

## **Przedmiar robót**

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: **REMONT BUDYNKU KOMUNALNEGO**  
**58-400 KAMIENNA GÓRA, UL. JANA PAWŁA II 11**  
Inwestor: **GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA**  
**58-400 KAMIENNA GÓRA, PL. GRUNWALDZKI 1**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
1	Rozdział	<b>REMONT BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZY UL. JANA PAWŁA II 11 W KAMIENNEJ GÓRZE WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	KNR 231/805/5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem. piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
1.1.2	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,000	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
1.1.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
1.1.4	KNNRW 3/403/2	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	opaska przy budynku	5,0*0,20*0,50	0,500000	
	parter	12,11*0,08	0,968800	
		RAZEM:	1,468800	m3 bet.
1.1.5	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,438	3,438000	
		RAZEM:	3,438000	m2
1.1.6	KNNR 3/801/2	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/2 cegły	m2	29,760
1.1.7	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:			
		29,76*0,10	2,976000	
		RAZEM:	2,976000	m3
1.1.8	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	(4,30+0,50+0,6+1,55+2,15)*2*2,75	50,050000	
	piwnica	(4,80*2+6,20*2)*1,80	39,600000	
	I P	(4,45*2+2,05*2)*2,50	32,500000	
		RAZEM:	122,150000	m2
1.1.9	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,760+12,11+4,45*2,05	50,992500	
		RAZEM:	50,992500	m2
1.1.10	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	5,500
1.1.11	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,200
1.1.12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		122,150*0,03+50,993*0,03	5,194290	
		29,760*0,065	1,934400	
		1,469	1,469000	
		2,976	2,976000	
		RAZEM:	11,573690	m3
1.1.13	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,574	11,574000	
		RAZEM:	11,574000	m3
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,574	11,574000	
		RAZEM:	11,574000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>INIEKCJA KRystaliczna DWURzędowa</b>		
1.2.1	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:		
		1,80*1,5*39,2	105,840000	
		RAZEM:	105,840000	m3
1.2.2	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:		
		39,20*2	78,400000	
		RAZEM:	78,400000	m2
1.2.3	KNR AT 25/102/3	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie z cegły o normalnej twardości gr. 51 - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% - Hydrostop Iniekcyny.	m	39,200
1.2.4	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.400	78,400000	
		RAZEM:	78,400000	m2
1.2.5	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.400	78,400000	
		RAZEM:	78,400000	m2
1.2.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10 cm	m2	78,400
1.2.7	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,20*2,0	78,400000	
		RAZEM:	78,400000	m2
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemowej studzienki/ doświetlacza piwnicznego 120 x 60 x 40 cm wraz z systemową kratą.	kpl	1,000
1.2.9	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	105,840
1.3	Element	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>		
1.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	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	m2	3,000
1.3.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,55*0,20*0,30	2,433000	
		RAZEM:	2,433000	m3
1.3.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0	4,000000	
		12,20+1,50+10,35+3,35+5,65+3,50	36,550000	
		RAZEM:	40,550000	m
1.3.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40,550
1.3.6	KNR 231/202/1	Opaska żwirowa - otoczek płukany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,20+1,50+10,35+3,35+5,65+3,50)*0,50	18,275000	
		RAZEM:	18,275000	m2
1.4	Element	<b>PIWNICA</b>		
1.4.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,76*0,06	1,785600	
		RAZEM:	1,785600	m3
1.4.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	29,760
1.4.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - posadzka zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.76*0.08	2,380800	
		RAZEM:	2,380800	m3
1.4.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238.1/1000	0,238100	
		RAZEM:	0,238100	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ściernie schodów z cegły	m2	4,420
1.4.6	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ubytków schodów	m3	0,180
1.4.7	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnica	(4,80*2+6,20*2)*1,90	41,800000	
		RAZEM:	41,800000	m2
				41,800
1.4.8	KNR 202/803/5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,75	29,750000	
		RAZEM:	29,750000	m2
				29,750
1.4.9	Kalkulacja indywidualna	Kanał wentylacyjny wywiewny 'Z' - wykonanie z montażem	kpl.	1,000
1.5	Element	<b>PARTER</b>		
1.5.1	KNR 202/1101/2	Wylewka betonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,11*0.06	0,726600	
		RAZEM:	0,726600	m3
				0,727
1.5.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	11,190
1.5.3	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,30*2+2,05*2+0,50*2+1,55*2	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m
				16,800
1.5.4	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,10*2,75	47,025000	
		RAZEM:	47,025000	m2
				47,025
1.5.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		47,025	47,025000	
		RAZEM:	47,025000	m2
				47,025
1.5.6	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		47,025	47,025000	
		RAZEM:	47,025000	m2
				47,025
1.5.7	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	12,110
1.5.8	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*2*2,75	1,650000	
		RAZEM:	1,650000	m2
				1,650
1.5.9	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2,75*0,5	3,437500	
		RAZEM:	3,437500	m2
				3,438
1.5.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,110+3,438*2+1,650	20,636000	
		RAZEM:	20,636000	m2
				20,636
1.5.11	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:			
		3,438+1,65	5,088000	
		RAZEM:	5,088000	m2
				5,088
1.6	Element	<b>PIĘTRO</b>		
1.6.1	KNR 401/411/3	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestругanych o grubości 25' mm	m2	6,150
1.6.2	KNR 401/820/3 analogia	Przybicie do połaci dachowej płyty OSB gr. 15 mm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*2,05	6,150000	
		RAZEM:	6,150000	m2
				6,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.3	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:		
		9,123+5*0,80*0,30		10,323000
		RAZEM:	m2	10,323
1.6.4	KNR 202/1114/9 analogia	Listwy aluminiowe dla wykładzin stopni schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*0,90		14,400000
		RAZEM:	m	14,400
1.6.5	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45*2+2,05*2		13,000000
		RAZEM:	m	13,000
1.6.6	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I P	(4,45*2+2,05*2)*2,50		32,500000
		RAZEM:	m2	32,500
1.6.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,500		32,500000
		RAZEM:	m2	32,500
1.6.8	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,500		32,500000
		RAZEM:	m2	32,500
1.6.9	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45*2,05		9,122500
		RAZEM:	m2	9,123
1.6.10	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*2*2,50		1,500000
		RAZEM:	m2	1,500
1.6.11	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	1,500
1.6.12	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,500+9,123		10,623000
		RAZEM:	m2	10,623
1.6.13	Kalkulacja indywidualna	Naprawa drewnianej balustrady	kpl.	1,000
1.7	Element	<b>DACH</b>		
1.7.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,40*10,80+1,70*4,70		131,110000
		RAZEM:	m2	131,110
1.7.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,110		131,110000
		RAZEM:	m2	131,110
1.7.3	KNRW 401/418/2	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25`mm	m2	131,110
1.7.4	KNR 401/408/2	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 1-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*10,40		124,800000
		RAZEM:	m	124,800
1.7.5	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - belka pod rynne i pas nadrynnowy przekrój min. 20 x 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50*0,08*0,20		0,184000
		RAZEM:	m3	0,184
1.7.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, - styropapa EPS 100 gr. 20 cm, wsp. 0.033[W/(m`K)]	m2	131,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.7	KNR 401/820/3 analogia	Przybicie do ścian attyki płyty OSB gr. 22 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przykrycie attyki (11,0*2+1,50*2+11,60)*0,76		27,816000
		RAZEM:	m2	27,816
1.7.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm wsp. 0.033[W/(m²K)]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(10,50+12,50+10,50+1,50)		35,000000
		RAZEM:	m2	35,000
1.7.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000		35,000000
		RAZEM:	m2	35,000
1.7.10	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000*4		140,000000
		RAZEM:	szt	140,000
1.7.11	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000		35,000000
		RAZEM:	m2	35,000
1.7.12	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.000		35,000000
		RAZEM:	m2	35,000
1.7.13	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131.110		131,110000
		RAZEM:	m2	131,110
1.7.14	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 11,50*0,25		2,875000
		pas podrynnowy 11,50*0,35		4,025000
		przykrycie attyki (11,0*2+1,50*2+11,60)*0,76		27,816000
		mur (11,0*2+1,50*2+11,20*2)*0,25		11,850000
		kominy 4*0,50*0,35		0,700000
		RAZEM:	m2	47,266
1.7.15	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15' cm - tytan cynk	m	11,200
1.7.16	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej - tytan cynk	szt	2,000
1.7.17	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm - tytan cynk	m	11,200
1.7.18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131.110*0,03		3,933300
		RAZEM:	m3	3,933
1.7.19	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.933		3,933000
		RAZEM:	m3	3,933
1.7.20	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.933		3,933000
		RAZEM:	m3	3,933
1.8	Element	<b>RENOWACJA SCHODÓW</b>		
1.8.1		Renowacja schodów - 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.2	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - montaż pochwyty stalowego malowanego na czarno przy istniejącym drewnianym biegu schodowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+2,05+2,0	6,550000	
		RAZEM:	6,550000	m
1.9	Element	<b>ELEWACJA</b>		
1.9.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		301.848	301,848000	
		RAZEM:	301,848000	m2
1.9.2	KNR 3/601/1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270,54+31,308	301,848000	
		RAZEM:	301,848000	m2
1.9.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi	1,0*1,0*0,25	0,250000
			5*1,20*0,25*0,25	0,375000
		RAZEM:	0,625000	m3
1.9.4	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,900+10,40+1,50+12,0+0,50*2	38,800000	
		RAZEM:	38,800000	mb
1.9.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm wsp. 0.033[W/(m²K)]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,90+10,40+1,50+0,50*2)*7,0+12,0*5,50+10,40*4,0	295,200000	
		okna parter	-(1,0*1,50*6+1,0*0,45+0,80*1,25+0,50*0,55+0,90*1,50+1,0*1,05)	-13,125000
		okna piętro	-(0,45*1,15*16+1,45*1,45+1,0*1,15)	-11,532500
		RAZEM:	270,542500	m2
1.9.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270.543	270,543000	
		RAZEM:	270,543000	m2
1.9.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*7,0	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	mb
1.9.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270.543*4	1 082,172000	
		RAZEM:	1 082,172000	szt
1.9.9	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270.543	270,543000	
		-32.560	-32,560000	
		RAZEM:	237,983000	m2
1.9.10	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237.983	237,983000	
		RAZEM:	237,983000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.11	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna parter	$(1,0+1,50*2)*6*0,35+(1,0+0,45*2)*0,35+(0,80+1,25*2)*0,35+(0,50+0,55*2)*0,35+(0,90+1,50*2)*0,35+(1,0+1,05*2)*0,35$		13,230000
	okna piętro	$(0,45+1,15*2)*16*0,35+(1,45+1,45*2)*0,35+(1,0+1,15*2)*0,35$		18,077500
		RAZEM:	31,307500	m2
1.9.12	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31.308	31,308000	m2
		RAZEM:	31,308000	31,308
1.9.13	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31.308	31,308000	m2
		RAZEM:	31,308000	31,308
1.9.14	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, mieszanka Atlas DR-20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31.308	31,308000	m2
		RAZEM:	31,308000	31,308
1.9.15	KNR 202/822/9	Licowanie ścian płytkami, płytki imitujące piaskowiec gr. 10 mm na wys. ok. 80 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12,40+1,50+1,0*2+13,90+10,90)*0,80$	32,560000	m2
		RAZEM:	32,560000	32,560
1.9.16	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna parter	$(1,1)*6*0,40+(1,1)*0,40+(0,90)*0,40+(0,60)*0,40+(1,0)*0,40+(1,1)*0,40$	4,520000	
	okna piętro	$(0,55)*16*0,40+(1,55)*0,40+(1,1)*0,40$	4,580000	
		RAZEM:	9,100000	m2
1.9.17	TZKNBK 9/2/4 (3) analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym; opaski okienne - kształtki ze styroduru - przekrój prostokątny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna parter	$(1,0+1,50*2)*6+(1,0+0,45*2)+(0,80+1,25*2)+(0,50+0,55*2)+(0,90+1,50*2)+(1,0+1,05*2)$	37,800000	
	okna piętro	$(0,45+1,15)*16+(1,45+1,45*2)+(1,0+1,15*2)$	33,250000	
		RAZEM:	71,050000	m
1.9.18	TZKNBK 9/3/5 (4) analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym, gzyms podokienny oraz gzyms podokapowy - kształtki ze styroduru - przekrój złożony		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12,40+1,50+10,90)*2$	49,600000	m
		RAZEM:	49,600000	49,600
1.9.19	TZKNBK 9/3/5 (5) analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; gzyms główny na ścianie frontowej - kształtki ze styroduru - przekrój złożony	m	10,900
1.9.20	TZKNBK 9/3/5 (5) analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; gzyms nadokienny - kształtki ze styroduru - przekrój złożony		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*7	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m
1.9.21	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki gzymsów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(49,60+10,90+11,20)*0,20$	14,340000	
		RAZEM:	14,340000	m2
1.10	Element	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNO-DRZWIOWA</b>		
1.10.1	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi metalowych do pomieszczeń gospodarczych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0,80*2,00	2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.10.2	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi drewnianych wejściowych (współczynnik przenikania ciepła U=1,3W/m2K), wyposażenie w samozamykacz	szt	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.3	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi i ścianki PVC - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe PVC, (2 skrzydła 90 + 50 cm), wyposażone w samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wiatrolapu 1,40*2,10 2,940000		
		RAZEM: 2,940000	m2	2,940
1.10.4	KNR 401/1301/6	Wymiana drzwi metalowych do mieszkań (współczynnik przenikania ciepła U=1,3W/m2K)	szt	4,000
1.10.5	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno rozwierne (współczynnik przenikania ciepła U=0,90 W/m2K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna parter 1,0*1,50*6+1,0*0,45+0,80*1,25+0,50*0,55+0,90*1,50+1,0*1,05 13,125000		
		okna piętro 0,45*1,15*16+1,45*1,45+1,0*1,15 11,532500		
		RAZEM: 24,657500	m2	24,658
1.10.6	KNR 19/929/4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno rozwierne (współczynnik przenikania ciepła U=1,30 W/m2K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,90 0,540000		
		RAZEM: 0,540000	m2	0,540
1.11	Grupa	<b>OŚWIETLENIE</b>		
1.11.1	Element	<b>PARTER</b>		
1.11.1.1	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
1.11.1.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	68,000
1.11.1.3	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	10,000
1.11.1.4	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C1o R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
1.11.1.5	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Zaw R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.11.1.6	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.11.1.7	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.11.1.8		Montaż osprzętu instalacyjnego	kpl.	1,000
1.11.2	Element	<b>PIETRO</b>		
1.11.2.1	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
1.11.2.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000
1.11.2.3	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	7,000
1.11.2.4	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C1o R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
1.11.2.5	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.11.2.6	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.11.2.7		Montaż osprzętu instalacyjnego	kpl.	1,000
1.11.3	Element	<b>PIWNICA</b>		
1.11.3.1	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	20,000
1.11.3.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	42,000
1.11.3.3	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	6,000
1.11.3.4	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw J1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
1.11.3.5	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.11.3.6		Montaż osprzętu instalacyjnego	kpl.	1,000
1.12	Element	<b>UPORZĄDKOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, WODOCIĄGOWEJ, TELETECHNICZNEJ I CO</b>		
1.12.1	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie instalacji kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, teletechnicznej i co	kpl.	1,000