

Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **REMONT BUDYNKU KOMUNALNEGO**
58-400 KAMIENNA GÓRA, UL. JANA PAWŁA II 21 DZIAŁKA. NR 166/10

Inwestor: **GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA**
58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEDMIAR ROBÓT		
1	Rozdział	REMONT KAMIENICY PRZY UL.JANA PAWŁA II 21 W KAMIENNEJ GÓRZE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNNRW 3/403/2	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy betonowe przy budynku (5,0+6,0+3,0+5,20)*1,50*0,10		2,880000
		posadzka na parterze 19,25*0,10		1,925000
		RAZEM:	4,805000	m3 bet. 4,805
1.1.2	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pogłębienie pod projektowane warstwy 19,25*0,13		2,502500
		posadzki		2,502500
		RAZEM:	2,502500	m3 2,503
1.1.3	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,35+5,25		17,600000
		RAZEM:	17,600000	m2 17,600
1.1.4	KNR 404/406/4	Rozebranie deskowania podłóg	m2	17,600
1.1.5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - okładziny ścienne		
	analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		3,27*2,2*0,50+7*2,20+1,40*2,30+2,50*2,30+3,50*2,50		36,717000
		RAZEM:	36,717000	m2 36,717
1.1.6	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 24,54*2,64		64,785600
		I piętro 16,90*2,82		47,658000
		II piętro - poddasze 3*2,50		7,500000
		RAZEM:	119,943600	m2 119,944
1.1.7	KNR 401/701/1	Usunięcie istniejącego tynku na trzcinie z sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,25+12,35+5,25		36,850000
		RAZEM:	36,850000	m2 36,850
1.1.8	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komórki na korytarzu (1,20*2)*2,64+(1,10+0,70)*2,80		11,376000
		poddasze (5,0+1,20*2)*2,75		20,350000
		strych (2,60+3,50)*2,50		15,250000
		RAZEM:	46,976000	m2 46,976
1.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,805+2,503+119,944*0,03+36,850*0,03+36,717*0,025+4		15,278545
		6,976*0,05		15,278545
		RAZEM:	15,278545	m3 15,279
1.1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,279		15,279000
		RAZEM:	15,279000	m3 15,279
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,279		15,279000
		RAZEM:	15,279000	m3 15,279
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wykładziny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,600		17,600000
		RAZEM:	17,600000	m2 17,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	INIEKCJA KRystaliczna DWURzędowa		
1.2.1	KNR 231/805/5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*1,50	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
1.2.2	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.500	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
1.2.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,14*1,5*1,2	99,252000	
		RAZEM:	99,252000	m3
1.2.4	KNR 401/725/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.14*1.2	66,168000	
		RAZEM:	66,168000	m2
1.2.5	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.14*1.2	66,168000	
		RAZEM:	66,168000	m2
1.2.6	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.14*1.2	66,168000	
		RAZEM:	66,168000	m2
1.2.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
				m3
1.2.8	KNR AT 25/102/3	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie z cegły o normalnej twardości gr. 51 - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% - Hydrostop Iniekcyjny.		
				m
1.3	Element	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		
1.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*1,50	22,500000	
		5.250	5,250000	
		RAZEM:	27,750000	m2
1.3.2	KNR 231/302/4	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wykorzystaniem kostki z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*1,50	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
1.3.3	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*1,50	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m2
1.3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,50*0,20*0,30	2,370000	
		RAZEM:	2,370000	m3
1.3.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
				m
1.3.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,50	39,500000	
		RAZEM:	39,500000	m
1.3.7	KNR 231/202/1	Opaska żwirowa - otoczek płukany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,50*0,50	19,750000	
		RAZEM:	19,750000	m2
1.3.8	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,000	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	PARTER		
1.4.1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,25	0,075000	
		RAZEM:	0,075000	m2
1.4.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
1.4.3	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,0*0,40	0,640000	
		1,25*2,0*0,40	1,000000	
		RAZEM:	1,640000	m3
1.4.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,25*0,10	1,925000	
		RAZEM:	1,925000	m3
1.4.5	KNR 202/605/4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2	19,250
1.4.6	KNR 202/605/5	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m2	19,250
1.4.7	KNR 202/609/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome od spodu konstrukcji na lepiku	m2	19,250
1.4.8	KNR 202/1101/2	Wylewka betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,25*0,06	1,155000	
		RAZEM:	1,155000	m3
1.4.9	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	19,250
1.4.10	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	podejście	1,000
1.4.11	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000
1.4.12	KNR 215/211/3 analogia	Montaż zasuw deszczowej pod wpust podłogowy fi 75 mm	szt	1,000
1.4.13	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 75 mm	m	6,000
1.4.14	KNR 215/214/5 analogia	Wpusty podłogowy z blachy kwasoodpornej	szt	1,000
1.4.15	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	24,670
1.4.16	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	65,129
1.4.17	KNR 202/822/9	Licowanie ścian płytkami, klinkierowymi 25x6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*2,50*0,5	4,375000	
		RAZEM:	4,375000	m2
1.4.18	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,129-4,375	60,754000	
		RAZEM:	60,754000	m2
1.4.19	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	60,754
1.4.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż drewnianej listwy dekoracyjnej 10x2 cm lakierowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0+2,0+5,0+7,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
1.4.21	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - Płyty cem-włóknowe np. fermacell h2o gr. 12,5 mm	m2	19,250
1.4.22	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+0,30*2)*2,65	5,565000	
		RAZEM:	5,565000	m2
1.4.23	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,565	5,565000	
		RAZEM:	5,565000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,25+5,565		24,815000
		RAZEM:		24,815000
			m2	24,815
1.4.25	Kalkulacja indywidualna	Naprawa drewnianej balustrady - uzupełnienie tralek, usztywnienia, zamocowanie słupków, malowanie	kpl.	1,000
1.4.26	Kalkulacja indywidualna	Wyjazd rewizyjny studni wodomierzowej posadzkowy systemowy 100x60 cm wykończony płytkami gresowymi	kpl.	1,000
1.4.27	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i usunięcie nieczynnej instalacji wodno - kanalizacyjnej, teletechnicznej itp. Uporządkowanie instalacji wod - kan. poprzez przeróbki instalacji będącej w kolizji z zabudową stropu itp.	kpl.	1,000
1.4.28	KNR 401/408/1	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			m	5,000
1.5	Element	PIĘTRO		
1.5.1	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,25		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m2	0,500
1.5.2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*2,20		0,352000
		RAZEM:		0,352000
			m3	0,352
1.5.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,20		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m	2,400
1.5.4	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*2,2		0,352000
		RAZEM:		0,352000
			m3	0,352
1.5.5	KNR 401/411/3	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 25 mm	m2	12,350
1.5.6	KNR 401/820/3 analogia	Przybicie do połaci dachowej płyty OSB gr. 15 mm.	m2	12,350
1.5.7	KNR 202/1112/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum- schody - wykładzina typu tarkett przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, odporna na ścieranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,350+2,0		14,350000
		RAZEM:		14,350000
			m2	14,350
1.5.8	KNR 202/1114/9 analogia	Listwy aluminiowe dla wykładzin stopni schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*1,50		24,000000
		RAZEM:		24,000000
			m	24,000
1.5.9	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z desek	m	16,900
1.5.10	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,90*2,82		47,658000
		RAZEM:		47,658000
			m2	47,658
1.5.11	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,658		47,658000
		RAZEM:		47,658000
			m2	47,658
1.5.12	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,658		47,658000
		RAZEM:		47,658000
			m2	47,658
1.5.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż drewnianej listwy dekoracyjnej 10x2 cm lakierowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0+1+3,5+2,60		10,100000
		RAZEM:		10,100000
			m	10,100
1.5.14	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - Płyty cem-włóknowe np. fermacell h2o gr. 12,5 mm	m2	12,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.15	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*3*2,80	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2
1.5.16	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.940	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2
1.5.17	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.940+12.350	15,290000	
		RAZEM:	15,290000	m2
1.5.18	Kalkulacja indywidualna	Naprawa drewnianej balustrady	kpl.	1,000
1.5.19	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i usunięcie nieczynnej instalacji wodno - kanalizacyjnej, teletechnicznej itp. Uporządkowanie instalacji wod - kan. poprzez przeróbki instalacji będącej w kolizji z zabudową stropu itp.	kpl.	1,000
1.6	Element	PODDASZE		
1.6.1	KNR 401/411/3	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestругanych o grubości 25 mm	m2	5,250
1.6.2	KNR 401/820/3 analogia	Przybicie do połaci dachowej płyty OSB gr. 15 mm.	m2	5,250
1.6.3	KNR 202/1112/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2	5,250
1.6.4	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+1,0+1,0	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
1.6.5	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	19,787
1.6.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.787	19,787000	
		RAZEM:	19,787000	m2
1.6.7	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.787	19,787000	
		RAZEM:	19,787000	m2
1.6.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż drewnianej listwy dekoracyjnej 10x2 cm lakierowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50+1,0*2+5,0	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m
1.6.9	KNR 202/2003/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 55-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0+2,0)*2,50-0,90*2,0	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m2
1.6.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm	m2	15,700
1.6.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.700	15,700000	
		RAZEM:	15,700000	m2
1.7	Element	RENOWACJA SCHODÓW		
1.7.1		Renowacja schodów - schody lastrykowe oraz drewniane. Lastryko - szlifowanie oraz uzupełnienie ubytków - malowanie stopnic farbą do betonu, oczyszczenie balustrady uzupełnienie brakujących elementów, malowanie. Drewniane - wymiana uszkodzonych stopnic i podstopnic, przygotowanie pod wykończenie wykładziną PVC, malowanie konstrukcji, naprawa lub wymiana belki policzkowej, oczyszczenie balustrady uzupełnienie brakujących elementów, malowanie.	kpl.	1,000
1.8	Element	DOCIEPLENIE STROPODACHU		
1.8.1	KNRW 401/412/3	Wymiana lub wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,50*3	43,500000	
		RAZEM:	43,500000	m
1.8.2	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	61,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna mineralna gr. 15 cm, przestrzeń pomiędzy krokiewiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,40*9,0		129,600000
		4,70*3,80+3,70*3,50		30,810000
		RAZEM:	160,410000	m2
				160,410
1.8.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - wełna mineralna gr. 6 cm, na ruszcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.410		160,410000
		RAZEM:	160,410000	m2
				160,410
1.8.5	KNR 202/607/1 analogia	Montaż folii paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.410		160,410000
		RAZEM:	160,410000	m2
				160,410
1.8.6	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160.410		160,410000
		RAZEM:	160,410000	m2
				160,410
1.8.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,60+4,75*1,20		67,300000
		RAZEM:	67,300000	m2
				67,300
1.8.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,60*0,03		1,848000
		RAZEM:	1,848000	m3
				1,848
1.8.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.848		1,848000
		RAZEM:	1,848000	m3
				1,848
1.8.10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.848		1,848000
		RAZEM:	1,848000	m3
				1,848
1.9	Element	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO		
1.9.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*9,20+4,30*5,0+5,25*4,70		184,175000
		RAZEM:	184,175000	m2
				184,175
1.9.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184.175		184,175000
		RAZEM:	184,175000	m2
				184,175
1.9.3	KNRW 401/418/2	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*5,0+5,25*4,70		46,175000
		RAZEM:	46,175000	m2
				46,175
1.9.4	KNR 401/820/3 analogia	Przybicie do połaci dachowej płyty OSB gr. 15 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184.175		184,175000
		RAZEM:	184,175000	m2
				184,175
1.9.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184.175		184,175000
		RAZEM:	184,175000	m2
				184,175

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.6	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - blacha tytan cynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy (5,50+6,0)*0,25+15,0*0,25+5,30*0,25+5,20*0,25		9,250000
		wiatrownica 7,50*0,30		2,250000
		mur 7,20*0,20*2+8,0*0,20		4,480000
		kominy 4*0,75*4*0,35		4,200000
		RAZEM:	20,180000	m2
1.9.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184.175*0,03		5,525250
		RAZEM:	5,525250	m3
1.9.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.525		5,525000
		RAZEM:	5,525000	m3
1.9.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.525		5,525000
		RAZEM:	5,525000	m3
1.10	Element	MONTAŻ REKUPERATORÓW ŚCIENNYCH		
1.10.1	KNR 401/333/4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4,000
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż rekuperatora ściennego wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej lokalu mieszkalnego oraz obróbką. Rekuperator wyposażony w kratki nawiewu i wywiewu, z ceramicznym wymiennikiem o sprawności odzysku ciepła min. 90 %, z regulacją pracy w zakresie 11-60 m3/h oraz sterowaniem przy pomocy pilota.	kpl	4,000
1.11	Element	ELEWACJA		
1.11.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,50+6,0)+15,0+5,30+5,20		37,000000
		RAZEM:	37,000000	m
1.11.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*7,20+5,0+6,50		33,100000
		RAZEM:	33,100000	m
1.11.3	KNR 3/601/1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	356,050
1.11.4	TZKNBK 11/107/15	Wykończenie stopni płytkami granitowymi	m2	0,750
1.11.5		Odwodnienie liniowe	kpl.	2,000
1.11.6	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - wykucie spoin w miejscach pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*1,20		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
1.11.7	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8' mm, żebrowane - zszycie pęknięć ścian metodą tzw " zszycia / klamrowanie / za pomocą prętów zbrojeniowych fi 8 mm umieszczonych w co drugiej poziomej spoinie muru symetrycznie względem pęknięć		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.000*0,40		4,800000
		RAZEM:	4,800000	kg
1.11.8	KNR BC 2/215/4 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą, wypełnienie ubytków gr. 10' mm na pow. pionowych - naprawa muru ściany w miejscach spękań wypełnieniem zaprawą cementowo-polimerową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.000*0,25		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m2
1.11.9	KNRW 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie - tynk perlitowy gr. 4 cm zgodnie z instrukcją producenta	m2	356,050
1.11.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	356,050
1.11.11	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	356,050
1.11.12	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*7,20+5,50*2+6,50*2		52,800000
		RAZEM:	52,800000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.13	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	356,050
1.11.14	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	356,050
1.11.15	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	m2	33,280
1.11.16	KNR 202/822/9	Licowanie ścian płytkami, klinkierowymi 25x6 cm - cokół	m2	33,280
1.11.17	TZKNBK IX 01a6	Sztukateria ze styroduru R = 1,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2+1,0)*7+(1,25*2+0,60)*2		34,200000
		0,80*2+0,50+(1,50*2+1,20)*2		10,500000
		(1,50*2+1,20)*7+(0,80*2+0,60)*2		33,800000
		RAZEM:	m	78,500000
1.11.18	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 1.35*21*0.45+14*0.70*0.45		17,167500
		zwieńczenia murków 3*0.50*0.5		0,750000
		RAZEM:	m2	17,918
1.11.19	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm - tytan cynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.100		33,100000
		RAZEM:	m	33,100
1.11.20	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - tytan cynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.000		37,000000
		RAZEM:	m	37,000
1.11.21	KNNR 4/220/3 (1)	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne, Fi' 100 mm, uszczelniony sznurem i zaprawą cementową	szt	3,000
1.11.22	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - tytan cynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2,0		10,000000
		RAZEM:	szt	10,000
1.11.23	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		356.050*0,03		10,681500
		RAZEM:	m3	10,682
1.11.24	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.682		10,682000
		RAZEM:	m3	10,682
1.11.25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.682		10,682000
		RAZEM:	m3	10,682
1.11.26	KNR 401/1211/4 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych, ponad 1,0 m2 - oczyszczenie podbitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*0,30+5,0*0,60		4,500000
		RAZEM:	m2	4,500
1.11.27	KNR 401/1210/1 0 (1) analogia	Lakierowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne - podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.500		4,500000
		RAZEM:	m2	4,500
1.12	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNO-DRZWIOWA		
1.12.1	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi metalowych	szt	1,000
1.12.2	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi metalowych D1	szt	1,000
1.12.3	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi metalowych D2	szt	2,000
1.12.4	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi metalowych D3	szt	3,000
1.12.5	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.37*1.13		0,418100
		RAZEM:	m2	0,418
1.12.6	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz2	m2	10,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.7	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.92*1.68*2		3,091200
		RAZEM:	3,091200	m2
1.12.8	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,520*2		3,040000
		RAZEM:	3,040000	m2
1.12.9	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz5	m2	0,830
1.12.10	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,520+1,26*4		7,560000
		RAZEM:	7,560000	m2
1.12.11	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.4*0.7*7		1,960000
		RAZEM:	1,960000	m2
1.12.12	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne z PCV -Oz8	m2	1,320
1.12.13	TZKNBK 12/403/68	Odrestaurowanie istniejących drzwi DZR1	m2	3,330
1.12.14	TZKNBK 12/403/68	Odrestaurowanie istniejących drzwi DR1	m2	3,430
1.12.15	TZKNBK 12/403/68	Odrestaurowanie istniejących drzwi DR2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.18+2.26)*2.82		9,700800
		RAZEM:	9,700800	m2
1.12.16	TZKNBK 12/403/68	Odrestaurowanie istniejących drzwi DR3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.84*1.87		1,570800
		RAZEM:	1,570800	m2
1.13	Grupa	OŚWIETLENIE		
1.13.1	Element	PARTER		
1.13.1.1	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
1.13.1.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	68,000
1.13.1.3	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	18,000
1.13.1.4	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C1o R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	11,000
1.13.1.5	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
1.13.1.6	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.13.1.7	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.13.1.8		Montaż osprzętu instalacyjnego	kpl.	1,000
1.13.2	Element	PIETRO		
1.13.2.1	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	19,000
1.13.2.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000
1.13.2.3	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	7,000
1.13.2.4	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C1o R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
1.13.2.5	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13.2.6	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13.2.7	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13.2.8		Montaż osprzętu instalacyjnego	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.3	Element	PODDASZE		
1.13.3.1	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	32,000
1.13.3.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	61,000
1.13.3.3	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	8,000
1.13.3.4	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C1o R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
1.13.3.5	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13.3.6	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.13.3.7	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.13.3.8		Montaż osprzętu instalacyjnego	kpl.	1,000