

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kościuszki 8 w Kamiennej Górze		
1	Grupa		Izolacje ścian przyziemia		
1.1	Element		Iniekcja krystaliczna ścian zewnętrznych		
1.1.1	KNR 401/104/1	ST-03 Roboty ziemne	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
	odkopenie budynku		(15,95+9,09)*2*0,8*1,2	48,076800	
			RAZEM:	48,076800	m3
1.1.2	KNR 228/703/3 (1)	ST-03 Roboty ziemne	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*1,2	60,096000	
			RAZEM:	60,096000	m
1.1.3	KNR 201/320/5 (1)	ST-03 Roboty ziemne	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - pospółką przy membranie przy szerokości 25 cm z założeniem pionowej geowłókniny separacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*0,8*1,0	40,064000	
			RAZEM:	40,064000	m3
1.1.4	KNR 228/705/1	ST-03 Roboty ziemne	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*0,8*0,2	8,012800	
			RAZEM:	8,012800	m3
1.1.5	KNR 201/236/2	ST-03 Roboty ziemne	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*0,8*0,5	20,032000	
			RAZEM:	20,032000	m3
1.1.6	KNR BC 3/101/3	ST-04 Wykonanie przepony poziomej zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym wilgoci w ścianach	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja 1-rzędowa, mur grubości 2 cegieł		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2	50,080000	
			RAZEM:	50,080000	mb
1.1.7	KNR 401/108/5	ST-03 Roboty ziemne	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*0,8*0,5	20,032000	
			RAZEM:	20,032000	m3
1.1.8	KNR 401/108/8	ST-03 Roboty ziemne	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20,032	20,032000	
			RAZEM:	20,032000	m3
1.2	Element		Izolacja pionowa ścian zewnętrznych (quick-mix)		
1.2.1	KNR 401/347/1	ST-05 Wykonanie izolacji pionowej oraz poziomej bitumiczną powłoką uszczelniającą	Skucie występów na ścianach z kamieni, kamień miękki, szerokość/głębokość występów 20 x 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*50%	25,040000	
			RAZEM:	25,040000	m
1.2.2	KNR 401/725/3 (1)	ST-06 Roboty tynkarskie	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni odkrytych ścian		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*1,2	60,096000	
			RAZEM:	60,096000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 26/640/3	ST-06 Roboty tynkarskie	Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 1-krotnie powłoka uszczelniająca BAT		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*1,2	60,096000	
			RAZEM:	60,096000	m2 60,096
1.2.4	KNR 26/640/3	ST-06 Roboty tynkarskie	Impregnacja elewacji, smarowanie, tynki, 1-krotnie bitumiczna powłoka uszczelniająca BD1K		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*1,2	60,096000	
			RAZEM:	60,096000	m2 60,096
1.2.5	KNNRW 3/207/1	ST-05 Wykonanie izolacji pionowej oraz poziomej bitumiczną powłoką uszczelniającą	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*1,1	55,088000	
			RAZEM:	55,088000	m2 55,088
2	Grupa		Wzmocnienia, naprawy ścian zewnętrznych		
2.1	Element		Naprawa pęknięć ścian		
2.1.1	KNR BC 2/121/2	ST-11 Roboty renowacyjne betonu	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,5*0,8+1,5*0,5+1,6*0,8	3,230000	
			RAZEM:	3,230000	m2 3,230
2.1.2	KNR BC 2/121/3 (2)	ST-11 Roboty renowacyjne betonu	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin, zaprawa cem.-wap. - do połowy i uzupełnienie po wzmocnieniu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,23	3,230000	
			RAZEM:	3,230000	m2 3,230
2.1.3	KNR 401/202/2 (2)	ST-11 Roboty renowacyjne betonu	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8' mm, żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:				
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	kg 10,000
2.1.4	KNR 401/714/2 (2)	ST-11 Roboty renowacyjne betonu	Wzmocnienie ściany tylnej i gzymsów okapowych poprzez nałożenie tynku jednowarstwowego na powierzchnię naprawianą z zaprawy cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15,95*7+50*0,4	131,650000	
			RAZEM:	131,650000	m2 131,650
3	Grupa		Remont elewacji		
3.1	Element		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
3.1.1	KNR 202/1610/2 (1)	ST-06 Roboty tynkarskie	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16' m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,95+9,09)*2*7,8	390,624000	
			RAZEM:	390,624000	m2 390,624
3.1.2	KNR 202/16	ST 0.0.0 Wymagania ogólne	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, do 20m - 4,00 m-g		
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	2.1.1 KNR BC 2/121/2			1,8088	
	2.1.2 KNR BC 2/121/3 (2)			1,4535	
	2.1.4 KNR 401/714/2 (2)			38,1785	
	3.2.1 KNR 23/2614/2 (1)			759,87412	
	3.2.2 KNR 23/2614/8 (1)			113,0638	
	3.2.3 KNR 23/2614/10			6,864	
	3.2.4 KNR 23/2614/2 (1)			395,93248	
	3.2.5 KNR 23/2612/9			11,86896	
	4.1.1 KNR 19/929/6 (1)			54,7938	
	4.1.2 KNR 401/530/7			24,9056	
	5.1.3 KNR 401/530/4			21,0084	
	5.1.4 KNR 202/508/5 (1)			20,72088	
	5.1.5 KNR 401/527/4			12,48	
			Razem (r-g)	1 462,95	
	S=6 W=0,84 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 462,95/(6*0,84)*1,00 = 290,27				m-g 290,27

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.3	KNR 401/535/5	ST-02 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4*7,9		31,600000
			RAZEM:		31,600000
				m	31,600
3.1.4	KNR 401/535/8	ST-02 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			28*0,35+28*0,25		16,800000
			RAZEM:		16,800000
				m2	16,800
3.1.5	KNR 401/535/8	ST-02 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety	(1,1*32+1,5)*0,18		6,606000
			RAZEM:		6,606000
				m2	6,606
3.2	Element		Docieplenie ścian budynku		
3.2.1	KNR 23/2614/2 (1)	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Knauf Therm Tech Fasada gr. 12cm - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX ETICS, ściany z cegły,		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany (boczne, frontowa i tylna)	(15,95+9,09)*2*7,8		390,624000
		cokół	-125,2		-125,200000
		okna, drzwi (powyżej 1m2)	-(0,82*1,16*20+1,34*1,3+1,16*2,1+1,02*1,9)		-25,140000
			RAZEM:		240,284000
				m2	240,284
3.2.2	KNR 23/2614/8 (1)	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej BOLIX ETICS, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły,		
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,82+1,16*2)*20+(1,34+1,3*2)+1,16*2,1+1,02*1,9)*0,3		21,334200
			RAZEM:		21,334200
				m2	21,334
3.2.3	KNR 23/2614/10	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4*7,8		31,200000
			RAZEM:		31,200000
				mb	31,200
3.2.4	KNR 23/2614/2 (1)	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi XPS PRIME gr. 10cm - system BOLIX, wraz z przygotowaniem podłoża, ściany z cegły, - cokół, parter		
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół	(15,95+9,09)*2*2,5		125,200000
			RAZEM:		125,200000
				m2	125,200
3.2.5	KNR 23/2612/9	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(15,95+9,09)*2		50,080000
			RAZEM:		50,080000
				mb	50,080
4	Grupa		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
4.1	Element		Wymiana stolarki okiennej i parapetów, renowacja drzwi		
4.1.1	KNR 19/929/6 (1)	ST-10 Wymiana, montaż stolarki	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach, z naprawą tynku po wymianie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna klatki schodowej strychowe mieszkalne	0,82*1,21*7+0,7*1,15*1+0,4*1,03*2+1,21*1,3		10,147400
			RAZEM:		10,147400
				m2	10,147
4.1.2	KNR 401/530/7	ST-10 Wymiana, montaż stolarki	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki zewnętrzne w oknach, blacha z cynku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(28*1,1+10*1,1+2*0,6)*0,32		13,760000
			RAZEM:		13,760000
				m2	13,760

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	ST-10 Wymiana, montaż stolarki	Renowacja drzwi wejściowych do budynku, oczyszczenie powierzchni ze starych powłok malarskich, uzupełnienie szczelin, listew itp., uzupełnienie oszklenia, szlifowanie powierzchni, malowanie, lakierowanie, regulacja, naprawa zamków, wymiana klamek i szyldów		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
4.1.4	KNR 401/212/1	ST-02 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka progu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,1*0,4*0,15	0,066000	
			RAZEM:	0,066000	m3 0,066
4.1.5	KNR 401/203/2	ST-11 Roboty renowacyjne betonu	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm - wykonanie progu betonowego w drzwiach wejściowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,1*0,4*0,15	0,066000	
			RAZEM:	0,066000	m3 0,066
4.1.6	KNR BC 3/522/3 (2)	ST-08 Układanie płytek ceramicznych podłogowych	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową cienkowarstwową gr. 3 mm, płytki o wymiarach 250x250 mm - obłożenie progu w drzwiach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,1*0,45	0,495000	
			RAZEM:	0,495000	m2 0,495
5	Grupa		Izolacje cieplne stropodachu		
5.1	Element		Izolacja stropodachu		
5.1.1	KNR 15/527/1	ST-15 Izolacje termiczne styropapą, pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami dachowymi	Pokrycie dachów STYROPAPĄ gr. 12cm, na podkładzie betonowym, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem papy perforowanej - daszki w części środkowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15,92*9,09*1,1	159,184080	
			RAZEM:	159,184080	m2 159,184
5.1.2	KNR 22/528/2	ST-15 Izolacje termiczne styropapą, pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami dachowymi	Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, krycie papą termozgrzewalną gr. 5,2mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15,92*9,09*1,1	159,184080	
			RAZEM:	159,184080	m2 159,184
5.1.3	KNR 401/530/4	ST-15 Izolacje termiczne styropapą, pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami dachowymi	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25 cm - pasy nadrynnowe, wiatrownice		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,92+9,09)*2*0,35	17,507000	
			RAZEM:	17,507000	m2 17,507
5.1.4	KNR 202/508/5 (1)	ST-15 Izolacje termiczne styropapą, pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami dachowymi	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15,9*2	31,800000	
			RAZEM:	31,800000	m 31,800

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.1.5	KNR 401/527/4	ST-15 Izolacje termiczne styropapą, pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami dachowymi	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, - ponowne zamontowanie rur spustowych rozebranych przy dociepleniu ścian		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*7,8	15,600000	
			RAZEM:	15,600000	m
6	Grupa		Remont klatki schodowej		15,600
6.1	Element		Renowacja ścian wewnętrznych - tynki wewnętrzne i renowacyjne		
6.1.1	KNR 401/701/2	ST-06 Roboty tynkarskie	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - parter		
		Wyliczenie ilości robót:			
		tynki parteru	(2,12+4,11+0,4+2,02+1,85+3,18+1,27+5,68+0,82+1,03)*2,7	60,696000	
			RAZEM:	60,696000	m ²
6.1.2	KNR 401/1202/9	ST-06 Roboty tynkarskie	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²		60,696
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany piętra i poddasza	(2,2+1,78+1,19+2,96+2,93+5,99)*2,6+(1,09+0,92+1,05+0,9+0,92+1,99+2,22+1,79+6,05)*2,6	88,348000	
		sufity	27,95	27,950000	
			RAZEM:	116,298000	m ²
6.1.3	KNR 401/713/1 (2)	ST-06 Roboty tynkarskie	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		116,298
		Wyliczenie ilości robót:			
			116,298	116,298000	
			RAZEM:	116,298000	m ²
6.1.4	KNR 401/713/2 (2)	ST-06 Roboty tynkarskie	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		116,298
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufity	13,01+14,94	27,950000	
			RAZEM:	27,950000	m ²
6.1.5	KNR 401/711/2 (2)	ST-06 Roboty tynkarskie	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap		27,950
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,5	6,500000	
			RAZEM:	6,500000	m ²
6.1.6	KNR 202/2009/2	ST-06 Roboty tynkarskie	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		6,500
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany, sufity	116,298+27,95	144,248000	
		lamperie	- 54,368	-54,368000	
			RAZEM:	89,880000	m ²
6.1.7	KNR BC 3/122/2	ST-06 Roboty tynkarskie	Tynki renowacyjne wykonane ręcznie, 2-warstwowe, THERMOPAL SR 44 - dwie warstwy o grubości łącznej 3,0 cm (2 x 1,5 cm)		89,880
		Wyliczenie ilości robót:			
			60,696	60,696000	
			RAZEM:	60,696000	m ²
6.1.8	KNR BC 3/124/1	ST-06 Roboty tynkarskie	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków grubość warstwy 1,0 mm		60,696
		Wyliczenie ilości robót:			
			60,696	60,696000	
			RAZEM:	60,696000	m ²
6.1.9	KNR BC 3/124/3	ST-06 Roboty tynkarskie	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków		60,696
		Wyliczenie ilości robót:			
			60,696	60,696000	
			RAZEM:	60,696000	m ²
6.1.10	KNR 14/2010/7 (1)	ST-06 Roboty tynkarskie	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		60,696
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	m ²

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.1.11	KNR 202/1505/1	ST-07 Roboty malarskie	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			89,88	89,880000	
			RAZEM:	89,880000	m2 89,880
6.1.12	KNR 17/929/1	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa - tynki żywiczne lamperii		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,2+1,78+1,19+2,96+2,93+5,99)*1,6+(1,09+0,92+1,05+0,9+0,92+1,99+2,22+1,79+6,05)*1,6	54,368000	
			RAZEM:	54,368000	m2 54,368
6.1.13	KNR 17/929/3 (2)	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) - tynki żywiczne lamperii		
		Wyliczenie ilości robót:			
			54,368	54,368000	
			RAZEM:	54,368000	m2 54,368
6.1.14	KNR 202/9909/3	ST-14 Roboty w zakresie docieplania ścian budynków	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach tynkowanych, podłoże ceglane - poddasze sufit		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,65	10,650000	
			RAZEM:	10,650000	m2 10,650
6.1.15	KNR 202/9910/2	ST-06 Roboty tynkarskie	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - sufit poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,65	10,650000	
			RAZEM:	10,650000	m2 10,650
6.1.16	KNR 202/9910/3	ST-06 Roboty tynkarskie	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,65	10,650000	
			RAZEM:	10,650000	m2 10,650
6.1.17	KNNR 3/702/4	ST-10 Wymiana, montaż stolarki	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływiniowych na nowe - poddasze		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3*2,1*0,9	5,670000	
			RAZEM:	5,670000	m2 5,670
6.2	Element		Naprawa posadzek i schodów wewnętrznych		
6.2.1	KNR 29/640/1	ST-08 Układanie płytek ceramicznych podłogowych	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka parteru	12,01	12,010000	
			RAZEM:	12,010000	m2 12,010
6.2.2	KNR 12/1118/7	ST-08 Układanie płytek ceramicznych podłogowych	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:			
			12,01	12,010000	
			RAZEM:	12,010000	m2 12,010
6.2.3	KNR 12/1120/3	ST-08 Układanie płytek ceramicznych podłogowych	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:			
			21	21,000000	
			RAZEM:	21,000000	m 21,000
6.2.4	KNR 401/820/3	ST-13 Roboty w zakresie układania wykładzin podłogowych pcv	Przybicie do starych podłóg płyt typu OSB gr. 12mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		piętro i poddasze	12,67+10,65	23,320000	
			RAZEM:	23,320000	m2 23,320

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2.5	KNR 202/1112/5 (3)	ST-13 Roboty w zakresie układania wykładzin podłogowych pcv	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
	Wyliczenie ilości robót:				
			23,32	23,320000	
			RAZEM:	23,320000	m2 23,320
6.2.6	KNR 202/1114/2 (3)	ST-13 Roboty w zakresie układania wykładzin podłogowych pcv	Analogia - montaż nakładek do renowacji schodów drewnianych z twardego laminatu, stopnie i podstopnice		
	Wyliczenie ilości robót:				
			stopnie i podstopnice	15*(0,25+0,19)*0,98	6,468000
			belki policzkowe i inne	3,5*(0,35+0,25)	2,100000
			RAZEM:	8,568000	m2 8,568
6.2.7	Kalkulacja indywidualna	ST-08 Układanie płytek ceramicznych podłogowych	Renowacja balustrad, wymiana i montaż balustrady stalowej, ujednolicenie formy balustrad, oczyszczenie i miejscowa wymiana pochwyków, malowanie, lakierowanie	kpl	1
6.2.8	KNR BC 3/522/3 (2)		Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na zaprawę klejową cienkowarstwową gr. 3 mm, płytki o wymiarach 250x250 mm - parter		
	Wyliczenie ilości robót:				
			14*(0,185+0,24)*0,98	5,831000	
			RAZEM:	5,831000	m2 5,831
6.3	Element		Modernizacja i wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej		
6.3.1	Kalkulacja własna	ST-16 Instalacje elektryczne i oprawy oświetleniowe	Przebudowa, remont i wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej polegająca na wymianie przewodów, wyłączników i opraw schodowych z czujnikiem ruchu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			35,3	35,300000	
			RAZEM:	35,300000	m2 35,3
6.3.2	Kalkulacja własna	ST-16 Instalacje elektryczne i oprawy oświetleniowe	Przebudowa, remont i wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej polegająca na wymianie tablicy głównej, administracyjnej i licznikowych, montaż wyłącznika głównego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
7	Grupa		Elementy zewnętrzne		
7.1	Element		Opaska wokół budynku		
7.1.1	KNR 401/213/1	ST-11 Roboty renowacyjne betonu	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(15,9+2*9,1)*0,6	20,460000	
			RAZEM:	20,460000	m2 20,460