	m2	10,936
2.4	Element	<b>Balkony</b>		
89	KNR 401/211/3	Skucie betonu, głębokość do 5`cm, na podłogach- balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,90*0,75*10	21,750000
	RAZEM:	21,750000	m2	21,750
90	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,90*0,75*0,05*10	1,087500
	RAZEM:	1,087500	m3	1,088
91	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,90*0,75*0,05*10	1,087500
	RAZEM:	1,087500	m3	1,088
92	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km - dalsze 9 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,90*0,75*0,05*10	1,087500
	RAZEM:	1,087500	m3	1,088
93	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,90*0,75*0,05*10	1,087500
	RAZEM:	1,087500	m3	1,088

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	ZKNR C 2/805/1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2*10	30,000000	
			RAZEM:	30,000000
			m	30,000
95	ZKNR C 2/807/1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2*10	30,000000	
			RAZEM:	30,000000
			m	30,000
96	ZKNR C 2/604/1	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
			RAZEM:	21,750000
			m2	21,750
97	ZKNR C 2/604/2 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
			RAZEM:	21,750000
			m2	21,750
98	ZKNR C 2/310/4	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166, na podłożu poziomym od góry, przeciw zawilgoceniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
			RAZEM:	21,750000
			m2	21,750
99	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,90+0,75*2)*0,30*5	6,600000	
			RAZEM:	6,600000
			m2	6,600
100	ZKNR C 2/604/4 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
			RAZEM:	21,750000
			m2	21,750
101	ZKNR C 2/505/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym, 11-30 płytek na 1 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
			RAZEM:	21,750000
			m2	21,750
102	ZKNR C 2/515/3	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,90-0,90)*0,10*10	2,000000	
			RAZEM:	2,000000
			m2	2,000
103	ZKNR C 2/402/7	Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
		(2,90+0,75*2)*0,10*10	4,400000	
			RAZEM:	26,150000
			m2	26,150
104	ZKNR C 2/815/5	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90*0,75*10	21,750000	
		(2,90+0,75*2)*0,10*10	4,400000	
			RAZEM:	26,150000
			m2	26,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
105	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,90*0,75*10	21,750000	
			(2,90+0,75*2)*0,10*10	4,400000	
		RAZEM:	26,150000	m2	26,150
106	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farbą silikonową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,90*0,75*10	21,750000	
			(2,90+0,75*2)*0,10*10	4,400000	
		RAZEM:	26,150000	m2	26,150
107	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
108	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
109	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% ipso Klasyk			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
110	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne StoPlex W			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
111	KNR 33/1/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevel Uni			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
112	KNR 33/26/3 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 2.0 mm, tynk StoSil APK, baranek			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
113	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farbą silikonową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2	13,348
114	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,90+0,75*2)*1,00*10-0,94*0,71*10	37,326000	
		RAZEM:	37,326000	m2	37,326
2.5	Element	<b>Rusztowanie</b>			
115	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(32,00+13,00)*2*9,00	810,000000	
		RAZEM:	810,000000	m2	810,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNNR 2/15	Praca rusztowania - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	44 KNR 401/535/4		12,945	
	45 KNR 401/535/6		3,608	
	46 KNR 401/535/8		31,335	
	47 KNR 401/519/6		0,7998	
	48 KNR 401/519/7		0,129	
	49 KNR 401/212/3		6,38808	
	50 KNR 401/354/8		4,62	
	55 ZKNR C 2/101/1 (1)		13,72877	
	56 ZKNR C 2/101/2		159,40838	
	57 ZKNR C 2/101/3		37,36134	
	58 ZKNR C 2/101/4		33,93655	
	59 ZKNR C 2/101/7		39,54075	
	60 KNR 33/1/4 (2)		524,51533	
	61 KNR 23/2612/2		110,31339	
	62 KNR 33/23/1		82,60084	
	63 KNR 33/1/5 (1)		330,10836	
	64 KNR 23/2612/7		95,58188	
	65 KNR 33/1/5 (1)		93,7722	
	66 KNR 23/2612/8		50,7188	
	67 KNR 23/2612/9		19,8606	
	68 KNR 202/923/4		24,23223	
	69 KNR 202/506/2 (1)		278,06767	
	70 KNRW 202/504/1		18,6408	
	71 KNR 202/508/4 (1)		56,28555	
	72 KNR 202/508/9 (1)		3,9636	
	73 KNR 202/510/3 (1)		27,39128	
	74 KNR 33/27/1		54,71094	
	75 KNR 33/27/3 (1)		278,1689	
	76 KNR 33/28/1 (5)		83,05517	
	77 KNNR 7/506/1		16,752	
	79 ZKNR C 2/101/2		7,82746	
	80 ZKNR C 2/101/3		1,83456	
	81 ZKNR C 2/101/5		2,80076	
	82 ZKNR C 2/101/7		1,94158	
	83 KNR 33/28/1 (5)		3,85258	
	84 ZKNR C 2/801/3		13,67	
	85 ZKNR C 2/101/3		0,65616	
	86 ZKNR C 2/101/5		1,00174	
	87 KNR 202/602/9		0,80161	
	88 KNR 202/602/10		0,37182	
	89 KNR 401/211/3		104,4	
	90 KNR 401/106/4		4,93952	
	94 ZKNR C 2/805/1		4,2	
	95 ZKNR C 2/807/1		2,4	
	96 ZKNR C 2/604/1		3,48	
	97 ZKNR C 2/604/2 (1)		12,18	
	98 ZKNR C 2/310/4		5,11778	
	99 NNRNKB 202/541/2		8,91	
	100 ZKNR C 2/604/4 (1)		16,095	
	101 ZKNR C 2/505/2		17,50875	
	102 ZKNR C 2/515/3		0,6	
	103 ZKNR C 2/402/7		8,6295	
	104 ZKNR C 2/815/5		14,9055	
	105 KNR 23/2611/2		1,73113	
	106 KNR 33/28/1 (1)		3,2949	



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	107 ZKNR C 2/101/2		3,41709	
	108 ZKNR C 2/101/3		0,80088	
	109 ZKNR C 2/101/4		0,72747	
	110 ZKNR C 2/101/7		0,8476	
	111 KNR 33/1/5 (1)		7,46821	
	112 KNR 33/26/3 (1)		5,48603	
	113 KNR 33/28/1 (1)		1,68185	
	114 KNR 401/1212/5 (1)		35,08644	
		Razem (r-g)	2 791,21	
	S=5 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 791,21/(5*0,84)*1,00 = 664,57			m-g 664,57
117	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,00+13,00)*2*9,00	810,000000	
		RAZEM:	810,000000	m2 810,000
118	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,00+13,00)*2*9,00	810,000000	
		RAZEM:	810,000000	m2 810,000
2.6	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>		
119	KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt 32,000
120	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*4	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m 34,000
121	KNNR 5/103/6 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi`22		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,000
122	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, pionowe mocowane w rurach z pręta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,000
123	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie , pręt do Fi 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
124	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe do rynny okapowej, dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
125	KNNR 5/612/1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNNR 5/303/1	ANALOGIA . Skrzynki złącza kontrolnego		4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
127	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
128	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		8,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Docieplenie stropodachu</b>		
3.1	Element	<b>Docieplenie stropodachu na kl. schodowych</b>		
129	KNR 929/108/5	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
130	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
131	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
132	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WENTIROCK lambda =0,033W/m*K gr. 10 cm, pozioma z płyt układanych na klej 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
133	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej WENTIROCK lambda =0,033W/m*K gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na klej 2`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
134	KNR 23/2613/5	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,354*4	105,416000	
		RAZEM:	105,416000	szt 105,416
135	KNRW 202/1036/1	Wykonanie rusztu drewnianego na suficie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
136	KNR 401/410/1	ANALOGIA . Wykonanie possufitki z pianki poliuretanowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
137	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach , 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354
138	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2 26,354