

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**  
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Opolska 15**  
**44-100 GLIWICE**  
Nazwa i adres zamawiającego: **ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TBS**  
**ul. Warszawska 35B**  
**44-100 GLIWICE**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-11-26**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z REMONTEM COKOŁU
1.1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE
1.2	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU
1.3	INIEKCJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
1.4	OPASKA BUDYNKU, SCHODY ZEWNĘTRZNE
1.5	WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ COKOŁU
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
2.2	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN
2.3	RUSZTOWANIA
3	REMONT KOMINÓW WRAZ Z REMONTEM POKRYCIA DACHU
3.1	PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
3.2	KOMINY
3.3	POKRYCIE DACHU
4	DOCIEPLENIE POŁĄCI DACHOWYCH
4.1	DOCIEPLENIE DACHU NAD MIESZKANIAM I KLATKĄ SCHODOWĄ
4.2	DOCIEPLENIE DACHU NAD STRYCHEM
4.3	WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ
5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
5.2	MONTAŻ
6	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
6.2	SUFITY
6.3	ŚCIANY
6.4	POSADZKA
7	REMONT KLATKI SCHODOWEJ
7.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
7.2	REMONT ŚCIAN
7.3	REMONT SUFITÓW
7.4	POSADZKI, SCHODY
7.5	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
8.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
8.2	UTWARDZENIE TERENU
8.3	OGRODZENIE
8.4	WIATA NA ODPADY

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO</b>		
1	Rozdział		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z REMONTEM COKOŁU</b>		
1.1	Element		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 231/815/1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			11,47*0,70	8,029000	
			RAZEM:	8,029000	m2
2	KNR 231/801/1		Rozebranie opaski betonowej od strony ulicy szer 50 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,88+4,62+9,38)*0,50	8,940000	
			RAZEM:	8,940000	m2
3	KNR 231/815/1		Rozebranie chodnika od strony ulicy z kostki brukowej na szer 50 cm - do odtworzenia		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,88+4,62+9,38)*0,50	8,940000	
			RAZEM:	8,940000	m2
4	KNR 401/819/15		Skucie płytek klinkierowych cokołu ściany szczytowej	m2	17,23
5	Kalkulacja indywidualna		Zerwanie docieplenia istniejącego ścian szczytowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			17.23	17,230000	
			RAZEM:	17,230000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	KNR 401/108/11		Wywóz odpadów styropianowych samochodami samowyladowczymi do 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			17.230*0,08		1,378400
			RAZEM:	1,378400	m3
7	KNR 401/108/12		Wywóz odpadów styropianowych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1.378		1,378000
			RAZEM:	1,378000	m3
8	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie i utylizację -odpady styropianowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1.378*0,020		0,027560
			RAZEM:	0,027560	t
9	KNR 401/212/3		Rozebranie schodów zewnętrznych od strony ul. Opolskiej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,48*0,35		0,518000
			1,43*0,35		0,500500
			RAZEM:	1,018500	m3
10	KNR 401/104/2		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(19,72+1,00+11,37+1,00+11,37+1,00+7,60+0,50+8,85+0,50)*1,0		75,492000
			0*1,20		0,000000
			RAZEM:	75,492000	m3
11	KNR 401/701/2		Odbicie tynków zewnętrznych - ściany 30%		
			Wyliczenie ilości robót:		
			powyżej terenu		
			front	31,05-(0,75*1,20*5+1,00*2,05*2)+((0,75+1,20*2)*0,15*5+(1,00+2,05*2)*0,15*2)	26,342500
			tył	20,00	20,000000
			szczyty	17,23*2	34,460000
			poniżej terenu	(19,72+11,37+11,37+7,60+8,85)*1,20	70,692000
			RAZEM:	151,494500	m2
12	ZKNR C 2/402/2		Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			151.495		151,495000
			RAZEM:	151,495000	m2
13	KNR 401/105/2		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(19,72+1,00+11,37+1,00+11,37+1,00+7,60+0,50+8,85+0,50)*0,9		56,619000
			0*1,00		0,000000
			RAZEM:	56,619000	m3
14	KNR 401/108/6		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.492-56.619		18,873000
			RAZEM:	18,873000	m3
15	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18.873		18,873000
			RAZEM:	18,873000	m3
16	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie i utylizację - ziemia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18.873		18,873000
			RAZEM:	18,873000	m3
17	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			151.495*0,02*0,30		0,908970
			8.029*0,05		0,401450
			8.940*0,10		0,894000
			17.23*0,015		0,258450
			1.019		1,019000
			RAZEM:	3,481870	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.482		3,482000
			RAZEM:		3,482000
				m3	3,482
19	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie i utylizację - gruz		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.482		3,482000
			RAZEM:		3,482000
				m3	3,482
1.2	Element		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU</b>		
20	KNR 401/725/1 (2)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			151.495*0,30		45,448500
			RAZEM:		45,448500
				m2	45,449
21	KNR 41/102/1		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			151.495		151,495000
			RAZEM:		151,495000
				m2	151,495
22	KNR 41/107/3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			151.495		151,495000
			RAZEM:		151,495000
				m2	151,495
23	KNR BC 2/125/10		Wykonanie fasety o promieniu 4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(19,72+11,37+11,37+7,60+8,85)		58,910000
			RAZEM:		58,910000
				m	58,91
24	KNR 41/115/2 (1)		Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 10 cm - styropian EPS 100-038		
			Wyliczenie ilości robót:		
			powyżej terenu		
			front	31,05-(0,75*1,20*5+1,00*2,05*2)+4,67*2,30*0,70	29,968700
			tył	20,00	20,000000
			szczyty	17,23*2	34,460000
			poniżej terenu	(19,72+11,37+11,37+7,60+8,85)*1,20	70,692000
			mius pow 5 cm	-4,67*2,30*0,70	-7,518700
			RAZEM:		147,602000
				m2	147,602
25	KNR 41/115/2 (1)		Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 5 cm styropian EPS 100-038		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,67*2,30*0,70		7,518700
			RAZEM:		7,518700
				m2	7,519
26	KNR 41/115/2 (1)		Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu płytami styropianowymi gr 2 cm - ościeża styropian EPS 100-038		
			Wyliczenie ilości robót:		
			((0,75+1,20*2)*0,25*5+(1,00+2,05*2)*0,25*2)+(0,90+1,90*2)*0,25		7,662500
			RAZEM:		7,662500
				m2	7,663
27	ZKNR C 2/105/7		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			147.602+7.519		155,121000
			RAZEM:		155,121000
				m2	155,121
28	ZKNR C 2/105/9		Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7.663		7,663000
			RAZEM:		7,663000
				m2	7,663
29	ZKNR C 2/107/5		Ochrona narożników wypukłych, prostych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			O4	(0,75+1,20*2)*5	15,750000
			O5	(0,70+0,60*2)*4	7,600000
			D2	(1,00+2,05*2)	5,100000
			D3	(1,00+2,05*2)	5,100000
				(0,90*1,90*2)	3,420000
			naroża	2,30*4	9,200000
			RAZEM:		46,170000
				mb	46,170

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	
30	ZKNR C 2/118/1		Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe - ściany powyżej terenu		m2	84,429	
			Wyliczenie ilości robót:				
			powyżej terenu				
			front	31,05-(0,75*1,20*5+1,00*2,05*2)+4,67*2,30*0,70			29,968700
			tył	20,00			20,000000
			szczyty	17,23*2			34,460000
		RAZEM:	84,428700				
31	ZKNR C 2/118/1		Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe - ościeża		m2	7,663	
			Wyliczenie ilości robót:				
			7.663	7,663000			
		RAZEM:	7,663000				
32	ZKNR C 2/118/4		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - ścian		m2	84,429	
			Wyliczenie ilości robót:				
			84.429	84,429000			
			RAZEM:				84,429000
33	ZKNR C 2/118/8		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - ścian		m2	7,663	
			Wyliczenie ilości robót:				
			7.663	7,663000			
			RAZEM:				7,663000
34	KNNRW 3/207/1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		m2	70,692	
			Wyliczenie ilości robót:				
			poniżej terenu	(19,72+11,37+11,37+7,60+8,85)*1,20			70,692000
		RAZEM:	70,692000				
35	ZKNR C 2/107/2		Montaż listwy wykończeniowej folii kubełkowej		mb	60,00	
36	NNRNKB 202/539/2		Montaż obróbki blacharskiej okapowej cokołu		m	63,180	
			Wyliczenie ilości robót:				
			(19,92+11,67)*2				63,180000
			RAZEM:				63,180000
37	DC 21/704/1 (1)		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej RAL9016		m	6,550	
			Wyliczenie ilości robót:				
			o4	0,75*5			3,750000
			O5	0,70*4			2,800000
		RAZEM:	6,550000				
1.3	Element		INIEKCJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
K.1	UWAGA. PRACE WYKONYWANE PODCZAS IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH. WYKOPY UWZGLĘDNIONO PRZAY KALKULACJI PRAC IZOLACYJNYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
38	KNR 40/204/4		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości		m	58,91	
			Wyliczenie ilości robót:				
			(19,72+11,37+11,37+7,60+8,85)				58,910000
			RAZEM:				58,910000
1.4	Element		OPASKA BUDYNKU, SCHODY ZEWNĘTRZNE				
39	KNR 231/204/1		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14`cm		m2	42,33	
			Wyliczenie ilości robót:				
			szczyty + tył	11,90+8,95+3,60			24,450000
			front	(3,88+4,62+9,38)*1,00			17,880000
			RAZEM:				42,330000
40	KNR 231/204/2		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy		m2	42,330	
			Wyliczenie ilości robót:				
			42.33				42,330000
			RAZEM:				42,330000
41	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		m3	2,083	
			Wyliczenie ilości robót:				
			(22,36+19,30)*0,05				2,083000
		RAZEM:	2,083000				
42	KNR 231/407/1		Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	41,66	
			Wyliczenie ilości robót:				
			(22,36+19,30)				41,660000
			RAZEM:				41,660000
43	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	42,330	
			Wyliczenie ilości robót:				
			42.33				42,330000
		RAZEM:	42,330000				

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
44	KNR 202/1101/7 (4)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,15*0,10	0,115000	
			1,53*0,10	0,153000	
			RAZEM:	0,268000	m3
45	KNR 202/218/1 (1)		Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami - bez kosztu mieszanki betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,50*0,90*2	0,900000	
			RAZEM:	0,900000	m3
46	KNR 401/214/4		Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20 z dodatkiem szkła wodnego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,900	0,900000	
			RAZEM:	0,900000	m3
47	KNR 401/202/2 (2)		Przygotowanie i montaż zbrojenia - schody		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,900*40,00	36,000000	
			RAZEM:	36,000000	kg
48	NNRNKB 202/1134/1 (1)	ST-01	Gruntowanie podłoży		
			Wyliczenie ilości robót:		
			stopnice	0,92*1,30+1,44	2,636000
			podstopnice	0,92*0,20*4+0,92*0,20*2+1,47*0,20*2	1,692000
			RAZEM:	4,328000	m2
49	KNR 12/1121/1	ST-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - stopnice		
			Wyliczenie ilości robót:		
			stopnice	0,92*1,30+1,44	2,636000
			RAZEM:	2,636000	m2
50	KNR 12/1121/5	ST-01	Okładziny schodów z płytek Gres - stopnice		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,636	2,636000	
			RAZEM:	2,636000	m2
51	KNR 12/1121/1	ST-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - podstopnice		
			Wyliczenie ilości robót:		
			podstopnice	0,92*0,20*4+0,92*0,20*2+1,47*0,20*2	1,692000
			RAZEM:	1,692000	m2
52	KNR 12/1121/5	ST-01	Okładziny schodów z płytek Gres - podstopnice		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,692	1,692000	
			RAZEM:	1,692000	m2
53	KNR 202/1207/2		Analogia - dostawa i montaż balustrad zewnętrznych B1 i B2 ze stali malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016		
			Wyliczenie ilości robót:		
			B1	2,27	2,270000
			B2	0,67*4	2,680000
			RAZEM:	4,950000	m
54	DC 3/101/2		Mocowanie balustrad do podłoża z użyciem kotew chemicznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			B1	8	8,000000
			B2	6*4	24,000000
			RAZEM:	32,000000	szt
1.5	Element		<b>WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH</b>		
55	KNR 401/354/3		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - okna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			O4	5	5,000000
			O5	5	5,000000
			RAZEM:	10,000000	szt
56	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - drzwi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D2	1,00*2,05	2,050000
			D3	1,00*2,05	2,050000
			RAZEM:	4,100000	m2
57	KNR 401/313/2		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,20*0,30*1,50	0,090000	
			RAZEM:	0,090000	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
58	KNR 401/313/4		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek nadproży prefabrykowanych L19		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*3		4,500000
			RAZEM:	m	4,500
59	KNR 401/703/3		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*3		4,500000
			RAZEM:	m	4,500
60	KNR 401/347/8		Poszerzenie oworu drzwiowego na pełnej wysokości	m	2,60
61	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.090		0,090000
			2.60*0,10*0,40		0,104000
			RAZEM:	m3	0,194
62	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.194		0,194000
			RAZEM:	m3	0,194
63	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie i utylizację		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.194		0,194000
			RAZEM:	m3	0,194
64	KNR 19/1023/5 (2)		Dostawa i montaż okien O4 - łukowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,75*1,20*5		4,500000
			RAZEM:	m2	4,500
65	KNR 19/1023/5 (2)		Dostawa i montaż okien O5 - łukowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,70*0,60*5		2,100000
			RAZEM:	m2	2,100
66	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych - okna nowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10		10,000000
			RAZEM:	kpl	10
67	KNRW 202/1027/3 (2)		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych D2 ( lub zastosować drzwi stalowe o identycznych parametrach, do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*2,05		2,050000
			RAZEM:	m2	2,050
68	KNRW 202/1027/3 (2)		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych D3( lub zastosować drzwi stalowe o identycznych parametrach, do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*2,05		2,050000
			RAZEM:	m2	2,050
69	KNR 401/705/2 (2)		Uzupełnienie pasów tynków po montażu okien - ościeża wewnętrzne okien Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			O4 (0,75+1,20)*2*5		19,500000
			O5 (0,70+0,60)*2*5		13,000000
			D2 (1,00+2,05*2)		5,100000
			D3 (1,00+2,05*2)		5,100000
			RAZEM:	m	42,700
70	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży - ościeża wewnętrzne Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42.700*0,30		12,810000
			RAZEM:	m2	12,810

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
71	NNRNKB 202/2020/1		Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12.810	12,810000	
			RAZEM:	12,810000	m2
					12,810
72	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży - ościeża wewnętrzne - założono pas szer 30 cm Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12.810	12,810000	
			RAZEM:	12,810000	m2
					12,810
73	KNNR 2/1402/3		Malowanie ościeży okien w kolorze białym. Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12.810	12,810000	
			RAZEM:	12,810000	m2
					12,810
74	KNR 202/1210/1		Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1`m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
	O4		0,75*1,20*5	4,500000	
	O5		0,70*0,60*5	2,100000	
			RAZEM:	6,600000	m2
					6,600



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ COKOŁU</b>		
2.1	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
75	Kalkulacja indywidualna		Zerwanie docieplenia istniejącego ściany szczytowej	m2	112,80
76	KNR 401/108/11		Wywóz odpadów styropianowych samochodami samowyladowczymi do 1' km		
Wyliczenie ilości robót:					
			112.80*0,10	11,280000	
			RAZEM:	11,280000	m3
					11,280
77	KNR 401/108/12		Wywóz odpadów styropianowych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			11.280	11,280000	
			RAZEM:	11,280000	m3
					11,280
78	Kalkulacja własna		Oплата за складование и утилизację -отходы пенополиуретановые		
Wyliczenie ilości robót:					
			11.280*0,020	0,225600	
			RAZEM:	0,225600	t
					0,226
79	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
			10,34*0,53*2	10,960400	
			0,34*0,53*3*2	1,081200	
			0,50*0,53*2	0,530000	
			RAZEM:	12,571600	m2
					12,572
80	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,80*0,25*4	1,800000	
			1,25*0,25*6	1,875000	
			0,60*0,25*6	0,900000	
			1,25*0,25*10	3,125000	
			RAZEM:	7,700000	m2
					7,700
81	ZKNR C 2/101/1		Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,80*1,75*4	12,600000	
			1,25*1,75*6	13,125000	
			0,55*0,75*6	2,475000	
			1,01*1,63*10	16,463000	
drzwi			1,30*2,60	3,380000	
			RAZEM:	48,043000	m2
					48,043
82	KNR 401/701/2		Odbicie tynków zewnętrznych - ściany 40% ościeża 100%		
Wyliczenie ilości robót:					
ściany					
front			141,70*0,40	56,680000	
tył			162,40*0,40	64,960000	
szczyty			112,80*2*0,40	90,240000	
minus okna			-48.043*0,40	-19,217200	
ościeża					
\			(1,80+1,75*2)*0,15*4	3,180000	
			(1,25+1,75*2)*0,15*6	4,275000	
			(0,55+0,75*2)*0,15*6	1,845000	
			(1,01+1,63*2)*0,15*10	6,405000	
drzwi			(1,30+2,60*2)*0,15	0,975000	
			RAZEM:	209,342800	m2
					209,343
83	Kalkulacja własna		Uporządkowanie elewacji, demontaż zbędnych urządzeń	kpl	1
84	KNR 401/535/6		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,40*4	37,600000	
			RAZEM:	37,600000	m
					37,600
85	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
Wyliczenie ilości robót:					
			209.343*0,02	4,186860	
			RAZEM:	4,186860	m3
					4,187

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
86	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4.187		4,187000
			RAZEM:	4,187000	m3
87	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie i utylizację - gruz		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4.187		4,187000
			RAZEM:	4,187000	m3
2.2	Element		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>		
88	ZKNR C 2/101/2		Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany		
			front	141,70	141,700000
			tył	162,40	162,400000
			szczyty	112,80*2	225,600000
			minus okna	-48,043	-48,043000
			ościeża		
			(1,80+1,75*2)*0,15*4	3,180000	
			(1,25+1,75*2)*0,15*6	4,275000	
			(0,55+0,75*2)*0,15*6	1,845000	
			(1,01+1,63*2)*0,15*10	6,405000	
			drzwi	(1,30+2,60*2)*0,15	0,975000
			RAZEM:	498,337000	m2
89	KNR 401/725/1 (2)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany		
			front	141,70*0,40	56,680000
			tył	162,40*0,40	64,960000
			szczyty	112,80*2*0,40	90,240000
			minus okna	-48,043*0,40	-19,217200
			RAZEM:	192,662800	m2
90	ZKNR C 2/101/7		Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			498.337	498,337000	
			RAZEM:	498,337000	m2
91	ZKNR C 2/101/9		Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			498.337	498,337000	
			RAZEM:	498,337000	m2
92	ZKNR C 2/102/6		Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm lambda 0,038 W/m*K - ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany		
			front	141,70	141,700000
			tył	162,40	162,400000
			szczyty	112,80	112,800000
			minus okna	-48,043	-48,043000
			RAZEM:	368,857000	m2
93	ZKNR C 2/201/6		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm na ścianach wsp lambda 0,037W/m*K		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szczyty	112,80	112,800000
			RAZEM:	112,800000	m2
94	ZKNR C 2/102/1		Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm lambda 0,038 W/m*K - ościeża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża		
			(1,80+1,75*2)*0,31*4	6,572000	
			(1,25+1,75*2)*0,31*6	8,835000	
			(0,55+0,75*2)*0,31*6	3,813000	
			(1,01+1,63*2)*0,31*10	13,237000	
			drzwi	(1,30+2,60*2)*0,31	2,015000
			RAZEM:	34,472000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
95	ZKNR C 2/105/2		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			368.857	368,857000	
			RAZEM:	368,857000	m2 368,857
96	ZKNR C 2/105/5		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1 m2 do podłoża z cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			368.857	368,857000	
			RAZEM:	368,857000	szt 368,86
97	ZKNR C 2/203/2		Mocowanie płyt z wełny mineralnej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			112.800	112,800000	
			RAZEM:	112,800000	m2 112,800
98	ZKNR C 2/410/1		Uzupełnienie tynków gzymsu - 50%		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19,00*0,92*0,50	8,740000	
			RAZEM:	8,740000	m2 8,740
99	ZKNR C 2/417/3		Naprawa gzymsu - szpachlowanie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19,00*0,92	17,480000	
			RAZEM:	17,480000	m2 17,480
100	ZKNR C 2/107/5		Ochrona narożników wypukłych, prostych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża		
			(1,80+1,75*2)*4	21,200000	
			(1,25+1,75*2)*6	28,500000	
			(0,55+0,75*2)*6	12,300000	
			(1,01+1,63*2)*10	42,700000	
			drzwi	6,500000	
			Naroża	39,700000	
			gzyms	57,000000	
			RAZEM:	207,900000	mb 207,900
101	ZKNR C 2/107/5		Montaż listew przyokiennych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża		
			(1,80+1,75*2)*4	21,200000	
			(1,25+1,75*2)*6	28,500000	
			(0,55+0,75*2)*6	12,300000	
			(1,01+1,63*2)*10	42,700000	
			drzwi	6,500000	
			RAZEM:	111,200000	mb 111,200
102	ZKNR C 2/105/7		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - styropian		
			Wyliczenie ilości robót:		
			368.857	368,857000	
			RAZEM:	368,857000	m2 368,857
103	ZKNR C 2/203/7		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach - wełna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			112.800	112,800000	
			RAZEM:	112,800000	m2 112,800
104	ZKNR C 2/105/9		Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża	34,472	34,472000
			RAZEM:	34,472000	m2 34,472
105	ZKNR C 2/114/1		Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			368.857+112.800+34.472	516,129000	
			RAZEM:	516,129000	m2 516,129
106	ZKNR C 2/114/4		Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku silikonowego gr 2,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			front	141,70	141,700000
			-1,80*1,75*4	-12,600000	
			-1,25*1,75*6	-13,125000	
			opaski	-0,44*4	-1,760000
			-0,40*6	-2,400000	
			RAZEM:	111,815000	m2 111,815

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
107	ZKNR C 2/114/3		Wykonanie cienkowastwowej wyprawy z tynku silikonowego gr 1,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tył 162,40 162,400000		
			szczyty 112,80*2 225,600000		
			-0,55*0,75*6 -2,475000		
			-1,01*1,63*10 -16,463000		
			drzwi -1,30*2,60 -3,380000		
			RAZEM: 365,682000	m2	365,682
108	ZKNR C 2/114/7		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego- ościeża - tynk 1 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			34,472 34,472000		
			RAZEM: 34,472000	m2	34,472
109	ZKNR C 2/114/7		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego- opaski wokół okien - tynk 1 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			opaski 0,44*4 1,760000		
			0,40*6 2,400000		
			RAZEM: 4,160000	m2	4,160
110	ZKNR C 2/110/11		Dodatek za wykonanie opasek wokół okien o innej barwie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,160 4,160000		
			RAZEM: 4,160000	m2	4,160
111	ZKNR C 2/114/7		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego- gzyms - tynk 1 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19,00*0,92 17,480000		
			RAZEM: 17,480000	m2	17,480
112	KNRW 202/529/2 (2)		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15' cm, blacha powlekana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			37,600 37,600000		
			RAZEM: 37,600000	m	37,600
113	KNNR 4/220/4 (2)		Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne, Fi 150' m	szt	4
114	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL9016		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10,34*0,70*2 14,476000		
			0,34*0,70*3*2 1,428000		
			0,50*0,70*2 0,700000		
			RAZEM: 16,604000	m2	16,604
115	KNNR 7/506/1		Dostawa i montaż zadaszeń wejśc: 170x100 cm 1 szt, 215x100 cm 1 szt		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,70*1,00+2,15*1,00 3,850000		
			RAZEM: 3,850000	m2	3,850
116	DC 21/704/1 (1)		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej RAL 9016		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,80*4 7,200000		
			1,25*6 7,500000		
			0,55*6 3,300000		
			1,01*10 10,100000		
			RAZEM: 28,100000	m	28,100
2.3	Element		<b>RUSZTOWANIA</b>		
117	KNNR 2/1504/2		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20' m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany		
			front 160,00 160,000000		
			tył 170,00 170,000000		
			szczyty 120,00*2 240,000000		
			RAZEM: 570,000000	m2	570,000
118	KNNR 2/1505/1		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			570,000 570,000000		
			RAZEM: 570,000000	m2	570,000
119	KNNR 2/1506/1		Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysienne, wysokość do 20' m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			570,000 570,000000		
			RAZEM: 570,000000	m2	570,000

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
120	KNNR 2/15		Czas pracy rusztowań - 1,00 kpl		
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	76 KNR 401/108/11		9,7008		
	77 KNR 401/108/12				
	78 Kalkulacja własna				
	79 KNR 401/535/8		3,7716		
	80 KNR 401/535/8		2,31		
	81 ZKNR C 2/101/1		5,90929		
	82 KNR 401/701/2		85,83063		
	84 KNR 401/535/6		4,136		
	85 KNR 401/108/11		3,60082		
	86 KNR 401/108/12				
	87 Kalkulacja własna				
	88 ZKNR C 2/101/2		127,57427		
	89 KNR 401/725/1 (2)		240,82875		
	90 ZKNR C 2/101/7		31,6444		
	91 ZKNR C 2/101/9		4,98337		
	92 ZKNR C 2/102/6		624,62244		
	93 ZKNR C 2/201/6		204,3936		
	94 ZKNR C 2/102/1		49,08813		
	95 ZKNR C 2/105/2		94,05854		
	96 ZKNR C 2/105/5		23,9759		
	97 ZKNR C 2/203/2		30,456		
	98 ZKNR C 2/410/1		2,2724		
	99 ZKNR C 2/417/3		5,244		
	100 ZKNR C 2/107/5		45,738		
	101 ZKNR C 2/107/5		24,464		
	102 ZKNR C 2/105/7		220,57649		
	103 ZKNR C 2/203/7		68,808		
	104 ZKNR C 2/105/9		46,57167		
	105 ZKNR C 2/114/1		54,19355		
	106 ZKNR C 2/114/4		62,47104		
	107 ZKNR C 2/114/3		198,74817		
	108 ZKNR C 2/114/7		60,05022		
	109 ZKNR C 2/114/7		7,24672		
	110 ZKNR C 2/110/11		0,43222		
	111 ZKNR C 2/114/7		30,45016		
	112 KNRW 202/529/2 (2)		27,8992		
	113 KNNR 4/220/4 (2)		4,32		
	114 NNRNKB 202/541/2		30,55136		
	115 KNNR 7/506/1		13,4365		
	116 DC 21/704/1 (1)		12,8979		
	117 KNNR 2/1504/2		172,71		
	118 KNNR 2/1505/1		18,24		
	119 KNNR 2/1506/1		2,28		
			Razem (r-g)	2 656,49	
	S=5 W=0,84 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 656,49/(5*0,84)*1,00 = 632,50			m-g	632,50

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział		<b>REMONT KOMINÓW WRAZ Z REMONTEM POKRYCIA DACHU</b>		
3.1	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
121	KNR 404/901/5		Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	14,00
122	KNR 404/901/6		Rynny drewniane do gruzu, ustawienie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			14.00		14,000000
			RAZEM:	m	14,000
123	KNR 404/901/7		Rynny drewniane do gruzu, rozebranie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			14.00		14,000000
			RAZEM:	m	14,000
124	KNR 401/420/1		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18,42*2		36,840000
			RAZEM:	m	36,840
125	KNR 401/420/4		Wykonanie daszków zabezpieczających		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*3,0*3		18,000000
			RAZEM:	m2	18,000
126	KNR 401/350/1		Rozebranie kominów wolno stojących		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*0,45*1,52*2		1,368000
			0,36*0,73*0,90		0,236520
			0,36*0,89*1,52		0,487008
			0,36*0,73*1,45*2		0,762120
			RAZEM:	m3	2,854
127	KNR 401/519/4		Rozebranie pokrycia dachu gontem bitumicznym wraz z pokryciem lukarn		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,80*18,40*1,20		61,824000
			RAZEM:	m2	61,824
128	KNR 401/519/4		Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany - papa podkładowa pod gontem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			61.824		61,824000
			RAZEM:	m2	61,824
129	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			lukarny		3,2*0,50
					1,600000
			pas nadrynnowy i podrynnowy		(18,50+19,40)*(0,35+0,25)
					22,740000
			wzdłuż ścian		9,90*0,35*2+2,80*0,35*2
					8,890000
			Kominy		(1,00+0,45)*25*0,30*2
					21,750000
					(0,36+0,73)*2*0,30*2
					1,308000
					(0,36*0,89)*2*0,30*2
					0,384480
			RAZEM:	m2	56,672480
130	KNR 401/519/4		Rozebranie pasa papy wzdłuż okapu - tył budynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18,42*0,50		9,210000
			RAZEM:	m2	9,210
131	KNR 401/535/4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			tył		18,50
					18,500000
			front		19,40
					19,400000
			RAZEM:	m	37,900000
132	KNR 401/354/3		Demontaż wyłazu dachowego	szt	1
133	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.854*1,10		3,139400
			RAZEM:	m3	3,139
134	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.139		3,139000
			RAZEM:	m3	3,139

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
135	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie i utylizację - gruz		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3.139		3,139000
			RAZEM:		3,139000
				m3	3,139
136	KNR 401/108/11		Wywóz odpadów bitumicznych samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:				
			61.824*0,025		1,545600
			9.210*0,025		0,230250
			RAZEM:		1,775850
				m3	1,776
137	KNR 401/108/12		Wywóz odpadów bitumicznych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1.776		1,776000
			RAZEM:		1,776000
				m3	1,776
138	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie i utylizację - odpady bitumiczne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1.776*1,10		1,953600
			RAZEM:		1,953600
				t	1,954
3.2	Element		<b>KOMINY</b>		
139	KNR 401/310/3		Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	10
140	KNR 401/310/4 (1)		Przewody kominowe - zamurowanie otworów	szt	10
141	KNR 401/310/5		Przewody kominowe - sprawdzenie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			11,60*10,00		116,000000
			RAZEM:		116,000000
				m	116,000
142	KNR 401/310/6		Przewody kominowe - odgruzowanie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			116.000		116,000000
			RAZEM:		116,000000
				m	116,000
143	KNR 202/122/1		Wykonanie nowych kominów z cegły pełnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00*0,45*1,52*2		1,368000
			0,36*0,73*0,90		0,236520
			0,36*0,89*1,52		0,487008
			0,36*0,73*1,45*2		0,762120
			RAZEM:		2,853648
				m3	2,854
144	KNR 401/703/1		Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach kominów		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(1,00+0,45)*2*1,52*2		8,816000
			(0,36+0,73)*2*0,90		1,962000
			(0,36+0,89)*2*1,52		3,800000
			(0,36+0,73)*2*1,45*2		6,322000
			RAZEM:		20,900000
				m2	20,900
145	KNR 401/704/3		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20.900		20,900000
			RAZEM:		20,900000
				m2	20,900
146	KNR 401/735/2 (2)		Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20.900		20,900000
			RAZEM:		20,900000
				m2	20,900
147	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20.900		20,900000
			RAZEM:		20,900000
				m2	20,900
148	KNNR 2/1401/6		Malowanie tynków c.w kominów farbą akrylową		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20.900		20,900000
			RAZEM:		20,900000
				m2	20,900

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
149	KNR 202/219/5		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - bez kosztu mieszanki betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,10*0,55*2	1,210000	
			0,46*0,83	0,381800	
			0,46*0,99	0,455400	
			0,46*0,83*2	0,763600	
			RAZEM:	2,810800	m2
					2,811
150	KNR 401/214/3		Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-15		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.811*0,08	0,224880	
			RAZEM:	0,224880	m3
					0,225
151	KNR 401/202/1		Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.811*8,00	22,488000	
			RAZEM:	22,488000	kg
					22,488
152	KNR 202/602/1		Impregnacja czap kominów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.811*1,10	3,092100	
			RAZEM:	3,092100	m2
					3,092
153	KNR 202/602/2		Impregnacja czap kominów 2-ga warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.092	3,092000	
			RAZEM:	3,092000	m2
					3,092
154	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kominów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Kominy		
			(1,00+0,45)*25*0,30*2	21,750000	
			(0,36+0,73)*2*0,30*2	1,308000	
			(0,36*0,89)*2*0,30*2	0,384480	
			RAZEM:	23,442480	m2
					23,442
3.3	Element		<b>POKRYCIE DACHU</b>		
155	KNRW 202/522/2 (2)		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			37.900	37,900000	
			RAZEM:	37,900000	m
					37,900
156	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			lukarny	3,2*0,50	1,600000
			pas nadrynnowy i podrynnowy	(18,50+19,40)*(0,35+0,25)	22,740000
			wzdłuż ścian	9,90*0,35*2+2,80*0,35*2	8,890000
			RAZEM:	33,230000	m2
					33,230
157	KNRW 202/504/1		Uzupełnieni pasa okapowego papy - wyrównanie powierzchni		
			Wyliczenie ilości robót:		
			9.210	9,210000	
			RAZEM:	9,210000	m2
					9,210
158	KNRW 202/504/1		Uzupełnieni pasa okapowego papy - wyrównanie powierzchni - papa nawierzchniowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			9.210	9,210000	
			RAZEM:	9,210000	m2
					9,210
159	KNRW 401/518/1		Naprawa pokrycia dachu. Zlikwidowanie nierówności, nacięcie pęcherzy, podklejenie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			196,70*1,02	200,634000	
			RAZEM:	200,634000	m2
					200,63
160	KNRW 202/504/1		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe papa gr 5,6 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			200.63	200,630000	
			RAZEM:	200,630000	m2
					200,630



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
161	KNRW 202/504/3		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wzdłuż ścian	9,90*0,35*2	6,930000
			Kominy	(1,00+0,45)*25*0,30*2	21,750000
				(0,36+0,73)*2*0,30*2	1,308000
				(0,36*0,89)*2*0,30*2	0,384480
			RAZEM:	30,372480	m2
					30,372
162	KNRW 202/501/1		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - warstwa podkładowa pod gont bitumiczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
				61,824	61,824000
			RAZEM:	61,824000	m2
					61,824
163	KNRW 202/505/3		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - dodatek do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
				61,824	61,824000
			RAZEM:	61,824000	m2
					61,824
164	KNR 15/526/1		Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				0,80*4	3,200000
			RAZEM:	3,200000	m
					3,200
165	KNRW 202/1017/1		Dostawa i montaż wyłazu dachowego 80x80 cm na podstawie	KPL	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział		<b>DOCIEPLENIE POŁACI DACHOWYCH</b>		
4.1	Element		<b>DOCIEPLENIE DACHU NAD MIESZKANIAM I KLATKĄ SCHODOWĄ</b>		
166	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią		
Wyliczenie ilości robót:					
			102,10	102,100000	
			RAZEM:	102,100000	m2 102,10
167	KNR 929/108/1		Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			85,50	85,500000	
			18,47*1,80	33,246000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
168	KNR 401/429/4		Rozebranie obicia sufitów z tynku na trzcinie wraz z deskowaniem pełnym od wewnątrz		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
169	KNR 401/106/4		Wynoszenie odpadów budowlanych do kontenera		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746*0,03+118.746*0,05	9,499680	
			RAZEM:	9,499680	m3 9,500
170	KNR 401/108/9		Wywóz odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi do 1'km		
Wyliczenie ilości robót:					
			9.500	9,500000	
			RAZEM:	9,500000	m3 9,500
171	KNR 401/108/10		Wywóz odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			9.500	9,500000	
			RAZEM:	9,500000	m3 9,500
172	Kalkulacja własna		Opłata za utylizację - odpady zmieszane		
Wyliczenie ilości robót:					
			9.500	9,500000	
			RAZEM:	9,500000	m3 9,500
173	KNR 401/627/4		Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu przed owadami, sinizną i pleśnieniem oraz działaniem ognia. Impregnacja metodą smarowania preparatami bio i ogniochronnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
174	KNNR 2/604/2		Ułożenie folii paroprzepuszczalnej mocowanej do konstrukcji drewnianej		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
175	KNR 202/613/3		Izolacja międzykrokwkowa z płyt z wełny mineralnej gr 15 cm wsp lambda 0,031W/m*K		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
176	KNNR 2/604/2		Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
177	KNRW 202/2006/3		Wykonanie sufitów z płyt GK na ruszcie stalowym - płyta gr 12,5 mm zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
178	KNNR 2/1402/5		Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych - sufit		
Wyliczenie ilości robót:					
			0+118.746	118,746000	
			RAZEM:	118,746000	m2 118,746
179	KNP 1/107/1 (2)		Wnoszenie i znoszenie materiałów budowlanych		
Wyliczenie ilości robót:					
			118.746*12,0/1000*2	2,849904	
			RAZEM:	2,849904	t 2,850

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	Element		<b>DOCIEPLENIE DACHU NAD STRYCHEM</b>		
180	KNR 401/429/4		Rozebranie obicia sufitów z tynku na trzcinie wraz z deskowaniem pełnym od wewnątrz		
			Wyliczenie ilości robót:		
			36,95	36,950000	
			RAZEM:	36,950000	m2
181	KNR 401/106/4		Wynoszenie odpadów budowlanych do kontenera		
			Wyliczenie ilości robót:		
			36.950*0,03	1,108500	
			RAZEM:	1,108500	m3
182	KNR 401/108/9		Wywóz odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi do 1' km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1.109	1,109000	
			RAZEM:	1,109000	m3
183	KNR 401/108/10		Wywóz odpadów zmieszanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1.109	1,109000	
			RAZEM:	1,109000	m3
184	Kalkulacja własna		Opłata za utylizację - odpady zmieszane		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1.109	1,109000	
			RAZEM:	1,109000	m3
185	KNRW 202/2004/7		Obudowa wyłazu wejściowego 80x80 cm płytami GK gr 12,5 mm - płyta impregnowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*4*0,25	0,800000	
			RAZEM:	0,800000	m2
186	KNNR 2/1402/5		Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.800	0,800000	
			RAZEM:	0,800000	m2
187	KNR 401/627/4		Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu przed owadami, sinizną i pleśnieniem oraz działaniem ognia. Impregnacja metodą smarowania preparatami bio i ogniochronnymi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			38,60	38,600000	
			36,95	36,950000	
			RAZEM:	75,550000	m2
188	KNNR 2/604/2		Ułożenie folii paroprzepuszczalnej mocowanej do konstrukcji drewnianej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.550	75,550000	
			RAZEM:	75,550000	m2
189	KNR 202/613/3		Izolacja międzykrokwowa z płyt z wełny mineralnej gr 15 cm wsp lambda 0,039W/m*K		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.550	75,550000	
			RAZEM:	75,550000	m2
190	KNNR 2/604/2		Ułożenie folii paroizolacyjnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.550	75,550000	
			RAZEM:	75,550000	m2
191	KNRW 202/2006/3		Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt GK gr 12,5 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.550	75,550000	
			RAZEM:	75,550000	m2
192	KNNR 2/1402/5		Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych - sufit		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.550	75,550000	
			RAZEM:	75,550000	m2
193	KNP 1/107/1 (2)		Wnoszenie i znoszenie materiałów budowlanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			75.550*12,0/1000	0,906600	
			RAZEM:	0,906600	t
4.3	Element		<b>WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>		
194	KNR 401/412/5		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18,20+4,20	22,400000	
			RAZEM:	22,400000	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
195	KNR 401/412/7		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze		m	8,400
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,20*7	8,400000		
			RAZEM:	8,400000		
196	KNR 401/412/2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe		m	12,240
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,12*2	12,240000		
			RAZEM:	12,240000		
197	KNR 401/412/6		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy		m	3,400
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,70*2	3,400000		
			RAZEM:	3,400000		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>		
5.1	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
198	KNR 401/354/12		Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1	1,25*1	1,250000		
	O2	0,75*2	1,500000		
	O3	0,75*1	0,750000		
	RAZEM:		3,500000	m	3,500
199	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 - okna		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1	1,25*1,75	2,187500		
	RAZEM:		2,187500	m2	2,188
200	KNR 401/354/3		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2 - okna		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O2	2	2,000000		
	O3	1	1,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	3,000
201	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 - drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:				
	D1	1,30*2,60	3,380000		
	RAZEM:		3,380000	m2	3,380
5.2	Element		<b>MONTAŻ</b>		
202	KNR 19/1023/10 (2)		Dostawa i montaż okien O1		
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,25*1,75	2,187500		
	RAZEM:		2,187500	m2	2,188
203	KNR 19/1023/5 (2)		Dostawa i montaż okien O2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,75*0,90*2	1,350000		
	RAZEM:		1,350000	m2	1,350
204	KNR 19/1023/5 (2)		Dostawa i montaż okien O3 - łukowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,75*1,20	0,900000		
	RAZEM:		0,900000	m2	0,900
205	DC 21/704/1 (1)		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV w kolorze białym		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1	1,25	1,250000		
	O2	0,75*2	1,500000		
	O3	0,75	0,750000		
	RAZEM:		3,500000	m	3,500
206	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych - okna nowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
		4	4,000000		
	RAZEM:		4,000000	kpl	4
207	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych - okna istniejące	kpl	26
208	KNRW 202/1027/3 (2)		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych D1		
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,30*2,60	3,380000		
	RAZEM:		3,380000	m2	3,380
209	KNR 401/705/2 (2)		Uzupełnienie pasów tynków po montażu okien - ościeża wewnętrzne okien Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1	(1,25+1,75)*2	6,000000		
	O2	(0,70+0,90)*2*2	6,400000		
	O3	(0,75+1,20)*2	3,900000		
	D1	(1,30+2,60*2)	6,500000		
	RAZEM:		22,800000	m	22,800

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
210	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży - ościeża wewnętrzne Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		22.800*0,30	6,840000	
			RAZEM:	6,840000	m2 6,840
211	NNRNKB 202/2020/1		Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		6.840	6,840000	
			RAZEM:	6,840000	m2 6,840
212	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłóży - ościeża wewnętrzne - założono pas szer 30 cm Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		6.840	6,840000	
			RAZEM:	6,840000	m2 6,840
213	KNNR 2/1402/3		Malowanie ościeży okien w kolorze białym. Wsp do R=2 z uwagi na wymalowania w różnych pomieszczeniach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:		6.840	6,840000	
			RAZEM:	6,840000	m2 6,840
214	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią - założono 50 m2	m2	30,00
215	KNRW 401/1215/6		Mycie po robotach malarskich, podłóg drewnianych niemalowanych	m2	30,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział		<b>REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH</b>		
6.1	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
216	KNR 929/104/1		Analogia - rozebranie ścianek ażurowych komórek lokatorskich		
Wyliczenie ilości robót:			(2,28+4,98+2,11*3+5,03+1,29)*1,90	37,829000	
			RAZEM:	37,829000	m2
					37,829
217	KNR 401/331/1		Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:			1,90*2	3,800000	
			RAZEM:	3,800000	m
					3,800
218	KNR 401/303/2 (1)		Ścianka działowa piwnicy		
Wyliczenie ilości robót:			2,29*1,90-1,00*1,90	2,451000	
			RAZEM:	2,451000	m2
					2,451
219	KNR 233/810/5		Groszkowanie powierzchni posadzki istniejącej		
Wyliczenie ilości robót:			32,25	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2
					32,25
220	ZKNR C 2/801/1		Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego		
Wyliczenie ilości robót:			32,25	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2
					32,250
221	KNR 401/701/2		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 50% ścian		
Wyliczenie ilości robót:			30,80*1,90	58,520000	
			RAZEM:	58,520000	m2
					58,520
222	KNR 401/701/8		Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 50%		
Wyliczenie ilości robót:			32,25	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2
					32,250
223	ZKNR C 2/402/3		Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup>		
Wyliczenie ilości robót:			58,520	58,520000	
			RAZEM:	58,520000	m2
					58,520
224	ZKNR C 2/402/9		Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup>		
Wyliczenie ilości robót:			32,250	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2
					32,250
225	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:			58,520*0,02*0,50	0,585200	
			32,250*0,02*0,50	0,322500	
			0,25	0,250000	
			RAZEM:	1,157700	m3
					1,158
226	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		
Wyliczenie ilości robót:			1,158	1,158000	
			RAZEM:	1,158000	m3
					1,158
227	Kalkulacja własna		Oplata za składowanie		
Wyliczenie ilości robót:			1,158	1,158000	
			RAZEM:	1,158000	m3
					1,158
6.2	Element		<b>SUFITY</b>		
228	KNR 401/710/13 (2)		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II		
Wyliczenie ilości robót:			32,250*0,50	16,125000	
			RAZEM:	16,125000	m2
					16,125

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
229	KNR 401/1202/9		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pozostałe 50 %		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250*0,50		16,125000
			RAZEM:		16,125000
				m2	16,125
230	KNR 401/713/4 (1)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych stropów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250		32,250000
			RAZEM:		32,250000
				m2	32,250
231	KNR 401/1204/8		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250		32,250000
			RAZEM:		32,250000
				m2	32,250
232	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250		32,250000
			RAZEM:		32,250000
				m2	32,250
233	KNR 401/1201/2		Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250		32,250000
			RAZEM:		32,250000
				m2	32,250
6.3	Element		<b>ŚCIANY</b>		
234	KNR 401/710/1 (2)		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II - ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58.520		58,520000
			RAZEM:		58,520000
				m2	58,520
235	KNR 401/1202/9		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pozostałe 50 %		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58.520*0,50		29,260000
			RAZEM:		29,260000
				m2	29,260
236	KNR 401/713/1 (1)		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58.520		58,520000
			RAZEM:		58,520000
				m2	58,520
237	KNR 401/1204/8		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58.520		58,520000
			RAZEM:		58,520000
				m2	58,520
238	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58.520		58,520000
			RAZEM:		58,520000
				m2	58,520
239	KNR 401/1201/1		Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58.520		58,520000
			RAZEM:		58,520000
				m2	58,520
240	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż ścianek ażurowych pomieszczeń piwnicznych wraz z drzwiami do komórek lokatorskich.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,98+2,11*3+5,03+1,29)*1,90		33,497000
			RAZEM:		33,497000
				m2	33
6.4	Element		<b>POSADZKA</b>		
241	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.25		32,250000
			RAZEM:		32,250000
				m2	32,250



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
242	ZKNR C 2/309/1		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, zwilżenie podłoża ( szlamowanie)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2 32,250
243	ZKNR C 2/309/6		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni poziomej od góry (szlamowanie posadzki)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2 32,250
244	KNRW 202/1105/1 (1)		Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2 32,250
245	KNRW 202/1105/2 (1)		Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2 32,250
246	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.25	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2 32,250
247	KNR 202/1506/4	ST-01	Analogia - zabezpieczenie posadzki poprzez malowanie farbami chlorokauczukowymi i do betonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32.250	32,250000	
			RAZEM:	32,250000	m2 32,250

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział		<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>		
7.1	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
248	KNR 401/348/3		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,32+1,42)*2,90-(0,60*2,00*2)	8,446000	
			(1,40+1,03)*2,00-0,75*1,95	3,397500	
			RAZEM:	11,843500	m2
					11,844
249	KNR 401/818/5		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,20	4,200000	
			3,50	3,500000	
			2,60	2,600000	
			RAZEM:	10,300000	m2
					10,300
250	KNR 401/811/7		Skucie posadzek z płytek ceramicznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			17,98-4,20	13,780000	
			17,78-3,50	14,280000	
			RAZEM:	28,060000	m2
					28,060
251	KNR 233/810/5		Groszkowanie powierzchni posadzki		
Wyliczenie ilości robót:					
			17,98	17,980000	
			17,78	17,780000	
			16,60	16,600000	
			RAZEM:	52,360000	m2
					52,36
252	ZKNR C 2/801/1		Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego		
Wyliczenie ilości robót:					
			52,36	52,360000	
			RAZEM:	52,360000	m2
					52,360
253	KNR 401/701/2		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 50% ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
			20,00*2,90-(1,00*2,05*3+1,00*2,45)	49,400000	
			22,91*2,90-(1,10*2,05+1,00*2,05*2+1,25*1,75)	57,896500	
			23,06*2,47-(0,90*2,05*3+1,00*2,05+0,65*0,80)	48,853200	
			RAZEM:	156,149700	m2
					156,150
254	KNR 401/701/8		Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - założono 50%		
Wyliczenie ilości robót:					
			17,80	17,800000	
			20,80	20,800000	
			RAZEM:	38,600000	m2
					38,600
255	ZKNR C 2/402/3		Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup>		
Wyliczenie ilości robót:					
			156,150	156,150000	
			RAZEM:	156,150000	m2
					156,150
256	ZKNR C 2/402/9		Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup>		
Wyliczenie ilości robót:					
			38,600	38,600000	
			RAZEM:	38,600000	m2
					38,600
257	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			156,150*0,02*0,50	1,561500	
			38,600*0,02*0,50	0,386000	
			11,844*0,14	1,658160	
			28,060*0,025	0,701500	
			0,50	0,500000	
			RAZEM:	4,807160	m3
					4,807
258	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,807	4,807000	
			RAZEM:	4,807000	m3
					4,807
259	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,807	4,807000	
			RAZEM:	4,807000	m3
					4,807

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.2	Element		<b>REMONT ŚCIAN</b>		
260	KNR 401/354/4		Wykucie z muru, drzwi	szt	2
261	KNR 401/705/1 (2)		Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - drzwi wymieniane		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1,00+2,00*2)*2	10,000000	
			(1,10+2,05*2)*2	10,400000	
			RAZEM:	20,400000	m
					20,400
262	KNRW 202/1203/1		Dostawa i montaż drzwi stalowych na strych 97x187 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,97*1,87	1,813900	
			RAZEM:	1,813900	m2
					1,814
263	KNRW 202/1203/1		Dostawa i montaż drzwi stalowych piwnicy 100x195 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,00*1,95	1,950000	
			RAZEM:	1,950000	m2
					1,950
264	KNR 401/1202/9		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
			156.150*0,50	78,075000	
			RAZEM:	78,075000	m2
					78,075
265	KNR 401/704/2		Wykonanie warstwy szczepnej dla uzupełnienia tynków - ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
			156.150*0,50	78,075000	
			RAZEM:	78,075000	m2
					78,075
266	KNR 401/711/1 (2)		Uzupełnienie tynków ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
			78.075	78,075000	
			RAZEM:	78,075000	m2
					78,075
267	ZKNR C 2/107/5		Osadzenie narożników podtynkowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1,00+2,05*2)*3+(1,00+2,45*2)	21,200000	
			(1,10+2,05*2)+(1,00+2,05*2)*2+(1,25+1,75*2)	20,150000	
			(0,90+2,05*2)*3+(1,00+2,05*2)+(0,65+0,80*2)	22,350000	
			RAZEM:	63,700000	mb
					63,700
268	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoża pod wykonanie warstwy wyrównującej z gipsu szpachlowego - ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
			156.150	156,150000	
			((1,00+2,05*2)*3+(1,00+2,45*2))*0,15	3,180000	
			((1,10+2,05*2)+(1,00+2,05*2)*2+(1,25+1,75*2))*0,15	3,022500	
			((0,90+2,05*2)*3+(1,00+2,05*2)+(0,65+0,80*2))*0,15	3,352500	
			RAZEM:	165,705000	m2
					165,705
269	KNRW 202/830/4		Wyrównanie ścian przy użyciu gipsu szpachlowego		
Wyliczenie ilości robót:					
			165.705	165,705000	
			RAZEM:	165,705000	m2
					165,705
270	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoża pod wykonanie gładzi		
Wyliczenie ilości robót:					
			165.705	165,705000	
			RAZEM:	165,705000	m2
					165,705
271	KNRW 202/830/2		Wykonanie gładzi gipsowych ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
			165.705	165,705000	
			RAZEM:	165,705000	m2
					165,705
272	KNRW 202/2004/1		Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami GK na rusztach		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,50*(2,90*2+2,40)	4,100000	
			RAZEM:	4,100000	m2
					4,100

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
273	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży pod malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			165.705		165,705000
			RAZEM:		165,705000
				m2	165,705
274	KNNR 2/1402/3		Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną kolor - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:				
			165.705		165,705000
			RAZEM:		165,705000
				m2	165,705
7.3	Element		<b>REMONT SUFITÓW</b>		
275	KNR 401/1202/9		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600*0,50		19,300000
			RAZEM:		19,300000
				m2	19,300
276	ZKNR C 2/402/8		Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600		38,600000
			RAZEM:		38,600000
				m2	38,600
277	KNR 401/704/2		Wykonanie warstwy szczepnej dla uzupełnienia tynków - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600*0,50		19,300000
			RAZEM:		19,300000
				m2	19,300
278	KNR 401/711/13 (2)		Uzupełnienie tynków sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:				
			19.300		19,300000
			RAZEM:		19,300000
				m2	19,300
279	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży pod wykonanie warstwy wyrównującej z gipsu szpachlowego - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600		38,600000
			RAZEM:		38,600000
				m2	38,600
280	KNRW 202/830/4		Wyrównanie sufitów przy użyciu gipsu szpachlowego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600		38,600000
			RAZEM:		38,600000
				m2	38,600
281	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży pod wykonanie gładzi		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600		38,600000
			RAZEM:		38,600000
				m2	38,600
282	KNRW 202/830/2		Wykonanie gładzi gipsowych sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600		38,600000
			RAZEM:		38,600000
				m2	38,600
283	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoży pod malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			38.600		38,600000
	poddasze		19,80		19,800000
			RAZEM:		58,400000
				m2	58,400
284	KNNR 2/1402/3		Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną białą - sufity		
	Wyliczenie ilości robót:				
			58.400		58,400000
			RAZEM:		58,400000
				m2	58,400
7.4	Element		<b>POSADZKI, SCHODY</b>		
285	ZKNR C 2/817/7		Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, nacięcie rysy	m	20,00
286	ZKNR C 2/817/8		Naprawa rys, wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia	m	20,00
287	ZKNR C 2/817/6		Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o głębokości do 20 cm, szpachlowanie powierzchniowe rysy, naprawa spęknię posadzki	m	20,00
288	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:				
			52.36		52,360000
			RAZEM:		52,360000
				m2	52,360

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
289	KNRW 202/1105/1 (1)		Warstwy wyrównawcze i wygladzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52.360		52,360000
			RAZEM:		52,360000
				m2	52,360
290	KNRW 202/1105/2 (1)		Warstwy wyrównawcze i wygladzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52.360		52,360000
			RAZEM:		52,360000
				m2	52,360
291	NNRNKB 202/1134/1 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52.360		52,360000
			RAZEM:		52,360000
				m2	52,360
292	KNR 12/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52.360		52,360000
			RAZEM:		52,360000
				m2	52,360
293	KNR 12/1118/7		Posadzka z płytek podłogowych gres 20x20 cm z płytek układanych w Karo wg wzoru w projekcie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52.360		52,360000
			RAZEM:		52,360000
				m2	52,360
294	KNR 12/1120/1		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			16,50		16,500000
			19,40		19,400000
			19,40		19,400000
			RAZEM:		55,300000
				m	55,30
295	KNR 12/1120/2		Cokoliki płytkowe z płytek podłogowych Gres		
			Wyliczenie ilości robót:		
			55.30		55,300000
			RAZEM:		55,300000
				m	55,300
296	KNR 712/101/1		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych-stopnice, belki policzkowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,65+5,06)*0,30*2		5,826000
			0,19*1,09*34*2		14,082800
			RAZEM:		19,908800
				m2	19,91
297	KNR 712/105/1		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19.91		19,910000
			RAZEM:		19,910000
				m2	19,91
298	KNR 712/208/1		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19.91		19,910000
			RAZEM:		19,910000
				m2	19,91
299	KNR 712/210/1		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			19.91		19,910000
			RAZEM:		19,910000
				m2	19,91
300	KNR 401/417/1		Wymiana elementów schodów drewnianych -stopnice (30% nowych)	szt.	10,00
301	KNRW 401/1211/6		Opalanie farby ze starych stopnic	szt.	24,00
302	TZKNBK 20/3102/4		Bejcowanie elementów i wyrobów o wielkości 0.25-0.4 m2-stopnice, parapety	szt.	34
303	KNR 401/1209/13		Dwukrotne malowanie farbą stopnic z zabezpieczeniem do R30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*1,00*34		10,200000
			RAZEM:		10,200000
				szt.	10,20
304	KNR 401/417/6		Wymiana elementów schodów drewnianych-tralki (30% nowych)	szt.	20,00
305	KNRW 401/1211/5		Opalanie farby olejnej ze starych tralek	szt.	44,00
306	TZKNBK 20/3102/1		Bejcowanie tralek i słupków	szt.	64,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
307	KNR 401/1209/14		Dwukrotne malowanie farbą wszystkich tralek i słupków z zabezpieczeniem do R30	szt.	64,00
308	KNR 401/1211/8		Opalanie farby olejnej z poręczy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,65+3,67+4,65+3,67+1,25)*0,25		4,472500
			RAZEM:	m2	4,47
309	TZKNBK 20/3004/6		Bejcowanie poręczy i cokolików		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,65+3,67+4,65+3,67+1,25)		17,890000
			RAZEM:	m	17,89
310	KNR 401/1209/16		Jednokrotne malowanie farbą poręczy z zabezpieczeniem do R30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			17,89		17,890000
			RAZEM:	m	17,89
311	KNR 401/914/2		Podwyższenie poręczy balustrady istniejącej do wysokości normowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,65+3,67+4,65+3,67+1,25)		17,890000
			RAZEM:	m	17,890
7.5	Element		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>		
312	KNR 404/804/1		Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m	6,50
313	ZKNR C 2/803/1		Skucie zniszczonych powierzchni schodów zewnętrznych - 50 %		
			Wyliczenie ilości robót:		
			podesty i stopnice		4,70
			podstopnice		0,18*1,78*8
			RAZEM:	m2	7,263
314	ZKNR C 2/801/1		Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,263		7,263000
			RAZEM:	m2	7,263
315	ZKNR C 2/808/10		Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej, konstrukcja żelbetowa, beton B 17,5 - B 30, pow. pozioma		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,263		7,263000
			RAZEM:	m2	7,263
316	ZKNR C 2/809/5		Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,263*100*0,2*0,50		72,630000
			RAZEM:	dm3	72,630
317	ZKNR C 2/812/1 (1)		Reprofilacja podłoża, ręczne profilowanie naroży, dodatek, profilowanie naroży do 35x35 mm betonowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,82*2		7,640000
			1,78*7		12,460000
			RAZEM:	m	20,100
318	ZKNR C 2/815/2		Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubości 1 mm,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,263		7,263000
			RAZEM:	m2	7,263
319	ZKNR C 2/815/1		Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na grubości 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,263		7,263000
			RAZEM:	m2	7,263
320	KNR 39/114/1		Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			podesty i stopnice		4,70
			podstopnice		0,18*1,78*8
			RAZEM:	m2	7,263
321	KNR 39/115/1		Hydroizolacja podłożabetonowego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,263		7,263000
			RAZEM:	m2	7,263

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
322	KNR 12/1121/1	ST-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - stopnice		m2	4,700
			Wyliczenie ilości robót:			
			podesty i stopnice	4,70		
			RAZEM:	4,700000		
323	KNR 12/1121/5	ST-01	Okładziny schodów z płytek Gres - stopnice		m2	4,700
			Wyliczenie ilości robót:			
			4.700	4,700000		
			RAZEM:	4,700000		
324	KNR 12/1121/1	ST-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - podstopnice		m2	2,563
			Wyliczenie ilości robót:			
			podstopnice	0,18*1,78*8		
			RAZEM:	2,563200		
325	KNR 12/1121/5	ST-01	Okładziny schodów z płytek Gres - podstopnice		m2	2,563
			Wyliczenie ilości robót:			
			2.563	2,563000		
			RAZEM:	2,563000		
326	KNR 202/1207/2		Analogia - dostawa i montaż balustrad zewnętrznych B1 i B2 ze stali malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016		m	6,500
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,25*2	6,500000		
			RAZEM:	6,500000		
327	DC 3/101/2		Mocowanie balustrad do podłoża z użyciem kotew chemicznych		szt	16,000
			Wyliczenie ilości robót:			
			16	16,000000		
			RAZEM:	16,000000		

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Rozdział		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
8.1	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
328	KNR 401/519/4		Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
budynek gospodarczy			17,50*3,45	60,375000	
przybudówka			3,20*1,30	4,160000	
			RAZEM:	64,535000	m2 64,535
329	KNR 401/519/5		Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
Wyliczenie ilości robót:					
			64.535	64,535000	
			RAZEM:	64,535000	m2 64,535
330	KNR 401/430/2		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
Wyliczenie ilości robót:					
			64.535	64,535000	
			RAZEM:	64,535000	m2 64,535
331	KNR 401/430/6		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
Wyliczenie ilości robót:					
			64.535	64,535000	
			RAZEM:	64,535000	m2 64,535
332	KNR 401/426/2		Rozebranie obicia ścian przybudówki		
Wyliczenie ilości robót:					
			(3,20+1,30)*1,90	8,550000	
			RAZEM:	8,550000	m2 8,550
333	KNR 401/427/2		Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych - konstrukcja przybudówki		
Wyliczenie ilości robót:					
			8.550	8,550000	
			RAZEM:	8,550000	m2 8,550
334	KNR 401/354/4		Demontaż drzwi drewnianych		
335	KNR 404/102/2		Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:					
			(17,50+3,45)*2*0,25*2,20	23,045000	
			RAZEM:	23,045000	m3 23,045
336	KNR 404/101/1		Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - fundamenty		
Wyliczenie ilości robót:					
			(17,50+3,45)*2*0,25*0,80	8,380000	
			RAZEM:	8,380000	m3 8,380
337	KNR 404/102/2		Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej ściany działowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,45*0,12*2,20*8	7,286400	
			RAZEM:	7,286400	m3 7,286
338	KNR 404/301/7		Rozebranie posadzek komórek lokatorskich		
Wyliczenie ilości robót:					
			17,50*3,45*0,15	9,056250	
			RAZEM:	9,056250	m3 9,056
339	KNR 401/105/1		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II - po demontażu fundamentów ziemia z prac ziemnych przy budynku		
Wyliczenie ilości robót:					
			(17,50+3,45)*2*0,25*0,80*1,10	9,218000	
			RAZEM:	9,218000	m3 9,218
340	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km		
Wyliczenie ilości robót:					
			23.045	23,045000	
			8.380	8,380000	
			7.286	7,286000	
			RAZEM:	38,711000	m3 38,711
341	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km		
Wyliczenie ilości robót:					
			38.711	38,711000	
			RAZEM:	38,711000	m3 38,711
342	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie		
Wyliczenie ilości robót:					
			38.711	38,711000	
			RAZEM:	38,711000	m3 38,711



Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
343	KNR 401/108/11		Wywóz papy samochodami samowyladowczymi do 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			64.535*0,015		0,968025
			RAZEM:	0,968025	m3
344	KNR 401/108/12		Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.968		0,968000
			RAZEM:	0,968000	m3
345	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację - papa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.968*1,10		1,064800
			RAZEM:	1,064800	t
8.2	Element		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>		
346	KNR 231/101/5		Korytowanie na głębokość 20 cm pod wykonanie nawierzchni utwardzonych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			128,000+25,40+10,90		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
347	KNR 231/101/6		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
348	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
349	KNR 231/204/3		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
350	KNR 231/204/4		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
351	KNR 231/204/5		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
352	KNR 231/204/6		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.300		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
353	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(23,70+9,40+32,60+4,00)*0,06		4,182000
			RAZEM:	4,182000	m3
354	KNR 231/407/4		Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(23,70+9,40+32,60+4,00)		69,700000
			RAZEM:	69,700000	m
355	KNR 231/511/3 (2)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30		164,300000
			RAZEM:	164,300000	m2
356	KNR 401/108/6		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			164.30*0,40		65,720000
			minus zasypianie po fundamentach		-9,218000
			RAZEM:	56,502000	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
357	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			56.502	56,502000	
			RAZEM:	56,502000	m3
358	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie i utylizację - ziemia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			56.502	56,502000	
			RAZEM:	56,502000	m3
8.3	Element		<b>OGRODZENIE</b>		
359	KNNR 1/306/8		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm2 i głębokości do 1,0'm, doły o głębokości do 1,0'm, grunt kategorii III - wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			25	25,000000	
			3	3,000000	
			RAZEM:	28,000000	szt
360	KNR 401/108/7		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.268	2,268000	
			RAZEM:	2,268000	m3
361	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.268	2,268000	
			RAZEM:	2,268000	m3
362	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.268	2,268000	
			RAZEM:	2,268000	m3
363	KNR 202/1915/1 (1)		Analogia - zabetonowanie słupków ogrodzenia - beton C12/15. - bez kosztu mieszanki betonowej.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ogrodzenie	0,30*0,30*0,90*(25+3)	2,268000
			RAZEM:	2,268000	m3
364	KNR 401/214/3		Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-15		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.268	2,268000	
			RAZEM:	2,268000	m3
365	KNNR 2/1602/3 (1)		Analogia - ogrodzenie z paneli zgrzewanych h=1800 mm.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			25,00+10,00	35,000000	
			RAZEM:	35,000000	m
366	KNR 223/402/3		Analogia - dostawa i montaż furtki kompletnej szer 100 cm i wysokości 180 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
367	KNR 202/1206/5		Analogia - dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o wysokości 180 cm i szerokości 350 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,80*3,50	6,300000	
			RAZEM:	6,300000	m2
8.4	Element		<b>WIATA NA ODPADY</b>		
368	KNNR 1/306/8		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm2 i głębokości do 1,0'm, doły o głębokości do 1,0'm, grunt kategorii III - wykopanie dołów pod słupki	szt	10,00
369	KNR 401/108/7		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.810	0,810000	
			RAZEM:	0,810000	m3
370	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.810	0,810000	
			RAZEM:	0,810000	m3
371	Kalkulacja własna		Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.810	0,810000	
			RAZEM:	0,810000	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
372	KNR 202/203/1 (1)		Stopy fundamentowe betonowe- zabetonowanie słupków - beton C12/15.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*0,30*0,90*10	0,810000		
			RAZEM:	0,810000		
373	KNNR 7/206/2		Montaż konstrukcji stalowej wiaty		m3	0,810
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,65*10)*14,40*1,05/1000	0,400680		
			(2,28+4,60)*2*14,40*1,05/1000	0,208051		
374	Kalkulacja własna		Dostawa konstrukcji stalowej		t	0,609
			Wyliczenie ilości robót:			
			0.609	0,609000		
			RAZEM:	0,609000		
375	KNNR 7/602/1		Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy fałdowej bez ocieplenia		m2	10,881
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,33*4,67	10,881100		
			RAZEM:	10,881100		
376	KNNR 7/601/1		Lekka metalowa obudowa ścian - analogia		m2	36,800
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,67*2,70	12,609000		
			4,67*2,90-1,20*2,00	11,143000		
			2,33*2,80*2	13,048000		
RAZEM:	36,800000					
377	Kalkulacja własna		Dostawa blachy trapezowej		m2	47,681
			Wyliczenie ilości robót:			
			10.881+36.800	47,681000		
			RAZEM:	47,681000		