

Kosztorys inwestorski

Docieplenie budynku ul. Górnica 24 62-700 Turek

Budowa: **Docieplenie ścian podłużnych budynku wielorodzinnego**

Lokalizacja: **ul. Górnica 24 62-700 Turek dz. nr 743/5**

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:
2019-02-20

Autor opracowania:
Piotr Dobrasiak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Docieplenie budynku ul. Górnica 24 62-700 Turek		
1	Rozdział	Docieplenie ścian fundamentowych		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
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
				1,065
2	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,90	10,900000	
		RAZEM:	10,900000	m
				10,900
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
				5,793
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
				0,660
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
				2,266
6	KNR 401/807/4	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,02+13,41+6,92)*0,80	21,880000	
		30,85*0,80	24,680000	
		11,70*0,80	9,360000	
		11,70*0,80	9,360000	
		RAZEM:	65,280000	m2
				65,280
7	KNR 231/815/1	ANALOGIA. Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (kostka do ponownego założenia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
		31,85*0,50	15,925000	
		11,70*0,50	5,850000	
		RAZEM:	35,950000	m2
				35,950
8	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej (obrzeża do ponownego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,52+13,41+7,42	28,350000	
		31,85	31,850000	
		11,70	11,700000	
		RAZEM:	71,900000	m
				71,900

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:		
		(7,02+13,41+6,92)*0,80*1,00	21,880000	
		31,85*0,80*1,00	25,480000	
		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	Izolacja ścian piwnicznych		
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:		
		0,60*0,40*16	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m2
				3,840
12	KNR 401/304/4	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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
18	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,40*16	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m2
				3,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,02+13,41+6,92)*1,80	49,230000	
		30,85*1,80	55,530000	
		11,70*1,80	21,060000	
		11,70*1,80	21,060000	
		RAZEM:	146,880000	m2
				146,880
20	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,02+13,41+6,92)*1,80	49,230000	
		30,85*1,80	55,530000	
		11,70*1,80	21,060000	
		11,70*1,80	21,060000	
		RAZEM:	146,880000	m2
				146,880
21	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:		
		(7,02+13,41+6,92)*1,80	49,230000	
		30,85*1,80	55,530000	
		11,70*1,80	21,060000	
		11,70*1,80	21,060000	
		RAZEM:	146,880000	m2
				146,880
22	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt z styropianu XPS, gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,02+13,41+6,92)*1,80	49,230000	
		30,85*1,80	55,530000	
		11,70*1,80	21,060000	
		11,70*1,80	21,060000	
		RAZEM:	146,880000	m2
				146,880
23	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianowych gr. 2 cm XPS, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60+0,40*2)*0,10*16	2,240000	
		RAZEM:	2,240000	m2
				2,240
24	KNR 33/1/5 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie siatki, szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,12+13,41+7,02)*0,80		
		-(0,60*0,40*5+1,20*0,40)	20,360000	
		31,05*0,80-0,60*0,40*8	22,920000	
		11,70*0,80-0,60*0,40	9,120000	
		11,70*0,80-0,60*0,40	9,120000	
		(0,60+0,40*2)*0,23*5+(1,20+0,40*2)*0,23	2,070000	
		(0,60+0,40*2)*0,23*8	2,576000	
		(0,60+0,40*2)*0,23	0,322000	
		(0,60+0,40*2)*0,23	0,322000	
		RAZEM:	66,810000	m2
				66,810
25	KNR 915/501/2	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z foli kubelkowej, podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,12+13,41+7,02)*1,00	27,550000	
		31,05*1,00	31,050000	
		11,70*1,00	11,700000	
		11,70*1,00	11,700000	
		RAZEM:	82,000000	m2
				82,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm- parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,40*6	1,680000	
		0,70*0,40*8	2,240000	
		0,60*0,40*1	0,240000	
		0,60*0,40*1	0,240000	
		RAZEM:	4,400000	m2
				4,400
27	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60+0,40*2)*6	8,400000	
		(0,60+0,40*2)*8	11,200000	
		(0,60+0,40*2)*1	1,400000	
		(0,60+0,40*2)*1	1,400000	
		0,80*4	3,200000	
		RAZEM:	25,600000	mb
				25,600
28	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:		
		(7,12+13,41+7,02)*0,80		
		-(0,60*0,40*5+1,20*0,40)	20,360000	
		31,05*0,80-0,60*0,40*8	22,920000	
		11,70*0,80-0,60*0,40	9,120000	
		11,70*0,80-0,60*0,40	9,120000	
		(0,60+0,40*2)*0,23*5+(1,20+0,40*2)*0,23	2,070000	
		(0,60+0,40*2)*0,23*8	2,576000	
		(0,60+0,40*2)*0,23	0,322000	
		(0,60+0,40*2)*0,23	0,322000	
		RAZEM:	66,810000	m2
				66,810
29	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*0,50	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m2
				0,700
30	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,02+13,41+6,92)*0,80*1,00	21,880000	
		31,85*0,80*1,00	25,480000	
		11,70*0,80*1,00	9,360000	
		RAZEM:	56,720000	m3
				56,720
31	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,793	5,793000	
		0,660	0,660000	
		65,280*0,03	1,958400	
		RAZEM:	8,411400	m3
				8,411
32	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
		31,85*0,50	15,925000	
		11,70*0,50	5,850000	
		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:		
		(7,52+13,41+7,42)*0,50	14,175000	
		31,85*0,50	15,925000	
		11,70*0,50	5,850000	
		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:		
		7,52+13,41+7,42	28,350000	
		31,85	31,850000	
		11,70	11,700000	
		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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	Docieplenie ścian		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
44	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,05	31,050000	
		31,05	31,050000	
		12,10	12,100000	
		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:			
		8,20*2	16,400000	
		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			
		31,05*0,30	9,315000	
		31,05*0,30	9,315000	
		12,10*0,30	3,630000	
		12,10*0,30	3,630000	
	pas podrynnowy			
		31,43*0,66	20,743800	
		31,43*0,66	20,743800	
		12,28*0,66	8,104800	
		12,28*0,66	8,104800	
	parapety			
		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	
		0,40*0,25*7	0,700000	
		1,20*0,25*1	0,300000	
		1,70*0,25*13	5,525000	
		1,20*2*0,25	0,600000	
		1,70*3*0,25	1,275000	
		2,35*0,25*1	0,587500	
		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
				104,4502
47	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		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:			
		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:			
		2,15*0,60*0,10*2	0,258000	
		RAZEM:	0,258000	m3
				0,258

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 401/354/5	Wykucie z muru okien drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,47*1,45*20	42,630000	
		2,30*1,45*2	6,670000	
		0,87*2,31*5	10,048500	
		RAZEM:	59,348500	m2 59,349
51	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, drzwi metalowych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,20*2	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
52	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,268	0,268000	
		RAZEM:	0,268000	m3 0,268
53	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,268	0,268000	
		RAZEM:	0,268000	m3 0,268
54	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,268	0,268000	
		RAZEM:	0,268000	m3 0,268
2.2	Element	Docieplenie ścian		
55	KNNR 7/701/5	Drzwi zewnętrzne z PCV szklone szkłem bezpiecznym ocieplane z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,20*2	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
56	KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,47*1,45*20	42,630000	
		2,30*1,45*2	6,670000	
		RAZEM:	49,300000	m2 49,300
57	KNNR 7/701/6	Drzwi z tworzyw sztucznych, drzwi balkonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,87*2,31*5	10,048500	
		RAZEM:	10,048500	m2 10,049

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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	
		2,45*1,60	3,920000	
		RAZEM:	111,616000	
			m2	111,616

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Sto Prim Fungal		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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
61	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:		
		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	
		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	
		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	
		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	
		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:	622,689300m2	622,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne StoPlex W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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
63	KNR 33/1/4 (2)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 15 cm $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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 23/2612/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2 cm $\lambda = 0,032$ W/mK zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(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	
		(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	
		(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	
		(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	
			m2	69,162
65	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		590,006*4	2 360,024000	
		RAZEM:	2 360,024000	
			szt	2 360,024

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 33/1/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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
67	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(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	
		(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	
		(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	
		(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	
			m2	69,162
68	KNR 33/1/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,15*2,00	62,300000	
		-1,25*2,00*2	-5,000000	
		31,15*2,00	62,300000	
		12,00*2,00	24,000000	
		12,00*2,00	24,000000	
		RAZEM:	167,600000	
			m2	167,600
69	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(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	
		(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	
		(0,40+0,45*2)*2	2,600000	
		(1,45+1,60*2)*3	13,950000	
		(2,35+2,20*2)*1	6,750000	
		(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	
			mb	230,540
70	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,15+12,00)*2-1,25*2	83,800000	
		RAZEM:	83,800000	
			mb	83,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		0,40*2*0,30	0,240000	
		1,45*3*0,30	1,305000	
		1,45*1*0,30	0,435000	
		0,40*2*0,30	0,240000	
		1,45*3*0,30	1,305000	
		2,45*1*0,30	0,735000	
		RAZEM:	20,745000	
			m2	20,745
72	KNR 202/506/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy		
		31,05*0,45	13,972500	
		31,05*0,45	13,972500	
		12,10*0,45	5,445000	
		12,10*0,45	5,445000	
		pas podrynnowy		
		31,43*0,80	25,144000	
		31,43*0,80	25,144000	
		12,28*0,80	9,824000	
		12,28*0,80	9,824000	
		parapety		
		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	
			m2	143,061
73	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,15+12,00)*2*1,00	86,300000	
		RAZEM:	86,300000	
			m2	86,300
74	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,15+12,10)*2	86,500000	
		RAZEM:	86,500000	
			m	86,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 202/508/9 (1)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		
		RAZEM: 4,000000		
			szt	4,000
76	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,20*4		
		RAZEM: 32,800000		
			m	32,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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	
		(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	
		(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	
		(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	
		(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:	659,167800m2	659,168

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 33/27/3 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, mineralny hydrofobowy, uziarnienie 2.0 mm, StoMiral-WDVS K, baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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	
		(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	
		(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	
		(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	
		(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
79	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		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	
		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	
		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	
		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	
		(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	
		(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	
		(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	
		(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
80	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe pokryte poliwęglanem nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,00*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
81	Kalkulacja własna	Wykonanie szyldów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
2.3	Element	Kominy		
82	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
83	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
84	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
85	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	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	30,576
87	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	10,936
88	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	10,936
89	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	10,936

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	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
91	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	Balkony		
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni do 5 m2 R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*0,85*10	24,650000	
		RAZEM:	24,650000	m2
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, 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
109	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
110	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
111	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
112	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
113	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
114	KNR 33/1/5 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,94*0,71*2*10	13,348000	
		RAZEM:	13,348000	m2 13,348
115	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
116	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
117	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	Rusztowanie		
118	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
119	KNNR 2/15	Praca rusztowania - 1,00 ???		
		Wylczenie czasu pracy rusztowania:		
	44 KNR 401/535/4		12,945	
	45 KNR 401/535/6		3,608	
	46 KNR 401/535/8		31,33506	
	47 KNR 401/519/6		0,7998	
	48 KNR 401/519/7		0,129	
	49 KNR 401/212/3		6,38808	
	51 KNR 401/354/8		4,62	
	58 ZKNR C 2/101/1 (1)		13,72877	
	59 ZKNR C 2/101/2		159,40838	
	60 ZKNR C 2/101/3		37,36134	
	61 ZKNR C 2/101/4		33,93655	
	62 ZKNR C 2/101/7		39,54075	
	63 KNR 33/1/4 (2)		524,51533	
	64 KNR 23/2612/2		110,31339	
	65 KNR 33/23/1		82,60084	
	66 KNR 33/1/5 (1)		330,10836	
	67 KNR 23/2612/7		95,58188	
	68 KNR 33/1/5 (1)		93,7722	
	69 KNR 23/2612/8		50,7188	
	70 KNR 23/2612/9		19,8606	
	71 KNR 202/923/4		24,23223	
	72 KNR 202/506/2 (1)		278,06767	
	73 KNRW 202/504/1		18,6408	
	74 KNR 202/508/4 (1)		56,28555	
	75 KNR 202/508/9 (1)		3,9636	
	76 KNR 202/510/3 (1)		27,39128	
	77 KNR 33/27/1		54,71094	
	78 KNR 33/27/3 (1)		278,1689	
	79 KNR 33/28/1 (5)		83,05517	
	80 KNNR 7/506/1		13,96	
	82 ZKNR C 2/101/2		7,82746	
	83 ZKNR C 2/101/3		1,83456	
	84 ZKNR C 2/101/5		2,80076	
	85 ZKNR C 2/101/7		1,94158	
	86 KNR 33/28/1 (5)		3,85258	
	87 ZKNR C 2/801/3		13,67	
	88 ZKNR C 2/101/3		0,65616	
	89 ZKNR C 2/101/5		1,00174	
	90 KNR 202/602/9		0,80161	
	91 KNR 202/602/10		0,37182	
	92 KNR 401/211/3		104,4	
	93 KNR 401/106/4		4,93952	
	97 ZKNR C 2/805/1		4,2	
	98 ZKNR C 2/807/1		2,4	
	99 ZKNR C 2/604/1		3,48	
	100 ZKNR C 2/604/2 (1)		12,18	
	101 NNRNKB 202/618/2		8,874	
	102 NNRNKB 202/541/2		8,91	
	103 ZKNR C 2/604/4 (1)		16,095	
	104 ZKNR C 2/505/2		17,50875	
	105 ZKNR C 2/515/3		0,6	
	106 ZKNR C 2/402/7		8,6295	
	107 ZKNR C 2/815/5		14,9055	
	108 KNR 23/2611/2		1,73113	
	109 KNR 33/28/1 (1)		3,2949	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	110 ZKNR C 2/101/2	3,41709		
	111 ZKNR C 2/101/3	0,80088		
	112 ZKNR C 2/101/4	0,72747		
	113 ZKNR C 2/101/7	0,8476		
	114 KNR 33/1/5 (1)	7,46821		
	115 KNR 33/26/3 (1)	5,48603		
	116 KNR 33/28/1 (1)	1,68185		
	117 KNR 401/1212/5 (1)	35,08644		
	Razem (r-g)	2 792,17		
	S=5 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 2\,792,17/(5*0,84)*1,00 = 664,80$		m-g	664,80
120	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
121	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, 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	Instalacja odgromowa		
122	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
123	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,50*4	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
				34,000
124	KNNR 5/103/6 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 22		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m
				32,000
125	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
126	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
127	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe do rynny okapowej, dach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
128	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
129	KNNR 5/303/1	ANALOGIA . Skrzynki złącza kontrolnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		
		RAZEM: 4,000000		
			szt	4,000
130	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
131	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00		
		RAZEM: 8,000000		
			szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Docieplenie stropodachu		
3.1	Element	Docieplenie stropodachu na kl. schodowych		
132	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
133	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
134	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2
				26,354
135	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
136	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
137	KNR 23/2613/5	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,354*4	105,416000	
		RAZEM:	105,416000	szt
				105,416
138	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
139	KNR 401/410/1	ANALOGIA . Wykonanie podsufitki z pianki poliuretanowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*5,56*2	26,354400	
		RAZEM:	26,354400	m2
				26,354
140	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
141	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