

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy.	m	66,20
1.1.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy.	m	34,00
1.1.3	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(17.20+15.90)*2*(0.20+0.15)+(4.80+11.60*4)*0.30$		38,530000
		$((0.40+1.40)*2+(0.50*4)+(0.40*4)+(0.70+0.40)*2*3+(1.20+0.40)*2+(1.20+1.00)*2+(0.80+1.10)*2)*(0.20+0.30)$		12,600000
		RAZEM:	51,130000	m2
1.1.4	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(17.20+4.80)/2*9.20*2$		202,400000
		$0,5*15,90*7,00*2$		111,300000
		RAZEM:	313,700000	m2
1.1.5	KNR 401/430/5	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m2	313,70
1.2	Element	Remont kominów		
1.2.1	KNR 401/212/4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	5,24
1.2.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolnostojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.80*1.10*4.30$		3,784000
		RAZEM:	3,784000	m3
1.2.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5.24*0.07+3.78$		4,146800
		RAZEM:	4,146800	m3
1.2.4	KNR 202/219/5	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.60*1.60+0.70*0.70+0.60*0.60+0.90*0.60*3+1.40*0.60+1.30*0.60+0.80*0.60$		5,530000
		RAZEM:	5,530000	m2
1.2.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - okucie czapek kominowych.	m2	5,53
1.2.6	KNR 401/322/2	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach	szt.	32,00
1.2.7	KNR 23/2614/2	Docieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mineralnego ponad połacią dachową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0.40+1.40)*2*4.30+(0.50*4)*3.00+(0.40*4)*3.00+(0.70+0.40)*2*3*3.00+(1.20+0.40)*2*4.30+(1.20+1.00)*2*3.00$		73,040000
		RAZEM:	73,040000	m2
1.3	Element	Przedłużenie okapów- częściowa wymiana krokwi, ołacenie		
1.3.1	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 10 x 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.30*3*4+7.20+6.40+5.80$		47,000000
		RAZEM:	47,000000	m
1.3.2	KNR 401/413/2	Przedłużenie okapów - krokiew 10 x 18 cm	m	102,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	NNRNKB 202/421/2	Przybicie deski czołowej	m	72,60
1.3.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m - kontrłaty 50 x 25 mm impregnowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18.80+4.80)/2*9.70*2+0.5*17.50*7.50*2	360,170000	
		RAZEM:	360,170000	m2 360,17
1.3.5	NNRNKB 202/421/1	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łaty 40 x 50 mm impregnowane	m2	360,17
1.4	Element	Pokrycie dachu		
1.4.1	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18.80+4.80)/2*9.70*2+0.5*17.50*7.50*2	360,170000	
		RAZEM:	360,170000	m2 360,17
1.4.2	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.80+12.60*4	55,200000	
		RAZEM:	55,200000	m 55,20
1.4.3	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m	72,60
1.4.4	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m	72,60
1.4.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej.	m2	12,60
1.4.6	NNRNKB 202/517/3	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm	m	72,60
1.4.7	NNRNKB 202/519/2	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 90 mm.	m	36,00
1.4.8	KNR 18/2611/7	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podbitkę z blachy.	m2	58,08
1.4.9	KNR 18/2614/1	Podprzybitka okapu z blachy powlekanej na ruszcie drewnianym.	m2	58,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY MUROWE I TYNKOWE		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85*0,30*0,20		0,171000
		(1.50+2.50+2.20)*0.45*0.18		0,502200
		RAZEM:		0,673200
			m3	0,67
2.1.2	KNR401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	4,60
2.1.3	KNR23/2612/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - obłożenie belek stalowych styropianem gr. 5 cm	m2	1,83
2.1.4	KNR23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - obudowa belek 2 x	m2	1,83
2.1.5	KNR401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180 mm	m	12,40
2.1.6	KNR401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.80*0.80+1.75*0.80+1.20*2.30)*0.45+1.90*2.20*0.30		3,414000
		RAZEM:		3,414000
			m3	3,41
2.1.7	KNR401/106/5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	4,08
2.1.8	KNR4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją.	m3	4,08
2.1.9	KNR401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.00*0.80+0.80*0.80*2+2.50*2,10)*0.45		4,018500
		1.00*2.10*0.45		0,945000
		0.50*1.20*0.30*6+0.50*1,20*0,25*6		1,980000
		RAZEM:		6,943500
			m3	6,94
2.1.10	KNR401/708/3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90+2.20*2		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m	6,30
2.1.11	KNR401/708/5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*3*6+(1,75+0,80*2)+(1,20+2,30*2)+(2,30+0,80*2)		27,450000
		(1,00+2,00*2)+(1,20+2,00*2)		10,200000
		RAZEM:		37,650000
			m	37,65
2.1.12	KNR401/711/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.00*1.00*2		2,000000
		1.40*0.70*12		11,760000
		RAZEM:		13,760000
			m2	13,76
2.1.13	KNR401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.40*1.20+3.00*2,50		11,580000
		1,20*2,30		2,760000
		RAZEM:		14,340000
			m2	14,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.14	KNR401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - ściany po uzupełnionych tynkach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,14+1,82+1,50+2,15+5,55+2,60+2,55+2,85+7,05+2,60+2,71+2,72)*2,45	88,788000	
		(3.02+2,18+2,60)*3.00	23,400000	
		RAZEM:	112,188000	m2
				112,19
2.1.15		Wykonanie wentylacji do mieszkania z pustaków wentylacyjnych wraz z robotami towarzyszącymi.	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
3.1	Element	Stolarka okienna		
3.1.1	KNR401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	19,00
3.1.2	KNR401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,00
3.1.3	KNR401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	11,70
3.1.4	KNR 19/1023/3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - Ok-1 o wym. 80 x 80 cm x 6 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*0.80*6	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m2
				3,84
3.1.5	KNR 19/1023/3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - Ok-3 o wym. 100 x 80 cm x 1 szt.	m2	0,80
3.1.6	KNR 19/1023/8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - Ok-4 o wym. 175 x 80 cm x 1 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.75*0.80	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2
				1,40
3.1.7	KNR 19/1023/9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - Ok-2 o wym. 230 x 80 cm x 1 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.30*0.80	1,840000	
		RAZEM:	1,840000	m2
				1,84
3.1.8	KNR202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	7,00
3.1.9	KNR202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	2,00
3.2	Element	Stolarka drzwiowa		
3.2.1	KNR401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,00
3.2.2	KNR401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,40
3.2.3	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia DZ-1 o wym. 120 x 230 cm x 1 szt.	m2	2,76
3.2.4	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia DZ-2 o wym. 120 x 200 cm x 1 szt.	m2	2,40
3.2.5	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia DZ-3 o wym. 90 x 200 cm x 1 szt.	m2	1,80
3.2.6	KNRW 202/1027/2	Drzwi wewnętrzne D-1 o wym. 90 x 200 cm - 1 szt.	m2	1,80
3.2.7	KNRW 202/1027/2	Drzwi wewnętrzne D-1 o wym. 90 x 200 cm - 1 szt. EI30S	m2	1,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	DOCIEPLENIE STROPU		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR202/616/1	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa	m2	232,00
4.1.2	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2	232,00
4.1.3	KNR2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2	232,00
4.1.4	KNR202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 2,5 mm 10/10 cm	m2	232,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	ELEWACJA		
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
5.1.1	KNR 404/603/3	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 30-50 cm przy użyciu młotów pneumatycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody 6.00*3.20*0.30+3.50*1.60*0.30+0.25*0.25*3.00*8		8,940000
		murki oporowe 6.00*(1.00+2.50)/2*0.30*2		6,300000
		6,50*(1,00+2,50)/2*0,50+2,50*2,50*0,50		8,812500
		RAZEM:	24,052500 m3	24,05
5.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją.	m3	24,05
5.1.3		Nawiezenie gruntu i wyrównanie terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*6.00*3.80*2.50		28,500000
		0,5*7,00*2,50*2,50		21,875000
		RAZEM:	50,375000 m3	50,38
5.2	Element	Ocieplenie ścian od poz. +0,00m		
5.2.1	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17.90+15.20)*2*8.00		529,600000
		RAZEM:	529,600000 m2	529,60
5.2.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59.45+309.84+47.90		417,190000
		RAZEM:	417,190000 m2	417,19
5.2.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLASUNI-GRUNT	m2	417,19
5.2.4	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	m	60,80
5.2.5	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mineralnego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,80*6,84*2		93,024000
		-(2,10*1,90*2+3,20*2,75+1,80*1,90+1,65*1,90+3,00*1,90)		-29,035000
		-(0,80*0,50+0,80*1,40+2,40*1,40-1,60*1,40+0,90*2,10)		-4,530000
		RAZEM:	59,459000 m2	59,46
5.2.6	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mineralnego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,20*6,84*2		235,296000
		-(1,00*2,00+1,65*1,90+1,80*1,90+3,20*2,75)		-17,355000
		-(1,20*0,80+1,60*1,10+1,50*1,10*2)		-6,020000
		9.10*6.84*2+0.80*2.75*2		128,888000
		-(2,10*1,90+0,90*1,90+1,20*2,00+1,05*1,90+2,10*1,90)		-14,085000
		-(3,60*1,40*2+0,80*1,40+1,60*1,10+1,20*1,40+1,60*1,40)		-16,880000
		RAZEM:	309,844000 m2	309,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.7	KNR23/2614/8	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mineralnego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,10*2+1,90)*2+(3,20+2,75*2)+(1,80+1,90*2)+(1,65+1,90*2)+(3,00+1,90*2))*0,29$	11,237500	
		$((1,60+1,40*2)+(2,40+1,40*2)+(2,50+2,10*2))*0,29$	4,727000	
		$((1,00+2,00*2)+(1,65+1,90*2)+(1,80+1,90*2)+(3,20+2,75*2))*0,34$	8,415000	
		$((1,20+0,80*2)+(1,60+1,10*2)+(1,50+1,10*2)*2)*0,34$	4,760000	
		$((2,10+1,90*2)+(0,90+1,90*2)+(1,20+2,00*2)+(1,05+1,90*2)+(2,10+1,90*2))*0,34$	9,027000	
		$((3,60+1,40*2)*2+(0,80+1,40*2)+(1,60+1,10*2)+(1,20+1,40*2)+(1,60+1,40*2))*0,34$	9,724000	
		RAZEM:	47,890500	m2 47,89
5.2.8	KNR23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,10*2+1,90)*2+(3,20+2,75*2)+(1,80+1,90*2)+(1,65+1,90*2)+(3,00+1,90*2))$	38,750000	
		$((1,60+1,40*2)+(2,40+1,40*2)+(2,50+2,10*2))$	16,300000	
		$((1,00+2,00*2)+(1,65+1,90*2)+(1,80+1,90*2)+(3,20+2,75*2))$	24,750000	
		$((1,20+0,80*2)+(1,60+1,10*2)+(1,50+1,10*2)*2)$	14,000000	
		$((2,10+1,90*2)+(0,90+1,90*2)+(1,20+2,00*2)+(1,05+1,90*2)+(2,10+1,90*2))$	26,550000	
		$((3,60+1,40*2)*2+(0,80+1,40*2)+(1,60+1,10*2)+(1,20+1,40*2)+(1,60+1,40*2))$	28,600000	
		$6,84*4+2,75*2$	32,860000	
		RAZEM:	181,810000	m 181,81
5.2.9	KNR401/533/2	Wymiana istniejących parapetów na parapety z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,65*2+0,50*2+1,05+2,10*4+3,00+0,90+1,80)*0,36$	7,002000	
		$(1,20*2+1,60+0,80*2+3,60*2+1,60*4+1,50*2+1,60*2+2,40)*0,36$	10,008000	
		RAZEM:	17,010000	m2 17,01
5.3	Element	Ocieplenie cokołu i części podziemnej		
5.3.1	KNR401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	98,01
5.3.2	KNR401/107/7	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	98,01
5.3.3	KNR401/107/8	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	6,00
5.3.4	KNR401/619/6	Odgryzanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	98,01
5.3.5	KNR401/603/2	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2	98,01
5.3.6	KNR23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Styrodur gr. 8 cm	m2	190,02
5.3.7	KNR23/2612/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styrodur gr. 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,30+0,80*2)+(1,20+2,30*2)+(1,75+0,80*2))*0,34$	4,437000	
		RAZEM:	4,437000	m2 4,44
5.3.8	KNR23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	1 166,76
5.3.9	KNR401/603/6	Izolacje pionowe z folii kubełkowej	m2	98,01
5.3.10	KNR23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m2	96,45
5.3.11	KNR23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	19,05
5.3.12	KNR23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mineralny	m2	96,45
5.3.13	KNR23/932/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach i ościeżach.	m2	96,45
5.3.14	KNR401/105/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	98,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	Element	Płyta odbojowa z kostki brukowej		
5.4.1	KNR231/811/4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16.66+18.01)*2*0.50-2.10*0.50+1.50*1.35$	35,645000	
		RAZEM:	35,645000	m2 35,65
5.4.2	KNR2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2	35,65
5.4.3	KNR231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16.66+18.01)*2-2.10+1.50+2.00$	70,740000	
		RAZEM:	70,740000	m 70,74
5.4.4	KNR231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((16.66+18.01)*2-2.10+1.50+2.00)*0.25*0.20$	3,537000	
		RAZEM:	3,537000	m3 3,54
5.4.5	KNR231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16.66+18.01)*2-2.10+1.50+2.00$	70,740000	
		RAZEM:	70,740000	m 70,74
5.4.6	KNR231/104/1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16.66+18.01)*2*0.50-2.10*0.50+1.50*1.35$	35,645000	
		RAZEM:	35,645000	m2 35,65
5.4.7	KNR2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	35,65
5.4.8	KNR231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35,65
5.5	Element	Pochylnia z kostki brukowej		
5.5.1	KNR2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	16,41
5.5.2	KNR202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	1,41
5.5.3	KNR202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,70*4*2*0,89/1000$	0,033464	
		$4,70/0,25*1,60*0,222/1000*2$	0,013356	
		RAZEM:	0,046820	t 0,05
5.5.4	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	4,70
5.5.5	KNRW 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - część podziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.70*1.20*0.24*2$	2,707200	
		RAZEM:	2,707200	m3 2,71
5.5.6	KNR401/603/2	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.70*1.50*2*2$	28,200000	
		RAZEM:	28,200000	m2 28,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5.7	KNRW 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - część nadziemna z bloczków ogrodzeniowych 50 x 22 cm x 20 cm zakończona daszkiem systemowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.70*1.20*0.24*2	2,707200	
		RAZEM:	2,707200	m3
5.5.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1,60
5.5.9	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.60*0.25*0.20	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m3
5.5.10	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,60
5.5.11	KNR 231/104/1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.60*4.70	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	m2
5.5.12	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	7,52
5.5.13	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,52
5.5.14	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.70*1.50*0.50*2	7,050000	
		RAZEM:	7,050000	m3
5.6	Element	Schody zewnętrzne		
5.6.1	KNR 201/312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	dół.	4,00
5.6.2	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.25*0.30*1.20	0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m3
5.6.3	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.25*0.30*1.20	0,810000	
		RAZEM:	0,810000	m3
5.6.4	KNR 202/204/1	Sopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.40*0.40*1.20*4	0,768000	
		RAZEM:	0,768000	m3
5.6.5	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m3	0,50
5.6.6	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*2.25*2	0,281250	
		RAZEM:	0,281250	m3
5.6.7	KNR 202/218/3	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - ręczne układanie betonu	m2	19,80
5.6.8	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - do 15 cm	m2	19,80
5.6.9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t	0,40
5.6.10	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	19,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6.11	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną - gres płomieniowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.40*2.80+0.35*2.00*12+0.15*2.00*14		19,320000
		RAZEM:		19,320000
			m2	19,32
5.6.12	KNR 202/1122/8	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - gres płomieniowany	m	10,40
5.6.13	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg malowane proszkowo	m	10,80
5.6.14	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyta biegowa, boki schodów, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.80*(2.00+0.30)+0.80*2.40+0.25*4*2.00*4		30,160000
		RAZEM:		30,160000
			m2	30,16
5.6.15	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.80*(2.00+0.30)+0.80*2.40+0.25*4*2.00*4		30,160000
		RAZEM:		30,160000
			m2	30,16
5.6.16	KNR 23/932/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.80*(2.00+0.30)+0.80*2.40+0.25*4*2.00*4		30,160000
		RAZEM:		30,160000
			m2	30,16
5.7	Element	Daszki systemowe nad drzwiami		
5.7.1	KNRW 202/1220/4	Wymiana istniejących daszków nad drzwiami na nowe systemowe na konstrukcji stalowej	m2	4,50
5.8	Element	Zabezpieczenie antykorozyjne barierek		
5.8.1	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.50+5.50)*1.20*2		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m2	21,60
5.8.2	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	21,60
5.8.3	KNR 712/206/3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych	m2	21,60
5.8.4	KNR 712/214/3	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych	m2	21,60
5.9	Element	Montaż istniejącego krzesła dla osoby niepełnosprawnej.		
5.9.1		Montaż istniejącego krzesła dla osoby niepełnosprawnej.	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	POMIESZCZENIE 0.1 i ŁAZIENKA 0.2		
6.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
6.1.1	KNR401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek.	m2	42,63
6.1.2	KNR401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	42,63
6.1.3	KNR401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie chudziaka gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.63*0.10	4,263000	
		RAZEM:	4,263000	m3 4,26
6.1.4	KNR401/106/1	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.63*0.20	8,526000	
		RAZEM:	8,526000	m3 8,53
6.1.5	KNR401/106/5	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.02+0.05+0.10+0.20)*42.63	15,773100	
		RAZEM:	15,773100	m3 15,77
6.1.6	KNR4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją.	m3	15,77
6.2	Element	Podłoża i posadzki		
6.2.1	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.63*0.10	4,263000	
		RAZEM:	4,263000	m3 4,26
6.2.2	KNR202/616/1	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa	m2	42,63
6.2.3	KNR2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2	42,63
6.2.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m2	42,63
6.2.5	KNR2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m2	42,63
6.2.6	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	3,45
6.3	Element	Ścianki działowe, okładziny ścian, malowania		
6.3.1	KNR401/705/5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach - pas po obniżeniu posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5.65+8.55)*2	28,400000	
		RAZEM:	28,400000	m 28,40
6.3.2	KNR0-14 2010-03KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.35+1.67)*2.47-1.00*2.05	7,879400	
		RAZEM:	7,879400	m2 7,88
6.3.3	KNR2-02 0829-07 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m2. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.55+2.23)*2*2.45-0.90*2.00	16,722000	
		RAZEM:	16,722000	m2 16,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.4	KNR401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.63+(5.65+8.55)*2*2.45	112,210000	
		RAZEM:	112,210000	m2
6.4	Element	Instalacja wod-kan.		
6.4.1		Podprowadzenie instalacji wod-kan.	kpl	1,00
6.4.2	KNR215/115/2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,00
6.4.3	KNR215/117/7	Natrysk ćwierćobrotowy z dzwignią o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,00
6.4.4	KNR215/221/2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,00
6.4.5	KNR215/224/3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl.	1,00
6.4.6	KNR35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,00
6.4.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej	szt	1,00
6.4.8	KNR218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczna PCV o śr. 400 mm z osadnikiem , nakrywa typu ciężkiego najazdowa z rurą wznoszącą teleskopową R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,00
6.4.9	KNR402/409/7	Demontaż i rozebranie kotła	kpl	2,00
6.4.10	KNR404/1107/3 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10`t	t	2,30
6.4.11	KNR404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód 5-10`t	t	2,30
6.5	Element	Instalacja c.o.		
6.5.1		Demontaż rur ciepłowniczych	kpl	1,00
6.5.2	KNR401/336/3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00
6.5.3	KNR401/324/4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	12,00
6.5.4	KNR31/212/1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15)	kpl.	1,00
6.5.5	KNR35/201/3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	24,00
6.5.6	KNR34/107/5	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	24,00
6.5.7	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15mm	szt.	1,00
6.5.8	KNRW 215/412/2	Kątowy moduł przyłączeniowy do grzejników ze zintegrowanym zaworem termostaticznym	szt.	1,00
6.5.9	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.	1,00
6.5.10	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22-600/600	szt.	1,00
6.5.11	KNRW 215/429/5	Rury przyłączeniowe miedziane mm do grzejników	kpl.	1,00
6.5.12	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00