

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja i remont budynku NZOZ w Radymnie, i Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu, Pogotowie Ratunkowe Radymno**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
Adres obiektu budowlanego: **Radymno, ul. Legionów 1. dz. nr 1881**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Miasta Radymno, 37-500 Radymno, ul. Lwowska 20**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-12-27**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe i termomodernizacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Zakład Transportu i Budownictwa Jerzy Baran, 35-309 Rzeszów, ul. Podwisłocze 9/1**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztyorys	B-1	Termomodernizacja i remont budynku NZOZ w Radymnie, i Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu, Pogotowie Ratunkowe Radymno			
1	Rozdział	B-1	I. ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE			
1.1	Element	B-1	Docieplenie stropodachu na poddaszu			
1.1.1	KNR 404/901/5	B-1	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	44,00	
1.1.2	KNR 404/901/6	B-1	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	44,00	
1.1.3	KNR 404/901/7	B-1	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	44,00	
1.1.4	KNR 401/609/1	B-1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10`cm	m2	717,28	
1.1.5	KNR 401/609/3	B-1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15`cm	m2	717,28	
1.1.6	KNR 404/1105/1	B-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1`km	m3	194,01	
1.1.7	KNR 404/1105/2	B-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km	m3	194,01	4,00
1.1.8	KNR 202/607/1	B-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	717,28	
1.1.9	KNRW 202/608/3	B-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa gr. 10 cm	m2	717,28	
1.1.10	KNRW 202/608/4	B-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa gr. 12 cm	m2	717,28	
1.1.11	KNR 202/607/1	B-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	717,28	
1.1.12	KNR 202/1101/2 (4)	B-1	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły gr. 5 cm	m3	35,86	
1.1.13	KNR 202/290/1 (1)	B-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t	1,34	
1.2	Element	B-1	Wymiana okien			
1.2.1	KNR 401/354/3	B-1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	7	
1.2.2	KNR 401/354/4	B-1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	1	
1.2.3	KNR 401/354/5	B-1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	71,98	
1.2.4	KNR 401/354/7	B-1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	10	
1.2.5	KNR 401/354/12	B-1	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	32,40	
1.2.6	KSNR 7/701/2	B-1	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0`m2 (szt.7)			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,93*6+0,98	6,560000		
			RAZEM:	6,560000	m2	6,56
1.2.7	KSNR 7/701/4	B-1	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0`m2 (szt.1)			
Wyliczenie ilości robót:						
			1,46	1,460000		
			RAZEM:	1,460000	m2	1,46
1.2.8	KSNR 7/701/5	B-1	Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0`m2 (szt.28)	m2	71,98	
1.3	Element	B-1	Wymiana drzwi			
1.3.1	KSNR 7/503/8	B-1	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe (szt. 2)	m2	5,27	
1.3.2	KSNR 7/701/5	B-1	Drzwi z tworzyw sztucznych, jednoskrzydłowe (szt.7)			
Wyliczenie ilości robót:						
			3,01+2,77+2,21+1,91+2,09+1,74+3,03	16,760000		
			RAZEM:	16,760000	m2	16,76
1.4	Element	B-1	Wykonanie izolacji pionowej murów piwnic			
1.4.1	KNR 401/212/1	B-1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm (odboje)			
Wyliczenie ilości robót:						
			(34,66-11,10-11,00+6,99+11,10+24,08+2,06*2+11,00+7,10+36,72-11,10-11,00)*1,0*0,10	9,157000		
			RAZEM:	9,157000	m3	9,16

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.4.2	KNR 401/104/2	B-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Przyjęto średnią głębokość 130 cm			
			(34,66-11,10-11,00+6,99+11,10+24,08+2,06*2+11,00+7,10+36,72-11,10-11,00)*1,20*1,30		142,849200	
			RAZEM:		142,849200	
				m3	142,85	
1.4.3	KNR 401/108/19	B-1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	9,16	
1.4.4	KNR 401/108/20	B-1	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	9,2	4,00
1.4.5	KNR 401/108/6	B-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
					142,85/2	
					71,425000	
			RAZEM:		71,425000	
				m3	71,43	
1.4.6	KNR 401/108/8	B-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	71,42	4,00
1.4.7	KNR 401/107/1	B-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 1,5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(12,56*2+6,99+11,00*2+24,08+2,04*2+7,10)*1,30	
					116,181000	
			RAZEM:		116,181000	
				m2	116,18	
1.4.8	KNR 401/107/8	B-1	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego			
			Wyliczenie ilości robót:			
					1,5*2*2	
					6,000000	
			RAZEM:		6,000000	
				m2	6,00	
1.4.9	KNR 9-32/0205	B-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie muru i usunięcie starego tynku	m2	116,18	
1.4.10	KNR 9-32/0206/20-21	B-1	Gruntowanie krzemionkujące i naniesienie szlamu uszczelniającego Remmers	m2	116,18	
1.4.11	KNR 9-32/0206/22	B-1	Wyrównanie powierzchni oraz zatarcie spoin zaprawą Remmers Dichtspachtel	m2	116,18	
1.4.12	KNR 29/642/1	B-1	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS 0,036, gr.10 cm	m2	116,18	
1.4.13	KNR 29/642/2	B-1	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS 0,036, gr. 6 cm druga warstwa	m2	116,18	
1.4.14	KNR 202/607/2	B-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych	m2	116,18	
1.4.15	KNR 401/105/2	B-1	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
					142,85/2	
					71,425000	
			RAZEM:		71,425000	
				m3	71,43	
1.4.16	KNR 202/1101/7 (3)	B-1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	71,43	
1.5	Element	B-1	Wykonanie izolacji poziomej (iniekcja)			
1.5.1	KNR 9-32/0203	B-1	Wykonanie poziomej iniekcji przeciwwilgociowej metodą iniekcji beżciśnieniowej z użyciem kremu iniekcyjnego Remmers Kiesol C w murze z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości, mur grobości 57 - 59 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2	
					149,780000	
			RAZEM:		149,780000	
				m	149,78	
1.6	Element	B-1	Cokół			
1.6.1	KNR 401/211/3	B-1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach (przy wejściu strona zachodnia)			
			Wyliczenie ilości robót:			
					2,5*0,5	
					1,250000	
			RAZEM:		1,250000	
				m2	1,25	2
1.6.2	KNR 401/701/5	B-1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach cokoły ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	287,60	
1.6.3	KNRW 401/736/4	B-1	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie starych spoin z oczyszczeniem muru	m2	287,60	
1.6.4	KNNRW 3/613/1	B-1	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły	m2	287,60	
1.6.5	KNR 23/2611/1	B-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	287,60	
1.6.6	KNR 23/2611/3	B-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	287,60	
1.6.7	KNR 23/2611/4	B-1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter	m2	287,60	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.6.8	KNR 23/2612/9	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2		149,780000	
			RAZEM:		149,780000	
				mb	149,78	
1.6.9	KNR 23/2614/2 (1)	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-0,31 - system Stopter gr. 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - tynk mozaikowy	m2	287,60	
1.6.10	KNR 23/2614/8 (3)	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter gr. 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, Cermit R- N-200	m2	27,02	
1.7	Element	B-1	Odbudowanie odbojów			
1.7.1	KNR 231/401/2	B-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	150,77	
1.7.2	KNKRB 6/101/4 (1)	B-1	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane ręcznie kat. gruntu III-V			
	Wyliczenie ilości robót:					
			120,62*0,1		12,062000	
			RAZEM:		12,062000	
				m3	12,06	
1.7.3	KNR 231/407/2	B-1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	150,77	
1.7.4	KNR 231/105/7	B-1	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	120,62	
1.7.5	KNR 231/105/8	B-1	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	120,62	3
1.7.6	KNR 231/511/1 (1)	B-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	120,62	
1.8	Element	B-1	Remont pomieszczenia kotłowni			
1.8.1	KNRW 401/304/1 (1)	B-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*0,3*0,54		0,048600	
			RAZEM:		0,048600	
				m3	0,05	
1.8.2	KNRW 401/331/3	B-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów wentylacyjnych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	m3	0,05	
1.8.3	KNR 217/138/2 (1)	B-1	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
1.8.4	KNRW 401/621/1	B-1	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 2 m2, 2-krotnie (przed zasypaniem)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(6,91+4,21)*1,0		11,120000	
			RAZEM:		11,120000	
				m2	11,12	
1.8.5	KNR 401/105/1	B-1	Zasypanie kanałów gruzem z rozbiórki (analogia- podwyższenie poziomu posadzki gr. ~23 cm)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,85*(3,91-3,19-0,27)*0,5		6,941250	
			RAZEM:		6,941250	
				m3	6,94	
1.8.6	KNRW 202/1103/2 (2)	B-1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na stropie, piasek gr.~23 cm	m3	6,94	
1.8.7	KNRW 202/1101/1 (1)	B-1	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły gr. 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,85*0,1		3,085000	
			RAZEM:		3,085000	
				m3	3,09	
1.8.8	KNRW 202/608/3	B-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 - 0,36, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr.10 cm	m2	30,85	
1.8.9	KNRW 202/606/1	B-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	30,85	
1.8.10	KNRW 202/1101/4	B-1	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie gr. 7 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,85*0,07		2,159500	
			RAZEM:		2,159500	
				m3	2,16	
1.8.11	KNRW 202/1104/1	B-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	30,85	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.8.12	KNRW 401/701/5	B-1	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m ² , tynki cementowo-wapienne (przyjęto 30% pow.)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$((3,91-(3,91-3,19))*6,91*2-4,21*2)*0,30$	10,699740		
			RAZEM:	10,699740	m2	10,70
1.8.13	KNRW 401/716/2 (2)	B-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m ²	m2	10,70	
1.8.14	KNRW 401/713/1 (2)	B-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$6,91*3,19*2+4,21*3,19*2$	70,945600		
			RAZEM:	70,945600	m2	70,95
1.8.15	KNR 401/713/2 (2)	B-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na stropach	m2	30,85	
1.8.16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-1	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	30,85	
1.8.17	KNNR 2/802/6	B-1	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$30,85+22,24$	53,090000		
			RAZEM:	53,090000	m2	53,09
1.8.18	KNR 12/1118/8	B-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	30,85	
1.8.19	KNR 12/1120/4	B-1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$6,91*2+4,21*2-1,14$	21,100000		
			RAZEM:	21,100000	m	21,10
1.8.20	KNR 12/1120/5	B-1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	21,10	
1.8.21	KNRW 401/1216/1	B-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,85	
1.8.22	KNR 23/2611/3	B-1	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$(6,91*2+4,21*2)*3,0-1,14*2,0+30,85$	95,290000		
			RAZEM:	95,290000	m2	95,29
1.8.23	KNR 12/829/8	B-1	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła do wys. 2,0 m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$(6,91*2+4,21*2)*2,0-1,14*2,0$	42,200000		
			RAZEM:	42,200000	m2	42,20
1.8.24	KNRW 401/1204/1	B-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	30,85	
1.8.25	KNRW 401/1204/2	B-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$(6,91*2+4,21*2)*1,0$	22,240000		
			RAZEM:	22,240000	m2	22,24
1.8.26		B-1	ELEWACJE			
1.9	Element	B-1	Rusztowania			
1.9.1	KNKRB 2/1502/3	B-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 20 m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$(24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2)*10,0$	1 497,800000		
			RAZEM:	1 497,800000	m2	1 497,80
1.9.2	KNNR 2/1505/1	B-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 497,80	
1.10	Element	B-1	Roboty przygotowawcze			
1.10.1	KNR 202/925/1 (1)	B-1	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$9,57+4,63+297,48+5,27+16,76$	333,710000		
			RAZEM:	333,710000	m2	333,71
1.10.2	KNR 401/354/13	B-1	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek i innych elementów stalowych	szt	70	
1.10.3	KNR 401/535/6	B-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	114,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.10.4	KNR 401/535/8	B-1	Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m2	26,98	
1.10.5	KNR 401/336/1	B-1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, - analogia - rozkucie gzymsów			
Wyliczenie ilości robót:						
			147,30+147,39+72,63+87,30		454,620000	
			RAZEM:		454,620000	
				m	454,62	
1.10.6	KNR 401/726/1 (2)	B-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III podłoże: cegła - ścian po skutych gzymsach			
Wyliczenie ilości robót:						
			88,38+88,43+43,58+52,38		272,770000	
			RAZEM:		272,770000	
				m2	272,77	
1.10.7	KNR 23/2611/1	B-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
Wyliczenie ilości robót:						
			(24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2)*7,65-225,50-(5,27+8,00)*0,5		913,682000	
			RAZEM:		913,682000	
				m2	913,68	
1.10.8	KNR 401/701/2	B-1	Odbicie tynków na ścianach - skucie odparzonych tynków elewacji - przyjęto 30% powierzchni			
Wyliczenie ilości robót:						
			913,68*0,30		274,104000	
			RAZEM:		274,104000	
				m2	274,10	
1.10.9	KNR 23/2611/3	B-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	274,10	
1.10.10	KNR 401/726/2 (2)	B-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	274,10	
1.10.11	KNR 401/108/19	B-1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	29,40	
1.10.12	KNR 401/108/20	B-1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol. 17-19)			
Wyliczenie ilości robót:						
			29,46		29,460000	
			RAZEM:		29,460000	
				m3	29,46	4,00
1.11	Element	B-1	Docieplenie elewacji			
1.11.1	KNR 23/2612/1	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian- uzupełnienie wnęki pod gzymsami			
Wyliczenie ilości robót:						
			(24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2)*0,6		89,868000	
			RAZEM:		89,868000	
				m2	89,87	
1.11.2	KNR 23/2612/4	B-1	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szk	360	
1.11.3	KNR 23/2612/9	B-1	Zamocowanie listwy cokołowej			
Wyliczenie ilości robót:						
			(24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2)		149,780000	
			RAZEM:		149,780000	
				mb	149,78	
1.11.4	KNR 23/2614/2 (3)	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr.16 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej			
Wyliczenie ilości robót:						
			(24,08*2+36,72*2+6,99*2+7,10*2)*7,65-225,50-(5,27+8,00)*0,5		913,682000	
			RAZEM:		913,682000	
				m2	913,68	
1.11.5	KNR 23/2614/8 (3)	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm,			
Wyliczenie ilości robót:						
			39,08+33,18+84,09+26,64		182,990000	
			RAZEM:		182,990000	
				m2	182,99	
1.11.6		B-1	Kalk.indywidualna - Wykonanie boni na wysokości ścian parteru			
Wyliczenie ilości robót:						
			343,70+343,91+168,70+203,70		1 060,010000	
			RAZEM:		1 060,010000	
				mb	1 060,01	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.11.7	KNR 23/2612/8	B-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			140,60+140,60+104,09+46,64			
			RAZEM: 431,930000			
1.11.8	KNR 23/2612/1	B-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Wykonanie boniowanych naroży (pogrubienie styropianem gr. 2 cm)	mb	431,93	
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,60+15,60+7,80+7,80			
			RAZEM: 46,800000			
1.11.9	KNR 23/2612/1	B-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Wykonanie obramowań okien (pogrubienie styropianem gr. 2 cm)	m2	46,80	
			Wyliczenie ilości robót:			
			37,26+20,70+16,56+16,56			
			RAZEM: 91,080000			
1.11.10	KNR 23/2612/1	B-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Wykonanie gzymsów elewacyjnych (pogrubienie styropianem gr.6 cm)	m2	91,08	
			Wyliczenie ilości robót:			
			44,19+44,19+26,19+26,19			
			RAZEM: 140,760000			
1.11.11	KNR 202/923/4	B-1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	140,76	
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,82+7,98+6,63+6,48			
			RAZEM: 31,910000			
1.11.12	ORGB 202/541/2	B-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	31,91	
			Wyliczenie ilości robót:			
			14,42+10,64+8,84+8,64			
			RAZEM: 42,540000			
1.11.13	KNR 202/510/4 (2)	B-1	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 15 cm	m	42,54	
			Wyliczenie ilości robót:			
			38,00+38,00+19,00+29,0			
			RAZEM: 124,000000			
1.11.14	KNR 215/211/1	B-1	Rury deszczowe żeliwne, Dn 150 mm	szt	124,00	
			Wyliczenie ilości robót:			
			4+4+2+2			
			RAZEM: 12,000000			
1.12	Element		Badania izolacyjności			
1.12.1	Kalkulacja indywidualna		Badania termowizyjne przegród zewnętrznych zgodnie z normą PN-EN:13187 z opracowaniem raportu	kpl	1	
1.12.2	Kalkulacja indywidualna		Powietrzne badanie szczelności budynku zgodnie z normą PN-EN:13829 z opracowaniem raportu	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	B-1	II. INNE ROBOTY REMONTOWE			
2.1	Element	B-1	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
2.1.1	KNR 401/212/3	B-1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone (strona wschodnia przy wlocie powietrza do kotłowni)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,5*1,3*0,3		0,585000	
			RAZEM:		0,585000	
				m3	0,59	
2.1.2	KNR 401/212/3	B-1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone (strona wschodnia schody do piwnicy)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,0*1,2*0,15+0,1*0,3*1,2*8+1,5*1,2*0,15		1,098000	
			RAZEM:		1,098000	
				m3	1,10	
2.1.3	KNR 401/108/19	B-1	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,59+1,10		1,690000	
			RAZEM:		1,690000	
				m3	1,69	
2.1.4	KNR 401/108/20	B-1	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	1,69	4,00
2.2	Element	B-1	Roboty rozbiórkowe dachowe			
2.2.1	KNR 401/535/4	B-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	150,64	
2.2.2	KNR 401/508/2	B-1	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2	876,34	
2.2.3	KNR 401/430/3	B-1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp lat 16`cm	m2	876,34	
2.2.4	KNR 401/212/4	B-1	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	14,59	
2.3	Element	B-1	Kominy			
2.3.1	KNR 401/419/2	B-1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5`m	szt	10	
2.3.2	KNR 23/2611/1	B-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	166,82	
2.3.3	KNR 202/219/5	B-1	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm	m2	14,59	
2.3.4	KNR 23/2612/1	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm	m2	166,82	
2.3.5	KNR 23/2612/4	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	668	
2.3.6	KNR 23/2612/6	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	166,82	
2.3.7	KNR 23/2612/8	B-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	252,00	
2.3.8	KNR 23/933/1	B-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m2	99,30	
2.3.9	KNR 23/933/2 (2)	B-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	99,30	
2.3.10	NNRNKB 202/541/2	B-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	25,41	
2.3.11	KNR 401/322/2	B-1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne kominowe blaszane, malowane proszkowo	szt	80	
2.4	Element	B-1	WIĘŻBA DACHOWA (częściowa wymiana elementów drewnianych)			
2.4.1	TZKNBK 5/201/34 (1)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew narożna (poz. 34), robocizna i praca sprzętu	m	44,61	
2.4.2	TZKNBK 5/201/34 (2)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew narożna (poz. 34), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,75	
2.4.3	TZKNBK 5/201/33 (1)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu	m	369,63	
2.4.4	KNBK 5/201/33 (2)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	4,47	
2.4.5	KNBK 5/201/37 (1)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, miecze i zastrzały (poz. 37), robocizna i praca sprzętu	m	72,18	
2.4.6	KNBK 5/201/37 (2)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, miecze i zastrzały (poz. 37), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,81	
2.4.7	KNBK 5/201/35 (2)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	6,02	
2.4.8	KNBK 5/201/35 (1)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), robocizna i praca sprzętu	m	192,87	
2.4.9	KNBK 5/201/36 (1)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), robocizna i praca sprzętu	m	35,70	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.4.10	KNBK 5/201/36 (2)	B-1	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,80	
2.4.11	KNR 401/414/11	B-1	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	m	190,64	
2.4.12	KNR 401/412/1	B-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	170,00	
2.4.13	KNR 401/413/2	B-1	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie	m	855,00	
2.4.14	KNR 202/410/2	B-1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm	m2	1 114,03	
2.4.15	KNR 401/610/1	B-1	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m	m2	1 065,56	
2.4.16	KNR 401/613/3	B-1	Odgrybianie elementów drewnianych przez powlekane preparatami olejowymi metodą smarowania, bale lub krawędziaki, do 10 m2, 2-krotnie	m2	1 065,56	
2.4.17	KNR 15/526/1	B-1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	50,00	
2.4.18	ORGB 202/1027/1	B-1	Okna dachowe "Fakro"	kpl	10	
2.4.19	KNR 15/526/2	B-1	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej - wylaz o wym. 80*80 cm	szt	2	
2.4.20	KNR 202/410/2	B-1	Ruszt pod podbitkę	m2	228,77	
2.4.21	KNR 202/410/1	B-1	Wykonanie podbitki z desek jednostronnie struganych	m2	228,77	
2.4.22	KNR 202/1111/8	B-1	Lakierowanie podbitki	m2	228,77	
2.5	Element	B-1	DACH - pokrycie			
2.5.1	ORGB 202/541/2	B-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż pasów podrynnowych	m2	95,32	
2.5.2	KNR 202/508/4 (1)	B-1	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	190,64	
2.5.3	ORGB 202/541/2	B-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż pasów nadrynnowych	m2	57,19	
2.5.4	KNR 202/513/1 (1)	B-1	Analogia - wykonanie i montaż rynnowych lejów spustowych z blachy powlekanej	szt	12	
2.5.5	KNR 15/517/1	B-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej "COROTOP" o współczynniku paroprzepuszczalności powyżej 1800 g/m2/24h (lub równoważnej)	m2	1 114,03	
2.5.6	KNR 202/410/4	B-1	Ołacenie połaci dachowych łątami - analogia - kontrłaty	m2	1 114,03	
2.5.7	KNR 202/410/4	B-1	Ołacenie połaci dachowych łątami	m2	1 114,03	
2.5.8	KNR 2/403/1	B-1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kosze zlewowe	m2	64,80	
2.5.9	ORGB 202/535/4	B-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100 m2	m2	1 114,03	
2.5.10	ORGB 202/539/1	B-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów z uszczelkami z pianki poliuretanowej	m	116,20	
2.5.11	ORGB 202/541/2	B-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka koszy i kominów	m2	84,66	
2.5.12	Kalkulacja indywidualna	B-1	Ławy kominiarskie systemowe	m	17,30	
2.5.13	ORGB 202/539/4	B-1	Montaż barier śniegowych	m	190,64	
2.6	Element	B-1	Zadaszenia nad wejściami			
2.6.1	KNR 401/535/2	B-1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	83,65	
2.6.2	KNR 225/209/2	B-1	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych, rozebranie	m2	83,65	
2.6.3	Kalkulacja indywidualna -	B-1	Dostawa i montaż daszków z płyty poliwęglanowej na konstrukcji stalowej nad wejściami mocowane do ścian	m2	83,65	
2.7	Element	B-1	Schody			
2.7.1	KNR 202/218/1 (2)	B-1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	1,69	
2.7.2	KNR 401/202/3 (2)	B-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12-14 mm, żebrowane	kg	120,00	
2.7.3	KNR 401/202/2 (1)	B-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 6 mm, gładkie	kg	30,00	
2.7.4	KNR 401/807/4	B-1	Demontaż okładzin schodów i podestów zewnętrznych	m2	100,00	
2.7.5	KNR 202/1121/1	B-1	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek	m2	100,00	
2.7.6	KNR 202/1121/5	B-1	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	100,00	
2.7.7	KNR 202/1122/1	B-1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m	90,26	
2.7.8	KNR 202/1122/7	B-1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej	m	90,26	
2.7.9	KNR 401/108/19	B-1	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruzu	m3	2,00	
2.7.10	KNR 401/108/20	B-1	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	2,00	4,00
2.8	Element	B-1	Balustrady			
2.8.1	KNR 401/354/8	B-1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	61,49	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.8.2	KNR 202/1207/4	B-1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16' kg	m	61,65	2,00
2.9	Element	B-1	Podjazd dla niepełnosprawnych			
2.9.1	KNR 401/211/1	B-1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2	55,20	
2.9.2	KNR 202/1121/1	B-1	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek	m2	55,20	
2.9.3	KNRW 202/1105/3	B-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2	55,20	
2.9.4	KNR BC 5/608/2	B-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe ponad fi 16 mm (analogia)			
Wyliczenie ilości robót:						
			62	62,000000		
			RAZEM:	62,000000	mb	62,00
2.9.5	KNRW 401/1212/32	B-1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, Fi 50-100' mm	m	62,00	
2.9.6	KNRW 202/2112/8 (2)	B-1	Posadzki na kleju Kraisler posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień miękki, grubości 3-5' cm	m2	55,20	
2.9.7	KNR 23/2611/1	B-1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie boków i podstawy podjazdu dla niepełnosprawnych	m2	32,40	
2.9.8	KNR 23/932/1	B-1	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wykonanie tynku mozaikowego	m2	32,40	
2.9.9	KNR 23/932/2 (2)	B-1	Wykonanie tynku mozaikowego	m2	32,40	
2.10	Element	B-1	Przebudowa placów i chodników			
2.10.1	KNR 231/806/3	B-1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 18' cm	m2	200,00	
2.10.2	KNR 231/813/3	B-1	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00	
2.10.3	KNKRB 6/101/4 (1)	B-1	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane ręcznie kat. gruntu III-V głębokości 20 cm.			
Wyliczenie ilości robót:						
			200,0*0,20	40,000000		
			RAZEM:	40,000000	m3	40,00
2.10.4	KNR 231/401/2	B-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	80,00	
2.10.5	KNR 231/403/3	B-1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,00	
2.10.6	KNR 231/107/1	B-1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			200,0*0,10	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m3	20,00
2.10.7	KNR 231/105/7	B-1	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	200,00	
2.10.8	KNR 231/105/8	B-1	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	200,00	3
2.10.9	KNR 231/511/3 (2)	B-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	200,00	
2.10.10	KNRW 401/109/18	B-1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, gruzo- i żużlobetonowych, na odległość 1' km			
Wyliczenie ilości robót:						
			200,0*0,18+60,0*0,15*0,30+40,0	78,700000		
			RAZEM:	78,700000	m3	78,70
2.10.11	KNRW 401/109/20	B-1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1' km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	78,70	4