

Przedmiar robót

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Lokalizacja: **GOLA GRODKOWSKA NR 50, DZIAŁKA NR 53/1**

Inwestor: **GMINA GRODKÓW**
49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

Jednostka opracowująca kosztorys: **BRIMBORG**
ul. Mieszka I 6, 31-432 Kraków

Data opracowania:
2018-02-06

Autor opracowania:
mgr inż. Paweł Markowski, Kosztorysant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

I.DANE OGÓLNE.

1. Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Projektowany remont świetlicy wiejskiej znajduje się na terenie miejscowości Gola Grodkowska nr 50, Gmina Grodków, działka nr 53/1 z przeznaczeniem na użytek własny inwestora. Projektowana inwestycja stanowi podstawę do wykonania robót remontowo - budowlanych mających poprawę stanu technicznego obiektu. Roboty inwestycyjne polegać będą na wykonaniu robót remontowo - budowlanych wraz z instalacjami branżowymi. Głównym zadaniem jest dokonanie przebudowy pomieszczeń w taki sposób by wykonać nowe pomieszczenia kotłowni oraz sanitariatów i pozostałych pomieszczeń gospodarczo

- magazynowych. W zamierzeniu inwestycyjnym zmiany pomieszczeń i ich przeznaczenia dotyczą tylko części przyziemia i dokonywane będą w pomieszczeniach od strony szczytowej budynku. Przy powstającym pomieszczeniu kotłowni projektuje się wybudowanie nowego trzonu kominowego od podstaw w części przyziemia wewnątrz budynku, a w części kondygnacji poddasza komin zostanie dobudowany do ściany szczytowej przechodząc przez płytę tarasu. W całym budynku na poziomie przyziemia powstają nowe podłóża pod posadzki wraz z warstwą izolacji cieplnych i przeciwwilgociowych. Roboty budowlane obejmują wykonanie wymiany wszystkich podłóg drewnianych w poziomie kondygnacji poddasza wraz z wykonaniem nowych sufitów podwieszanych z płyty kartonowo-gipsowej na stelażu stalowym oraz ścianki oddzielającej dwa lokale mieszkalny i użytkowy. Roboty budowlane remontu świetlicy wiejskiej obejmują wykonanie nowych instalacji wewnętrznych budynku. Projektuje się wykonanie nowej instalacji ogrzewania zasilanej z pieca na paliwo stałe. Wykonana zostanie również nowe pomieszczenia sanitarne z podziałem na pięć i dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych. Ze względu na położenie posadzki na wysokości

3cm nad poziomem terenu dostęp dla osób niepełnosprawnych zostanie zapewniony przez podjazd z kostki brukowej. Projekt przewiduje wymianę całej stolarki drzwiowej w budynku oraz wykonanie remontu wszystkich pomieszczeń w zakresie okładzin ściennych i podłogowych. Projekt przewiduje likwidację wejścia od zewnątrz budynku poprzez istniejące drzwi stalowe. Projektuje się wzniesienie ścian w obrysie budynku w celu uzyskania ganku, holu wejściowego do budynku. Ściany murowane z bloczków gazobetonowych z otworem drzwiowym i okiennym na ławie fundamentowej żelbetowej.

1.1. Bryła budowli Bryła budowli tworzy prostopadłościan, przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 42 stopnie z przyczółkiem. Pokrycie budynku wykonane z blachy stalowej trapezowej pomalowanej w kolorze czerwonym na łąkach drewnianych wspartych na drewnianej konstrukcji krokwiowo - płatwiowej budynku.

2. Podstawowe dane techniczne.

2.1. Powierzchnia zabudowy - 175,42m²

2.2. Powierzchnia całkowita po przebudowie - 194,74m²

2.3. Powierzchnia użytkowa po przebudowie - 154,80m²

2.4. Kubatura - 757,80m³

3. Wyposażenie instalacyjne.

Istniejący budynek świetlicy wyposażony jest w instalacje: wodną, kanalizacyjną, wentylacyjną - dymową i elektryczną,

4. Warunki lokalizacyjne.

Projektowana przebudowa pomieszczeń budynku świetlicy wiejskiej została wykonany w budynku użytkowym z zapewnionym dojściem i dojazdem poprzez istniejące dojście i dojazd do posesji.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie inwentaryzacji. Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie inwentaryzacji oraz wizji na budowie. Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, próby techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą poglądowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszty	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
1	Rozdział	KOSZTY KWALIFIKOWANE		
1.1	Grupa	ROBOTY BODOWLANE		
1.1.1	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
1.1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	8,000
1.1.1.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,500
1.1.1.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,500
1.1.1.4	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa	m3	0,500
1.1.1.5	NNRNKB 202/1025/2	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników PVC U=1,3W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*0.70		0,630000
		3.14*(0.25*2)*2		0,392500
	korekta	0.001000		0,001000
	(import)Razem =1.023000			
		RAZEM::	1,023500	
1.1.1.6		Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach	szt.	9,000
1.1.1.7	NNRNKB 202/1026/6	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych ciepłych z samozamykaczem, pochwytem obustronnym, 2 zamki i szyba P2 koloru brązowego - zewnętrzne wejściowe U=1,3W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.40*2.05*1		2,870000
		RAZEM::	2,870000	
1.1.1.8	NNRNKB 202/1026/5	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych ciepłych z samozamykaczem, pochwytem obustronnym, 2 zamki koloru brązowego - zewnętrzne wejściowe szyba P2 U=1,3W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*2.05*2		3,690000
		0.80*2.05*2		3,280000
		RAZEM::	6,970000	
1.1.2	Element	SKOSY NA PODDASZU		
1.1.2.1	KNR AT 43/201/3	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronnych 12,5 mm (GKFI 12,5 mm) na ruszcie mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej wraz z montażem folii paroszczelnej	m2	73,130
1.1.2.2	KNR AT 43/201/6	Zabudowa poddasza - dodatek za drugą warstwę płyt (GKFI 12,5 mm)	m2	73,130
1.1.2.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 24 cm wsp lambda 0,034 W/mK	m2	73,130
1.1.3	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH GR.30 CM		
1.1.3.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wsp lambda=0,034 W/mK gr.16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	43,240
1.1.3.2	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.24*5		216,200000
		RAZEM::	216,200000	
1.1.3.3	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	43,240
1.1.3.4	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	43,240
1.1.3.5	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	43,240
1.1.3.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	43,240
1.1.3.7	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych	m2	43,240
1.1.4	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH GR.44 CM		
1.1.4.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wsp lambda=0,034 W/mK gr.16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	25,090
1.1.4.2	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	125,450
1.1.4.3	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	25,090
1.1.4.4	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	25,090
1.1.4.5	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	25,090
1.1.4.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	25,090
1.1.4.7	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych	m2	25,090
1.1.5	Element	OCIEPLENIE TARASU		
1.1.5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	20,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.68*0.06	1,240800	
		RAZEM:	1,240800	m3 1,241
1.1.5.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.68*0.06	1,240800	
		RAZEM:	1,240800	m3 1,241
1.1.5.4	KNR 401/108/5	Oplata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.68*0.06	1,240800	
		RAZEM:	1,240800	m3 1,241
1.1.5.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne Z płyt styropianowych gr. 20 cm wsp lambda = 0,037W/mK	m2	20,680
1.1.5.6	NNRNKB 202/618/3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	20,680
1.1.5.7	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	20,680
1.1.5.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	20,680
1.1.5.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	20,680
1.1.5.10	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m2	20,680
1.1.6	Element	STROPODACH NAD PODDASZEM		
1.1.6.1	KNR AT 43/201/3	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronnych 12,5 mm (GKFI 12,5 mm) na ruszcie mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej wraz z montażem folii paroszczelnej	m2	60,390
1.1.6.2	KNR AT 43/201/6	Zabudowa poddasza - dodatek za drugą warstwę płyt (GKFI 12,5 mm)	m2	60,390
1.1.6.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 28 cm wsp lambda 0,034 W/mK	m2	60,390
1.1.7	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH GR.65 CM		
1.1.7.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wsp lambda=0,034 W/mK gr.16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	96,040
1.1.7.2	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96.04*5	480,200000	
		RAZEM:	480,200000	szt 480,200
1.1.7.3	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	96,040
1.1.7.4	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	96,040
1.1.7.5	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	96,040
1.1.7.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	96,040
1.1.7.7	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych	m2	96,040
1.1.8	Element	NAWIEWNIKI		
1.1.8.1		Montaż 10 nawiewników higrosterowalnych oraz kominowej nasady hybrydowej (niskoprądowej) wspomagającej wentylację grawitacyjną	kpl	1,000
1.1.9	Element	POSADZKI PARTER		
1.1.9.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*4,27+1,14*0,65+0,90*0,33	21,534000	
		2,15*4,27	9,180500	
		2,56*2,12+1,60*2,04+0,90*1,85+1,00*0,12+0,80*0,12+1,10*0,65	11,287200	
		RAZEM:	42,001700	m2 42,002
1.1.9.2	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*6,18+1,40*0,25	13,328000	
		RAZEM:	13,328000	m2 13,328
1.1.9.3	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 138.631000		
		A=138,631400		
		10,74*6,52+0,90*0,34+1,06*0,34+1,00*0,65=71,341200		
		4,80*4,27+1,14*0,65+0,90*0,33=21,534000		
		2,15*4,27=9,180500		
		2,56*2,12+1,60*2,04+0,90*1,85+1,00*0,12+0,80*0,12+1,10*0,65=11,287200		
		2,10*6,18+1,40*0,25=13,328000		
		2,09*3,19+1,00*0,30=6,967100		
		2,09*2,26+0,90*0,30=4,993400		
		138,631*0,15	20,794650	
		RAZEM:	20,794650	m3 20,795

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9.4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*(0.45-0.15)	41,589300	
		RAZEM:	41,589300	m3
1.1.9.5	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*0.45	62,383950	
		RAZEM:	62,383950	m3
1.1.9.6	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*0.45	62,383950	
		42,002*0,02+13,328*0,05	1,506440	
		RAZEM:	63,890390	m3
1.1.9.7	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*0.45	62,383950	
		42,002*0,02+13,328*0,05	1,506440	
		RAZEM:	63,890390	m3
1.1.9.8	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*0.15	20,794650	
		138.631*0.30	41,589300	
		42.002*0.02+13.328*0.05	1,506440	
		RAZEM:	63,890390	m3
1.1.9.9	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*0.15	20,794650	
		RAZEM:	20,794650	m3
1.1.9.10	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138.631*0.10	13,863100	
		RAZEM:	13,863100	m3
1.1.9.11	NNRNKB 202/618/3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	138,631
1.1.9.12	KNR 202/607/1	Izolacje poziome z folii polietylen PE 0,2mm podposadzkowe	m2	138,631
1.1.9.13	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm wsp.lambda 0,038W/m2K poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	138,631
1.1.9.14	KNR 202/607/1	Izolacje poziome z folii polietylen PE 0,2mm podposadzkowe	m2	138,631
1.1.9.15	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	138,631
1.1.9.16	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	138,631
1.1.9.17	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	138,631
1.1.9.18	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*4,27+1,14*0,65+0,90*0,33	21,534000	
		2,15*4,27	9,180500	
		2,56*2,12+1,60*2,04+0,90*1,85+1,00*0,12+0,80*0,12+1,10*0,65	11,287200	
		RAZEM:	42,001700	m2
1.1.9.19	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,74*6,52+0,90*0,34+1,06*0,34+1,00*0,65	71,341200	
		2,10*6,18+1,40*0,25	13,328000	
		2,09*3,19+1,00*0,30	6,967100	
		2,09*2,26+0,90*0,30	4,993400	
		korekta	-0,001000	
		(import)Razem =96.629000		
		RAZEM:	96,628700	m2
1.1.9.20	NNRNKB 202/2809/1	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.74*2+6.52*2-0.90+0.34*2-1.06+0.34*2-1.00+0.65*2	34,220000	
		2.10*2+6.18*2-1.40+0.25*2-1,00-1,10	13,560000	
		2.09*2+2.26*2-0.90+0.30*2	8,400000	
		RAZEM:	56,180000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE		
1.2.1	Element	INSTALACJA C.O.		
1.2.1.1	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe 11/600X600	szt.	2,000
1.2.1.2	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe 22/600X700	szt.	1,000
1.2.1.3	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe 22/600X800	szt.	3,000
1.2.1.4	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe 22/600X1400	szt.	1,000
1.2.1.5	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe 22/900X700	szt.	1,000
1.2.1.6	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe 33/600X1300	szt.	1,000
1.2.1.7	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe 33/600X1400	szt.	3,000
1.2.1.8	KNR INSTAL 215/309/2	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	24,000
1.2.1.9	KNR INSTAL 215/309/7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		1	1,000000	
		3	3,000000	
		1	1,000000	
		1	1,000000	
		1	1,000000	
		3	3,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt.
1.2.1.10	KNR INSTAL 215/301/4	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	56,000
1.2.1.11	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	72,000
1.2.1.12	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	16,000
1.2.1.13	KNR INSTAL 215/301/7	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	6,000
1.2.1.14	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.00	56,000000	
		72.00	72,000000	
		16.00	16,000000	
		6.00	6,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
1.2.1.15	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (N)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.00	56,000000	
		72.00	72,000000	
		16.00	16,000000	
		6.00	6,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
1.2.1.16	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56.00	56,000000	
		72.00	72,000000	
		16.00	16,000000	
		6.00	6,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
1.2.1.17	KNR INSTAL 215/305/1	Rury przyłącze o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		1	1,000000	
		3	3,000000	
		1	1,000000	
		1	1,000000	
		1	1,000000	
		3	3,000000	
		RAZEM:	12,000000	kol.
1.2.1.18	KNR INSTAL 215/304/5	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.19	KNR INSTAL 215/308/4	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	2,000
1.2.1.20	KNR INSTAL 215/308/5	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.	2,000
1.2.1.21	KNR INSTAL 215/308/5	Zawory czterodrogowe w instalacji c.o.	szt.	1,000
1.2.1.22	KNRW 215/503/1	Dostawa i montaż kotła paliwo stałe (ekogroszek) z możliwością regulacji temperatury na kotle wraz z postawieniem komina spalinowo-wentylacyjnego. Kocioł powinien spełniać również wymagania ekoprojektu, łącznie z minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią, moc szczytowa kotła nie mniejsza niż 8,5kW; montaż instalacji, grzejników, montaż zaworów i głowic termostatycznych. Przewody należy zaizolować termicznie zgodnie z aktualnymi WT2017. Należy dostosować nastawy głowic termoregulacyjnych do zmniejszonego zapotrzebowania po termomodernizacji, wymienić instalację elektryczną zasilającą pompę obiegową oraz licznik oraz zainstalować licznik ciepła do celów potwierdzania uzyskanych efektów energetycznych.	szt.	1,000
1.2.1.23	KNR INSTAL 215/311/3	Naczynie wzbiorcze przeponowe	szt.	1,000
1.2.1.24	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieskalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,00	56,000000	
		72,00	72,000000	
		16,00	16,000000	
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
1.2.1.25	KNR INSTAL 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	12,000
1.2.2	Element	IZOLACJA POZIOMA MURÓW		
1.2.2.1		Wykonanie izolacji poziomej murów metodą wbijania blachy falistej chromowo-niklowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,69+11,39*2+12,61)*0,65	28,002000	
		4,27*0,45	1,921500	
		4,27*0,33	1,409100	
		8,00*0,34	2,720000	
		4,27*0,22	0,939400	
		2,39*0,28	0,669200	
		12,61*0,30	3,783000	
		2,09*0,17*2	0,710600	
		2,74*0,52	1,424800	
		RAZEM:	41,579600	m2
1.2.3	Element	ELEWACJA		
1.2.3.1	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.23+2.33-1.50	5,060000	
		RAZEM:	5,060000	m
1.2.3.2	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0.90+0.70*2)	2,300000	
		(1.50+2.05*2)	5,600000	
		2.77*3	8,310000	
		RAZEM:	16,210000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.3	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 172.968000		
		A=172,968950		
		14.91*3.50*2=104,370000		
		12,61*3,50+12,61*5,89*0,5=81,271450		
		-0.80*2.00*1+(0.80+2.00*2)*0.15*1=-0,880000		
		-0.80*1.00*1+(0.80+1.00*2)*0.15*1=-0,380000		
		-0.90*2.05*2+(0.90+2.05*2)*0.15*2=-2,190000		
		-1.20*1.25*1+(1,20+1,25*2)*0,15*1=-0,945000		
		-0.85*1.25*2+(0,85+1,25*2)*0,15*2=-1,120000		
		-1.40*2.05*1+(1,40+2,05*2)*0,15*1=-2,045000		
		-0.90*0.70*1+(0,90+0,70*2)*0,15*1=-0,285000		
		-0.80*0.70*1+(0,80+0,70*2)*0,15*1=-0,230000		
		-0.80*2.00*1+(0,80+2,00*2)*0,15*1=-0,880000		
		-1.60*1.30*2+(1,60+1,30*2)*0,15*2=-2,900000		
		-1.05*1.30*1+(1,05+1,30*2)*0,15*1=-0,817500		
		172,968*30%	51,890400	
		RAZEM:	51,890400	m2
				51,890
1.2.3.4		Rozbiórka daszku nad wejściem do budynku - 4 r-g	szt	1,000
1.2.3.5	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1	1,200000	
		0,85*2	1,700000	
		0,90*2	1,800000	
		1,60*2	3,200000	
		1,05*1	1,050000	
		0,80*1	0,800000	
		RAZEM:	9,750000	m
				9,750
1.2.3.6	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.89*0.035	1,816150	
		RAZEM:	1,816150	m3
				1,816
1.2.3.7	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.89*0.035	1,816150	
		RAZEM:	1,816150	m3
				1,816
1.2.3.8	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.89*0.035	1,816150	
		RAZEM:	1,816150	m3
				1,816
1.2.3.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	51,890
1.2.3.10	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - wewnętrznych	szt	5,000
1.2.3.11	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - wewnętrznych	szt	5,000
1.2.3.12	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zewnętrznych	szt	4,000
1.2.3.13	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zewnętrznych	szt	4,000
1.2.3.14	KNR 202/902/1	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 164.741000		
		A=164,741450		
		14.91*3.50*2=104,370000		
		12,61*3,50+12,61*5,89*0,5=81,271450		
		-0.80*2.00*1=-1,600000		
		-0.80*1.00*1=-0,800000		
		-0.90*2.05*2=-3,690000		
		-1.20*1.25*1=-1,500000		
		-0.85*1.25*2=-2,125000		
		-1.40*2.05*1=-2,870000		
		-0.90*0.70*1=-0,630000		
		-0.80*0.70*1=-0,560000		
		-0.80*2.00*1=-1,600000		
		-1.60*1.30*2=-4,160000		
		-1.05*1.30*1=-1,365000		
		164,741*30%	49,422300	
		RAZEM:	49,422300	m2
				49,422

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.15	KNR 401/708/2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 54.850000 A=54,850000 (0.80+2.00*2)*1=4,800000 (0.80+1.00*2)*1=2,800000 (0.90+2.05*2)*2=10,000000 (1.20+1.25*2)*1=3,700000 (0.85+1.25*2)*2=6,700000 (1.40+2.05*2)*1=5,500000 (0.90+0.70*2)*1=2,300000 (0.80+0.70*2)*1=2,200000 (0.80+2.00*2)*1=4,800000 (1.60+1.30*2)*2=8,400000 (1.05+1.30*2)*1=3,650000 54,85*30% 16,455000 RAZEM:: 16,455000	m	16,455
1.2.3.16	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,20*1,25 0,85*1,25*2 0,80*1,00 1,500000 2,125000 0,800000 RAZEM:: 4,425000	m2	4,425
1.2.3.17	KNR 202/1210/3	Kraty ponad 2 m2 z pręta fi 14mm, oczko 15/20cm, (szer./wys.) - stałe Wyliczenie ilości robót: 1,20*1,25 0,85*1,25*2 0,80*1,00 1,500000 2,125000 0,800000 RAZEM:: 4,425000	m2	4,425
1.2.3.18	KNRW 401/1212/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Wyliczenie ilości robót: 1,20*1,25 0,85*1,25*2 0,80*1,00 1,500000 2,125000 0,800000 RAZEM:: 4,425000	m2	4,425
1.2.4	Element	TARAS		
1.2.4.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót: 12.61*2.50-20.68 10,845000 RAZEM:: 10,845000	m2	10,845
1.2.4.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km Wyliczenie ilości robót: 12.61*2.50*0.06-1.241 0,650500 korekta -0.001000 (import)Razem =0.650000 RAZEM:: 0,649500	m3	0,650
1.2.4.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Wyliczenie ilości robót: 12.61*2.50*0.06-1.241 0,650500 korekta -0.001000 (import)Razem =0.650000 RAZEM:: 0,649500	m3	0,650
1.2.4.4	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa Wyliczenie ilości robót: 12.61*2.50*0.06-1.241 0,650500 korekta -0.001000 (import)Razem =0.650000 RAZEM:: 0,649500	m3	0,650
1.2.4.5	NNRNKB 202/618/3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: 12.61*2.50-20.68 10,845000 RAZEM:: 10,845000	m2	10,845
1.2.4.6	KNR 202/218/1	Stopnie betonowe zewn. Wyliczenie ilości robót: 1.05*0.50*0.18 0,094500 0.90*0.65*0,18 0,105300 RAZEM:: 0,199800	m3	0,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.7	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.61*2.50-20.68	10,845000	
		RAZEM:	10,845000	m2 10,845
1.2.4.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.61*2.50-20.68	10,845000	
		RAZEM:	10,845000	m2 10,845
1.2.4.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.61*2.50-20.68	10,845000	
		RAZEM:	10,845000	m2 10,845
1.2.4.10	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.61*2.50+3,40*0,15	32,035000	
		0,90*0,65+0,90*0,18+1,05*0,18	0,936000	
		-20,68	-20,680000	
		RAZEM:	12,291000	m2 12,291
1.2.4.11	NNRNKB 202/2809/1	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.61-0.90+0.96*2	13,630000	
		RAZEM:	13,630000	m 13,630
1.2.5	Element	WENTYLACJA		
1.2.5.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.50+0.65*2)*(0.14*2+0.21*2)	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2 1,960
1.2.5.2	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00*(2*3.14*0.10)	5,024000	
		6.00*(2*3.14*0.08)	3,014400	
		RAZEM:	8,038400	m2 8,038
1.2.5.3	KNR 217/146/1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.2.5.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000
1.2.5.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie wentylatorów mechanicznych w ścianach z cegieł Wydajność wentylatora 50 m3/h	szt.	4,000
1.2.5.6	KNR 202/2004/5	Obudowa wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.50*0.60	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2 0,900
1.2.5.7	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.50*0.60	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m2 0,900
1.2.5.8	KNR 202/506/6	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.	3,000
1.2.6	Element	FUNDAMENTY		
1.2.6.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.35+1.96)*0.60*0.10	0,378600	
		RAZEM:	0,378600	m3 0,379
1.2.6.2	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.35+1.96)*0.60	3,786000	
		RAZEM:	3,786000	m2 3,786
1.2.6.3	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.35+1.96)*0.50*0.50	1,577500	
		korekta	0,001000	
		(import)Razem =1.578000		
		RAZEM:	1,578500	m3 1,579

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6.4	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.81*0.92*1.17	0,871884	
		RAZEM:	0,871884	m3
1.2.6.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.35+1.96)*4*0.888*0.001	0,022413	
		2.00*4*0.888*0.001	0,007104	
		korekta	-0.001000	
		(import)Razem =0.029000		
		RAZEM:	0,028517	t
1.2.6.6	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((4.35+1.96)/0.30)*1.74*0.222*0.001	0,008125	
		RAZEM:	0,008125	t
1.2.6.7	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.35+1.96)*0.50*2	6,310000	
		(10.74*2+6.52*2)*0.45	15,534000	
		(4.80*2+4.27*2)*0.45	8,163000	
		(2.15*2+4.27*2)*0.45	5,778000	
		(2.56*2+2.12*2)*0.45	4,212000	
		(1.60*2+2.04*2)*0.45	3,276000	
		(0.90*2+1.85*2)*0.45	2,475000	
		(2.10*2+6.18*2)*0.45	7,452000	
		(2.09*2+3.19*2)*0.45	4,752000	
		(2.09*2+2.26*2)*0.45	3,915000	
		RAZEM:	61,867000	m2
1.2.6.8	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.35+1.96)*0.50*2	6,310000	
		(10.74*2+6.52*2)*0.45	15,534000	
		(4.80*2+4.27*2)*0.45	8,163000	
		(2.15*2+4.27*2)*0.45	5,778000	
		(2.56*2+2.12*2)*0.45	4,212000	
		(1.60*2+2.04*2)*0.45	3,276000	
		(0.90*2+1.85*2)*0.45	2,475000	
		(2.10*2+6.18*2)*0.45	7,452000	
		(2.09*2+3.19*2)*0.45	4,752000	
		(2.09*2+2.26*2)*0.45	3,915000	
		RAZEM:	61,867000	m2
1.2.6.9	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	3,155
1.2.6.10	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	3,155
1.2.6.11	NNRNKB 202/136/2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.10+2.21)*0.25*0.67	1,056925	
		RAZEM:	1,056925	m3
1.2.6.12	KNR 202/604/1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.10+2.21)*0.25	1,577500	
		korekta	0.001000	
		(import)Razem =1.578000		
		RAZEM:	1,578500	m2
1.2.6.13	NNRNKB 202/834/1	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.10+2.21)*2*0.67	8,455400	
		RAZEM:	8,455400	m2
1.2.6.14	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.10+2.21)*2*0.67	8,455400	
		(14.85*2+12.61)*1.00	42,310000	
		RAZEM:	50,765400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6.15	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworü asfalt.- następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.10+2.21)*2*0.67		8,455400
		(14,85*2+12,61)*1,00		42,310000
		RAZEM::	50,765400	m2 50,765
1.2.6.16	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10 cm do ścian fundamentowych	m2	42,310
1.2.6.17	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	42,310
1.2.6.18	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworü asfalt.- pierwsza warstwa	m2	42,310
1.2.6.19	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworü asfalt.- następna warstwa	m2	42,310
1.2.6.20	KNRW 202/604/8	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubelkowej	m2	42,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE		
2.1	Grupa	ROBOTY BODOWLANE		
2.1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1.1.1	KNR 201/212/8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,50+2,50)*0,80*1,27		7,112000
		1,00*1,00*1,27		1,270000
		(14,85*2+12,61)*1,00*1,00		42,310000
		RAZEM:	50,692000	m3
2.1.1.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.692-46.383		4,309000
		RAZEM:	4,309000	m3
2.1.1.3	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.309*1.6		6,894400
		RAZEM:	6,894400	t
2.1.1.4	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.692-0.379-1.578-0.872-1.057-0.4228		46,383200
		RAZEM:	46,383200	m3
2.1.1.5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.692-0.379-1.578-0.872-1.057-0.4228		46,383200
		RAZEM:	46,383200	m3
2.1.2	Element	SUFIT PIĘTRO		
2.1.2.1	KNR 401/429/4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.30*(6.87+3.85*2)		120,931000
		RAZEM:	120,931000	m2
2.1.2.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120.931*0.05		6,046550
		RAZEM:	6,046550	m3
2.1.2.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120.931*0.05		6,046550
		RAZEM:	6,046550	m3
2.1.2.4	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120.931*0.05		6,046550
		RAZEM:	6,046550	m3
2.1.2.5	KNR 401/411/4	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.30*6.87		57,021000
		RAZEM:	57,021000	m2
2.1.3	Element	ROBOTY MUROWE		
2.1.3.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.76*0.65*1.00		0,494000
		RAZEM:	0,494000	m3
2.1.3.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.09*2.48-0.95*2.00		3,283200
		2,09*2,48*2		10,366400
		1,05*2,48-0,60*1,85		1,494000
		1,08*2,48-0,60*1,85		1,568400
		korekta		-0,001000
		(import) Razem =16.711000		
		RAZEM:	16,711000	m2
2.1.3.3	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3.4	KNR 401/329/3	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:		
		0,30*0,34*2,05	0,209100	
		(1,10*2,10-0,95*1,85)*0,65	0,359125	
		(0,90*2,10-0,60*1,85)*0,30	0,234000	
		(1,00*2,10-0,70*1,85)*0,30	0,241500	
		RAZEM:	1,043725	m3
				1,044
2.1.3.5	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,494	0,494000	
		16,711*0,12	2,005320	
		1,044	1,044000	
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	5,043320	m3
				5,043
2.1.3.6	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,494	0,494000	
		16,711*0,12	2,005320	
		1,044	1,044000	
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	5,043320	m3
				5,043
2.1.3.7	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,494	0,494000	
		16,711*0,12	2,005320	
		1,044	1,044000	
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	5,043320	m3
				5,043
2.1.3.8	KNR 401/303/2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,36*2,48	3,372800	
		RAZEM:	3,372800	m2
				3,373
2.1.3.9	KNR 202/120/2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,85+0,60+2,56)*2,48	12,424800	
		-1,00*2,00	-2,000000	
		-0,80*2,00	-1,600000	
		RAZEM:	8,824800	m2
				8,825
2.1.3.10	KNR 202/2003/4	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,73*5,72*0,5	33,547800	
		RAZEM:	33,547800	m2
				33,548
2.1.3.11	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,73*5,72*0,5	33,547800	
		RAZEM:	33,547800	m2
				33,548
2.1.3.12	NNRNKB 202/194/5	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10+2,21)*2,77	17,478700	
		-0,90*0,70	-0,630000	
		-1,50*2,05	-3,075000	
		RAZEM:	13,773700	m2
				13,774
2.1.3.13	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm Beton B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10+2,21)*0,25*0,25	0,394375	
		RAZEM:	0,394375	m3
				0,394
2.1.3.14	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10+2,21)*4*0,888*0,001	0,022413	
		2,00*4*0,888*0,001	0,007104	
		korekta	-0,001000	
		(import)Razem =0.029000		
		RAZEM:	0,028517	t
				0,029

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3.15	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((4.10+2.21)/0.25)*1.00*0.222*0.001$		0,005603
		RAZEM:	0,005603 t	0,006
2.1.3.16	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2		3,600000
		1,35*2		2,700000
		1,15*1		1,150000
		1,20*1		1,200000
		RAZEM:	8,650000 m	8,650
2.1.3.17	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*0,34*0,14		0,066640
		1,50*0,65*0,14		0,136500
		korekta		0,001000
		(import)Razem =0.204000		
		RAZEM:	0,204140 m3	0,204
2.1.3.18	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3		4,500000
		1,40*2		2,800000
		RAZEM:	7,300000 m	7,300
2.1.3.19	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3		4,500000
		1,40*2		2,800000
		RAZEM:	7,300000 m	7,300
2.1.3.20	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000
2.1.3.21	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15,000
2.1.3.22	KNRW 401/335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
2.1.3.23	KNRW 401/335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
2.1.3.24	KNRW 401/335/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8,000
2.1.4	Element	KOMINY		
2.1.4.1	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.	1,000
2.1.4.2	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.	1,000
2.1.4.3	KNR 401/310/2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.41*0.41*5,80		0,974980
		0.62*0.62*5,80		2,229520
		korekta		0,001000
		(import)Razem =3.205000		
		RAZEM:	3,205500 m3	3,206
2.1.4.4	KNR 401/310/5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	92,000
2.1.4.5	KNR 401/735/7	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.41*4*5.80		9,512000
		0.62*4*5.80		14,384000
		RAZEM:	23,896000 m2	23,896
2.1.4.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.41*4*5.80		9,512000
		0.62*4*5.80		14,384000
		RAZEM:	23,896000 m2	23,896
2.1.4.7	KNR 202/1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.41*4*5.80		9,512000
		0.62*4*5.80		14,384000
		RAZEM:	23,896000 m2	23,896

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4.8	KNR 202/506/2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej wraz z wycięciem otworów na kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*0.40*4	1,280000	
		(0.60*2+1.10)*0.40	0,920000	
		(1,10*2+1,10*2)*0,40	1,760000	
		RAZEM:	3,960000	m2 3,960
2.1.4.9	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.20*3	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m 27,600
2.1.4.10	KNR 202/122/7	Dostawa i murowanie systemowego komina - 1 przewód spalinowy + 1 przewód wentylacyjny	m	9,200
2.1.4.11	KNR 23/2612/2	Ocieplenie płytami styropianowymi EPS70040 gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,76*2+0,80)*3,16	7,331200	
		(0.76*2+0.80*2)*(9.20-3,16)	18,844800	
		RAZEM:	26,176000	m2 26,176
2.1.4.12	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,76*2+0,80)*3,16	7,331200	
		(0.76*2+0.80*2)*(9.20-3,16)	18,844800	
		RAZEM:	26,176000	m2 26,176
2.1.4.13	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,16*2	6,320000	
		(9,20-3,16)*4	24,160000	
		RAZEM:	30,480000	m 30,480
2.1.4.14	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,76*2+0,80)*3,16	7,331200	
		(0.76*2+0.80*2)*(9.20-3,16)	18,844800	
		RAZEM:	26,176000	m2 26,176
2.1.4.15	KNR 23/931/4	Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowego wg kolorystyki gr. 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,76*2+0,80)*3,16	7,331200	
		(0.76*2+0.80*2)*(9.20-3,16)	18,844800	
		RAZEM:	26,176000	m2 26,176
2.1.4.16	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,01*0,90	0,909000	
		0,50*0,50	0,250000	
		0,70*0,70	0,490000	
		RAZEM:	1,649000	m2 1,649
2.1.4.17	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,01*0,90	0,909000	
		0,50*0,50	0,250000	
		0,70*0,70	0,490000	
		RAZEM:	1,649000	m2 1,649
2.1.4.18	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,01*0,90	0,909000	
		0,50*0,50	0,250000	
		0,70*0,70	0,490000	
		RAZEM:	1,649000	m2 1,649
2.1.5	Element	SUFIT PARTER		
2.1.5.1	KNR 401/429/4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.74*6.52	70,024800	
		4.80*4.27	20,496000	
		2.15*4.27	9,180500	
		2.56*2.12+1.60*2.04+0.90*1.85	10,356200	
		2.10*6.18	12,978000	
		2.09*3.19	6,667100	
		2.09*2.26	4,723400	
		RAZEM:	134,426000	m2 134,426

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134.426*0.05	6,721300	
		RAZEM:	6,721300	m3 6,721
2.1.5.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134.426*0.05	6,721300	
		RAZEM:	6,721300	m3 6,721
2.1.5.4	KNR 401/108/5	Oplata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134.426*0.05	6,721300	
		RAZEM:	6,721300	m3 6,721
2.1.5.5	KNR 15/517/1	Ułożenie folii paroszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.74*6.52	70,024800	
		4.80*4.27	20,496000	
		2.15*4.27	9,180500	
		2.56*2.12+1.60*2.04+0.90*1.85	10,356200	
		2.10*6.18	12,978000	
		2.09*3.19	6,667100	
		2.09*2.26	4,723400	
		RAZEM:	134,426000	m2 134,426
2.1.5.6	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na ruszcie metalowym podwójnym	m2	134,426
2.1.5.7	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2	134,426
2.1.6	Element	TYNKI PARTER		
2.1.6.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,74*2+6,52*2)*2,77	95,620400	
		-1,60*1,30*2+(1,60+1,30*2)*0,35*2	-1,220000	
		-1,05*1,30+(1,05+1,30*2)*0,35	-0,087500	
		-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,34	0,026000	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,34	-0,145000	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,65	1,405000	
		(4,80*2+4,27*2)*2,77	50,247800	
		-0,80*2,05	-1,640000	
		-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,33	-0,023000	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,65	1,405000	
		-1,20*1,25+(1,20+1,25*2)*0,35	-0,205000	
		(2.15*2+4.27*2)*2.77	35,566800	
		-0,80*1,25+(0,80+1,25*2)*0,35	0,155000	
		-0,80*2,05	-1,640000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		(2.56*2+4.27*2)*2.48	33,876800	
		-1,10*2,10+(1,10+2,10*2)*0,65	1,135000	
		(2.10+6.18+2.30)*2.48	26,238400	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		-0,90*1,70*2+(0,90+0,70*2)*0,30*2	-1,680000	
		(2,09*2+3,19*2)*2,48	26,188800	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,30	-0,345000	
		(2,09*2+2,26*2)*2,48	21,576000	
		-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,30	-0,170000	
		korekta	-0,001000	
		(import)Razem =280.545000		
		RAZEM:	280,544500	m2 280,545
2.1.6.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.27*2+2.15*2)*1.50	19,260000	
		RAZEM:	19,260000	m2 19,260
2.1.6.3	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		280.545*0.035	9,819075	
		19,26*0,01	0,192600	
		RAZEM:	10,011675	m3 10,012

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6.4	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		280.545*0.035	9,819075	
		RAZEM:	9,819075	m3 9,819
2.1.6.5	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		280.545*0.035	9,819075	
		RAZEM:	9,819075	m3 9,819
2.1.6.6	KNR 202/803/3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,74*2+6,52*2)*2,77	95,620400	
		-1,60*1,30*2+(1,60+1,30*2)*0,35*2	-1,220000	
		-1,05*1,30+(1,05+1,30*2)*0,35	-0,087500	
		-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,34	0,026000	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,34	-0,145000	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,65	1,405000	
		(4,80*2+4,27*2)*2,77	50,247800	
		-0,80*2,05	-1,640000	
		-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,33	-0,023000	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,65	1,405000	
		-1,20*1,25+(1,20+1,25*2)*0,35	-0,205000	
		(2,15*2+4,27*2)*2,77	35,566800	
		-0,80*1,25+(0,80+1,25*2)*0,35	0,155000	
		-0,80*2,05	-1,640000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		(2,56*2+2,12*2)*2,48	23,212800	
		(1,60*2+2,04*2)*2,48	18,054400	
		(0,90*2+1,85*2)*2,48	13,640000	
		-0,85*1,25+(0,85+1,25*2)*0,35	0,110000	
		-1,00*2,00*2	-4,000000	
		-0,80*2,00*2	-3,200000	
		-1,10*2,10+(1,10+2,10*2)*0,65	1,135000	
		(2,10*2+6,18*2)*2,48	41,068800	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		-0,90*1,70*2+(0,90+0,70*2)*0,30*2	-1,680000	
		-1,40*2,05+(1,40+2,05*2)*0,15	-2,045000	
		(2,09*2+3,19*2)*2,48	26,188800	
		-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,30	-0,345000	
		(2,09*2+2,26*2)*2,48	21,576000	
		-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,30	-0,170000	
		RAZEM:	307,271300	m2 307,271
2.1.7	Element	TYNKI PIĘTRO		
2.1.7.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma część. = 189.402000	189,402000	
		(4,95*2+4,98*2)*2,50=49,650000		
		-0,80*2,00+(0,80+2,00*2)*0,19=-0,688000		
		-0,80*1,00+(0,80+1,00*2)*0,30=0,040000		
		-0,80*2,00+(0,80+2,00*2)*0,30=-0,160000		
		5,16*2,50=12,900000		
		2,50*((0,68+3,13)*2)*2=38,100000		
		-0,81*2,00=-1,620000		
		5,16*2,50=12,900000		
		2,50*((0,68+3,12)*2)*2=38,000000		
		-0,81*2,00=-1,620000		
		6,87*2,50*2=34,350000		
		2,47*2,50*0,5*2*2=12,350000		
		-0,80*2,00*3=-4,800000		
		RAZEM:	189,402000	m2 189,402
2.1.7.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.402*0.035	6,629070	
		RAZEM:	6,629070	m3 6,629
2.1.7.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.402*0.035	6,629070	
		RAZEM:	6,629070	m3 6,629

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7.4	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189.402*0.035	6,629070	
		RAZEM:	6,629070	m3
2.1.7.5	KNR 202/803/3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A; Suma częśc. = 189.402000	189,402000	
		(4,95*2+4,98*2)*2,50=49,650000		
		-0,80*2,00+(0,80+2,00*2)*0,19=-0,688000		
		-0,80*1,00+(0,80+1,00*2)*0,30=0,040000		
		-0,80*2,00+(0,80+2,00*2)*0,30=-0,160000		
		5,16*2,50=12,900000		
		2,50*((0,68+3,13)*2)=38,100000		
		-0,81*2,00=-1,620000		
		5,16*2,50=12,900000		
		2,50*((0,68+3,12)*2)=38,000000		
		-0,81*2,00=-1,620000		
		6,87*2,50*2=34,350000		
		2,47*2,50*0,5*2=12,350000		
		-0,80*2,00*3=-4,800000		
		RAZEM:	189,402000	m2
2.1.8	Element	POSADZKI PIĘTRO		
2.1.8.1	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,95*4,98+0,90*0,65+0,80*0,19	25,388000	
		5,16*3,12+0,90*0,19	16,270200	
		5,16*3,13+0,90*0,19	16,321800	
		11,73*2,00	23,460000	
		RAZEM:	81,440000	m2
2.1.8.2	KNR 401/429/2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2	12,216
2.1.8.3	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,44*0,032	2,606080	
		81,44*0,15	12,216000	
		RAZEM:	14,822080	m3
2.1.8.4	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,44*0,032	2,606080	
		81,44*0,15	12,216000	
		RAZEM:	14,822080	m3
2.1.8.5	KNR 401/108/5	Opłata składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,44*0,032*1,6	4,169728	
		81,44*0,15*2,0	24,432000	
		RAZEM:	28,601728	m3
2.1.8.6	KNR 202/607/1	Izolacje poziome z folii polietylen PE 0,2mm podposadzkowe	m2	81,440
2.1.8.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	81,440
2.1.8.8	KNR 202/1110/1	Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m2	81,440
2.1.8.9	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi	m2	81,440
2.1.9	Element	ROBOTY MALARSKIE, GŁADZIE GIPSOWE, OKŁADZINY ŚCIAN		
2.1.9.1	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,426	134,426000	
		120,931	120,931000	
		RAZEM:	255,357000	m2
2.1.9.2	KNR 202/1505/5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,426	134,426000	
		120,931	120,931000	
		RAZEM:	255,357000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9.3	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie ścian		
Wyliczenie ilości robót:				
A; Suma części. = 307.271000			307,271300	
		$(10,74*2+6,52*2)*2,77=95,620400$		
		$-1,60*1,30*2+(1,60+1,30*2)*0,35*2=-1,220000$		
		$-1,05*1,30+(1,05+1,30*2)*0,35=-0,087500$		
		$-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,34=0,026000$		
		$-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,34=-0,145000$		
		$-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,65=1,405000$		
		$(4,80*2+4,27*2)*2,77=50,247800$		
		$-0,80*2,05=-1,640000$		
		$-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,33=-0,023000$		
		$-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,65=1,405000$		
		$-1,20*1,25+(1,20+1,25*2)*0,35=-0,205000$		
		$(2,15*2+4,27*2)*2,77=35,566800$		
		$-0,80*1,25+(0,80+1,25*2)*0,35=0,155000$		
		$-0,80*2,05=-1,640000$		
		$-0,90*2,05=-1,845000$		
		$(2,56*2+2,12*2)*2,48=23,212800$		
		$(1,60*2+2,04*2)*2,48=18,054400$		
		$(0,90*2+1,85*2)*2,48=13,640000$		
		$-0,85*1,25+(0,85+1,25*2)*0,35=0,110000$		
		$-1,00*2,00*2=-4,000000$		
		$-0,80*2,00*2=-3,200000$		
		$-1,10*2,10+(1,10+2,10*2)*0,65=1,135000$		
		$(2,10*2+6,18*2)*2,48=41,068800$		
		$-0,90*2,05=-1,845000$		
		$-1,00*2,05=-2,050000$		
		$-0,90*1,70*2+(0,90+0,70*2)*0,30*2=-1,680000$		
		$-1,40*2,05+(1,40+2,05*2)*0,15=-2,045000$		
		$(2,09*2+3,19*2)*2,48=26,188800$		
		$-0,90*2,05+(0,90+2,05*2)*0,30=-0,345000$		
		$(2,09*2+2,26*2)*2,48=21,576000$		
		$-0,80*2,05+(0,80+2,05*2)*0,30=-0,170000$		
B; Suma części. = 189.402000			189,402000	
		$(4,95*2+4,98*2)*2,50=49,650000$		
		$-0,80*2,00+(0,80+2,00*2)*0,19=-0,688000$		
		$-0,80*1,00+(0,80+1,00*2)*0,30=0,040000$		
		$-0,80*2,00+(0,80+2,00*2)*0,30=-0,160000$		
		$5,16*2,50=12,900000$		
		$2,50*((0,68+3,13)*2)*2=38,100000$		
		$-0,81*2,00=-1,620000$		
		$5,16*2,50=12,900000$		
		$2,50*((0,68+3,12)*2)*2=38,000000$		
		$-0,81*2,00=-1,620000$		
		$6,87*2,50*2=34,350000$		
		$2,47*2,50*0,5*2=12,350000$		
		$-0,80*2,00*3=-4,800000$		
		RAZEM:	496,673300	m2
				496,673

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9.4	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.80*2+4.27*2)*2.00		36,280000
		-0.80*2.05+(0.80+2.05*2)*0.34		0,026000
		-0.80*2.05+(0.80+2.05*2)*0.33		-0,023000
		-0.90*2.05+(0.90+2.05*2)*0.65		1,405000
		-1,20*1,25+(1,20+1,25*2)*0,35		-0,205000
		(2.15*2+4.27*2)*2.00		25,680000
		-0.80*1.25+(0.80+1.25*2)*0.35		0,155000
		-0.80*2.05		-1,640000
		-0.90*2.05+(0.90+2.05*2)*0.34		-0,145000
		(2,56*2+2,12*2)*2,48		23,212800
		(1,60*2+2,04*2)*2,48		18,054400
		(0,90*2+1,85*2)*2,48		13,640000
		-0,85*1,25+(0,85+1,25*2)*0,35		0,110000
		-1.00*2.00*2		-4,000000
		-0.80*2,00*2		-3,200000
		-1,10*2,10+(1,10+2,10*2)*0,65		1,135000
		(2.09*2+3.19*2)*2.48+0,60*2,05*2		28,648800
		-0.90*2.05+(0.90+2.05*2)*0.30		-0,345000
		RAZEM:	138,789000	m2
2.1.9.5	KNR 202/815/4	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		496,673		496,673000
		-138,789		-138,789000
		RAZEM:	357,884000	m2
2.1.9.6	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		496,673		496,673000
		-138,789		-138,789000
		RAZEM:	357,884000	m2
2.1.9.7	TZKNBK XXII 0816-01	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych - pochwyty przy umywalkow 2 szt, pochwyty przy ustępie stały 1 szt, pochwyty przy ustępie ruchomy 1 szt	kpl	1,000
2.1.10	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
2.1.10.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	9,000
2.1.10.2	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,500
2.1.10.3	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,500
2.1.10.4	KNR 401/108/5	Oплата składowiskowa	m3	0,500
2.1.10.5	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*2.05*3		4,920000
		0,90*2,05*3		5,535000
		1,00*2,05*2		4,100000
		RAZEM:	14,555000	m2
2.1.10.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*2.05*3		4,920000
		0,90*2,05*3		5,535000
		1,00*2,05*2		4,100000
		RAZEM:	14,555000	m2
2.1.11	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE BETONOWE		
2.1.11.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*0,94		2,444000
		(2,60+0,94*2)*0,15		0,672000
		(1,77+0,65*2)*0,15		0,460500
		1,14*0,65		0,741000
	korekta	0.001000		0,001000
	(import) Razem =4.318000			
		RAZEM:	4,318500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.11.2	NNRNKB 202/2810/5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*0,94	2,444000	
		(2,60+0,94*2)*0,15	0,672000	
		(1,77+0,65*2)*0,15	0,460500	
		1,14*0,65	0,741000	
		0.001000	0,001000	
	korekta (import)Razem =4.318000			
		RAZEM:	4,318500	m2
2.1.11.3	NNRNKB 202/2809/1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej Wyliczenie ilości robót:		
		2.66-0.90+0.15*4	2,360000	
		RAZEM:	2,360000	m
2.1.12	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE STALOWE		
2.1.12.1	KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji (stan wyjściowy powierzchni B) Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,26*2*18	11,700000	
		1,25*3,57*2	8,925000	
		(2*3,14*0,10)*3,00*7	13,188000	
		6,30*0,30*2	3,780000	
		3,57*0,30*2	2,142000	
		1,25*0,30*2	0,750000	
		(2,50+3,00+6,04+2,50)*0,40	5,616000	
		RAZEM:	46,101000	m2
2.1.12.2	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie konstrukcji Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,26*2*18	11,700000	
		1,25*3,57*2	8,925000	
		(2*3,14*0,10)*3,00*7	13,188000	
		6,30*0,30*2	3,780000	
		3,57*0,30*2	2,142000	
		1,25*0,30*2	0,750000	
		(2,50+3,00+6,04+2,50)*0,40	5,616000	
		RAZEM:	46,101000	m2
2.1.12.3	KNR 712/201/2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,26*2*18	11,700000	
		1,25*3,57*2	8,925000	
		(2*3,14*0,10)*3,00*7	13,188000	
		6,30*0,30*2	3,780000	
		3,57*0,30*2	2,142000	
		1,25*0,30*2	0,750000	
		(2,50+3,00+6,04+2,50)*0,40	5,616000	
		RAZEM:	46,101000	m2
2.1.12.4	KNR 712/204/2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,26*2*18	11,700000	
		1,25*3,57*2	8,925000	
		(2*3,14*0,10)*3,00*7	13,188000	
		6,30*0,30*2	3,780000	
		3,57*0,30*2	2,142000	
		1,25*0,30*2	0,750000	
		(2,50+3,00+6,04+2,50)*0,40	5,616000	
		RAZEM:	46,101000	m2
2.1.12.5	KNR 401/1212/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m2	15,444
2.1.12.6	KNR 401/1301/3	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - naprawa balustrady	m	14,040
2.2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE		
2.2.1	Element	INSTALACJA WOD-KAN		
2.2.1.1		Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej	kpl	1,000
2.2.1.2	KNRW 215/137/1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
2.2.1.3	KNRW 215/137/1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,000
2.2.1.4	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000
2.2.1.5	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.1.6	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000
2.2.1.7	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000
2.2.1.8	KNRW 215/229/5	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.	2,000
2.2.1.9	KNRW 215/137/2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
2.2.1.10	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
2.2.1.11	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,000
2.2.1.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000
2.2.1.13	KNR INSTAL 215/105/1	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	9,000
2.2.1.14	KNR INSTAL 215/105/9	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.	2,000
2.2.1.15	KNR INSTAL 215/102/3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58,000
2.2.1.16	KNR INSTAL 215/102/4	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34,000
2.2.1.17	KNR INSTAL 215/109/3	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.	2,000
2.2.1.18	KNR 215/205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000
2.2.1.19	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający przy umywalce	szt.	1,000
2.2.1.20	KNRW 215/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000
2.2.1.21	KNRW 215/218/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000
2.2.1.22	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	112,000
2.2.1.23	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (N)	m	112,000
2.2.1.24	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	112,000
2.2.1.25	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,000
2.2.1.26	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,000
2.2.1.27	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	17,000
2.2.1.28	KNR 215/121/1	Montaż Boilera 100l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
2.2.1.29	KNR INSTAL 215/108/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m	92,000
Wyliczenie ilości robót:				
		58		
		34		
		RAZEM:	92,000000	
2.2.1.30	KNR INSTAL 215/108/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m	92,000
Wyliczenie ilości robót:				
		58		
		34		
		RAZEM:	92,000000	
2.3	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
2.3.1	Element	INSTALACJA TELEFONICZNA, INTERNETOWA, RTV		
2.3.1.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	140,000
2.3.1.2	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	140,000
2.3.1.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	140,000
2.3.1.4	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	6,000
2.3.1.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
2.3.1.6	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000
2.3.2	Element	INSTALACJA P.POŻ.		
2.3.2.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	20,000
2.3.2.2	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,000
2.3.2.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	20,000
2.3.2.4	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przycisk p.poż. w czerwonej skrzynce	szt.	1,000
2.3.3	Element	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA		
2.3.3.1	KNNR 5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	140,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3.2	KNNR 5/201/6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur Przewód LY-750V 16mm2	m	20,000
2.3.3.3	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg szyna wyrównawcza	szt.	1,000
2.3.3.4	KNNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	13,000
2.3.3.5	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta	szt.	4,000
2.3.3.6	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000
2.3.3.7	KNNR 5/608/1	Uziomy szpilkowe Fe/Zn 20mm	szt.	4,000
2.3.4	Element	ROZDZIELNICE		
2.3.4.1	KNNR 5/405/1	Dostawa i montaż kompletnej wyposażonej Tablicy TB	szt.	1,000
2.3.4.2	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,000
2.3.4.3	KNR 401/325/2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	6,000
2.3.4.4	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB 63 mm	m	6,000
2.3.4.5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli YLYzO 5x10 mm	m	6,000
2.3.5	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
2.3.5.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
2.3.5.2	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	640,000
2.3.5.3	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	90,000
2.3.5.4	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 5x1,5mm2	m	60,000
2.3.5.5	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	590,000
2.3.5.6	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDZzo-5x4mm2	m	45,000
2.3.5.7	KNNR 5/1209/8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12,000
2.3.5.8	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
2.3.5.9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.	42,000
2.3.5.10	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	16,000
2.3.5.11	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (pojedyncze, podwójne i schodowe)	szt.	17,000
2.3.5.12	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11,000
2.3.5.13	KNNR 5/306/4	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
2.3.5.14	KNNR 5/306/4	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek	szt.	2,000
2.3.5.15	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	17,000
2.3.5.16	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	18,000
2.3.5.17	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.	3,000
2.3.5.18	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		27	27,000000	
		4	4,000000	
		7	7,000000	
		4	4,000000	
		RAZEM::	47,000000	szt.
2.3.5.19	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa Awaryjna	kpl.	5,000
2.3.5.20	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa	kpl.	27,000
2.3.5.21	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.	4,000
2.3.5.22	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawy nad wejściem	kpl.	7,000
2.3.5.23	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - ewakuacyjne	kpl.	4,000
2.3.5.24	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	35,000
2.3.5.25	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3,000
2.3.5.26	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6,000
2.3.5.27	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1,000
2.3.5.28	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000
2.3.5.29	KNR 508/402/7	Dostawa i montaż pieców elektrycznych czteropalnikowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
2.3.6	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
2.3.6.1	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 30x4 mm - otok	m	42,500
2.3.6.2	KNRW 508/606/2	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	45,200
2.3.6.3	KNRW 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy 8 mm	m	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6.4	KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4,000
2.3.6.5	KNRW 508/621/2	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	14,000
2.3.6.6	KNRW 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	4,000
2.3.6.7	KNRW 508/617/11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.	12,000
2.3.6.8	KNR 403/1205/3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000
2.3.6.9	KNR 403/1205/4	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	3,000
2.3.6.10	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
2.3.6.11	KNR 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3,000
2.4	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE		
2.4.1	Element	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA		
2.4.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	50,000
2.4.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	50,000
2.4.1.3	KNR 201/212/8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km	m ³	53,000
2.4.1.4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	53,000
2.4.1.5	KNR 401/108/5	Oплата składowiskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50.00*1.06*1.6	84,800000	
		RAZEM:	84,800000 t	84,800
2.4.1.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	50,000
2.4.1.7	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	50,000
2.4.1.8	KNR 231/104/8	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²	50,000
2.4.1.9	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm	m ²	50,000
2.4.1.10	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm	m ²	50,000
2.4.1.11	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	50,000
2.4.1.12	KNR 11/321/1	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej (4:1) grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	50,000
2.4.2	Element	KRAWĘŻNIKI		
2.4.2.1	KNR 231/401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	25,000
2.4.2.2	KNR 201/212/8	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km	m ³	4,000
2.4.2.3	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	4,000
2.4.2.4	KNR 401/108/5	Oплата składowiskowa	t	6,400
2.4.2.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	25,000
2.4.3	Element	ZIELEŃ		
2.4.3.1	KNR 221/203/1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnio- nym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	100,000
2.4.3.2		Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą.	m ³	10,000
2.4.3.3	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	10,000
2.4.3.4	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,010