

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zmiana sposobu użytkowania budynku administracji mieszkań komunalnych na „Dzienny Dom Pobytu Seniora”, zlokalizowany w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki 69 na dz. nr 2977.**

Nazwy i kody CPV: **45215212-6 Roboty budowlane w zakresie domów dla emerytów
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Kościuszki 69, dz. nr ew. 2977, jedn. ewid. 241606_4 Ogrodzieniec miasto, obr. ewid. 0001, Ogrodzieniec**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Ogrodzieniec, Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-15**

Nazwa jednostki opracowującej: **Arkadiusz Wasilewski AWA Inwest, ul. Nad Sudółem 22/20, 31-228 Kraków**

**Data opracowania:
2019-07-15**

**Autor opracowania:
Arkadiusz Wasilewski,**

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe.
1.1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Rozbiórki.
1.1.1	Demontaż drzwi wewnętrznych.
1.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m ² , tynki cementowo-wapienne
1.1.3	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m ²
1.1.4	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości do 4m, z cegły zwykłej
1.1.5	Wykucie otworów w ścianach z cegły dla drzwi i okien.
1.1.6	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły - bruzdy wykonane w celu osadzenia drzwi wejściowych.
1.1.7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1,5 cegły - wnęka dla grzejnika.
1.1.8	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych
1.1.9	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie
1.1.10	Demontaż drabiny i wylazu.
1.1.11	Rozebranie podsufitki z płytek styropianowych.
1.1.12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
1.1.13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km
1.1.14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu
1.1.15	Utylizacja materiałów z rozbiórki.
2	Roboty budowlane.
2.1	Kody CPV: 45215212-6 Roboty budowlane w zakresie domów dla emerytów 45262300-4 Betonowanie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej Konstrukcja.
2.1.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły - wykucia pod ceowniki nadprożowe.
2.1.2	Dostawa i montaż ceowników C140 - nadproża.
2.1.3	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19
2.1.4	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobetonem, do 0,015 m ² - Wypełnienie szczelin nad nadprożami.
2.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ściany.
2.2.1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - obudowa stelaża miski ustępowej.
2.2.2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 50-02
2.2.3	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych
2.2.4	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły
2.2.5	Zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej
2.2.6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły
2.3	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Roboty tynkarskie.
2.3.1	Siatkowanie nadproży stalowych C140.
2.3.2	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany.
2.3.3	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku
2.3.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony - parter.
2.4	Kody CPV: 45262321-7 Wyrównywanie podłóg 45320000-6 Roboty izolacyjne 45431000-7 Kładzenie płytek Posadzki.
2.4.1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej grubości 2,0 mm
2.4.2	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża - posadzki łazienek.
2.4.3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma- posadzki łazienek.
2.4.4	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40 cm - płytki ceramiczne.
2.4.5	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40 cm - płytki gresowe.
2.5	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45431200-9 Kładzenie glazury Roboty malarskie i okładzinowe.
2.5.1	Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża
2.5.2	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa
2.5.3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 40x40 cm - ściany łazienek i fartuchy.

Nr	Nazwa działu robót
2.5.4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - sufity.
2.5.5	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany.
2.6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka i ślusarka drzewiowa.
2.6.1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych - 80 x 200 z podcięciem.
2.6.2	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych - 90 x 200 z podcięciem.
2.6.3	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90 x 200.
2.6.4	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych.
2.7	Kody CPV: 45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli Meble i wyposażenie.
2.7.1	Szafki kuchenne wiszące, 2-drzwiowe
2.7.2	Szafki kuchenne nadpodłogowe, 2-drzwiowe
2.7.3	Dostawa regału na książki, narożnego o wym. 350x35x200 cm
2.7.4	Dostawa regału na książki o wym. 130x35x200 cm.
2.7.5	Dostawa regału na książki 80x30x200cm
2.7.6	Dostawa sofy narożnej 250x250 cm
2.7.7	Dostawa stolika niskiego 55x55 cm
2.7.8	Dostawa biurka 120x60x75 cm
2.7.9	Dostawa krzesła obrotowego
2.7.10	Dostawa foteli
2.7.11	Dostawa drabinek gimnastycznych o wys. 200 cm i szerokości 80 cm
2.7.12	Dostawa składanego materaca rehabilitacyjnego o wym. 85x195 cm
2.7.13	Dostawa składanego stołu do masażu o wymiarach 200x70 cm
2.7.14	Dostawa stołu jadalnego 210x85x75cm
2.7.15	Dostawa stołu jadalnego 280x85x75cm
2.7.16	Dostawa krzesel
2.7.17	Dostawa leżanki lekarskiej 190x60x50cm
2.7.18	Dostawa regału na środki czystości, 35x80x180cm
2.7.19	Dostawa szafy ubraniowej metalowej 30x50x180cm
2.7.20	Dostawa stolika śniadaniowego 80x80 cm
2.7.21	Dostawa szafki na leki 60x42x180cm
2.7.22	Dostawa roweru stacjonarnego
2.7.23	Dostawa orbiteku
2.7.24	Dostawa bieżni rehabilitacyjnej z poręczami
2.7.25	Dostawa czajnika elektrycznego
2.7.26	Dostawa kosza na śmieci bezdotykowego 40 L
2.7.27	Dostawa kosza na śmieci bezdotykowego 20 L
2.7.28	Dostawa parawanu lekarskiego
2.7.29	Dostawa i montaż dozownika na mydło
2.7.30	Dostawa i montaż dozownika na ręczniki papierowe
2.7.31	Dostawa i montaż lustra 120x80 cm
2.7.32	Dostawa i montaż lustra uchylnego 60x45cm
2.7.33	Dostawa szczotki WC
2.7.34	Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy
2.7.35	Dostawa i montaż - wieszak na ręczniki -naścienny
2.7.36	Dostawa i montaż - wieszak na ubrania -naścienny
2.7.37	Dostawa i montaż - zasłonka prysznicowa z drążkiem - do brodzika
2.7.38	Dostawa i montaż lodówki podblatowej.
2.7.39	Dostawa i montaż płyty kuchennej indukcyjnej.
2.7.40	Dostawa i montaż zmywarki z wypażaczem.
2.7.41	Dostawa i montaż wylazu strychowego z drabiną stalową składaną.
2.7.42	Dostawa i montaż - uchwyty stałe i ruchome (po jednej sztuce) dla niepełnosprawnych.
2.7.43	Dostawa i montaż - siedzisko składane pod prysznic, montowane do ściany
2.7.44	Listwy z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do podłoża z cegły - osłony rur c.o. prowadzonych po zewnętrznych powierzchniach ścian.
3	Roboty instalacyjne.
3.1	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Demontaż i montaż grzejników.
3.1.1	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy (grzejnik do odzysku).
3.1.2	Montaż grzejnika z odzysku, 2-płytowe.
3.2	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja.
3.2.1	Przewody elastyczne, fi 160 mm
3.2.2	Przewody elastyczne, fi 200 mm
3.2.3	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm
3.2.4	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm
3.2.5	Wentylator ścienny/sufitowy montowany na przewodzie wentylacyjnym.
3.2.6	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 125x125 mm
3.2.7	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m ² , beton zwirowy o grubości do 15 cm - dla kominków wentylacyjnych.
3.2.8	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - kominek wentylacyjny.

Nr	Nazwa działu robót
3.2.9	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze), kominków wentylacyjnych.
4	Roboty na zewnątrz obiektu.
4.1	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Podjazd z kostki brukowej.
4.1.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III
4.1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
4.1.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod palisadę.
4.1.4	Palisada betonowa.
4.1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
4.1.6	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm
4.1.7	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej 120 x 80.
4.2	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Naprawy elewacji po osadzeniu drzwi zewnętrznych.
4.2.1	Ochrona naroży okiennych i drzwiowych wypukłym kątownikiem metalowym
4.2.2	Zbrojenie krawędzi ościeży okiennych lub drzwiowych - ościeża o szerokości do 15 cm
4.2.3	Pokrycie wyprawami elewacyjnymi 1.5 mm o fakturze baranka - uzupełnienie tynku.
4.3	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Wymiana daszku nad wejściem.
4.3.1	Rozebranie daszku nad wejściem.
4.3.2	Dostawa i montaż nowego daszku nad wejściem.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zmiana sposobu użytkowania budynku administracji mieszkań komunalnych na „Dzienny Dom Pobytu Seniora”, zlokalizowany w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki 69 na dz. nr 2977.		
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe.		
1.1	Element	Rozbiórki.		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż drzwi wewnętrznych.	szt.	14
1.1.2	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie tynków. - Skucie tynków. (0,20*1,00)+(0,30*0,80)+(0,30*0,80)+(0,30*0,80)+(0,30*0,80)+(0,30*1,00)+(-0,40*0,80)+(-0,40*0,80)+(0,20*2,00)+(0,20*2,00)+(0,42*1,09)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*1,90)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,42*2,00)+(0,42*2,00)+(-1,02*1,35)+(-1,05*1,45)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,80*2,00)+(-0,90*2,00)+(-0,90*2,00)+(-0,98*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,01*2,00)+(-1,68*1,35)+(-1,70*1,35)+(-1,55*1,55)+(-1,55*1,55)+(-1,55*1,55)+(-1,56*1,55)+(-1,57*1,55)+(-1,57*1,55)+(-1,57*1,55)+(-2,30*1,40)+((2,59+2,54)*2,70)+((1,39+1,92+1,39+1,83)*2,70)+((1,39+2,06+1,39+2,06)*2,70)+((2,72+1,81+0,13+0,20+3,25)*2,70)+((0,00+2,44+4,66)*3,40)+((3,47+1,64+0,32+0,86+0,32+0,23+3,47+2,72)*2,70)+((9,38+0,18+1,40+0,18+1,05)*3,40)+((0,99+0,16+0,80+0,16+0,34+11,36+0,79)*3,40)+((4,00+4,11+4,00+4,11)*3,40)+((4,02+4,66+0,18+0,45+0,38+0,27+0,47+1,26+4,56+4,00+4,51+5,62)*2,70)+((4,04+4,73+2,00+3,04+6,04+7,77)*3,40)+((3,27+0,54+1,11+2,37+1,05+0,49+0,30+0,30+0,62+0,19+0,73+0,53+4,01+4,16+4,35+0,30+0,30+0,52+0,91+2,49)*3,40)	480,003300	
		RAZEM:	480,003300 m2	480,00
1.1.3	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórki - Boazeria 12,00*1,50	18,000000	
		RAZEM:	18,000000 m2	18,00
1.1.4	KNR 404/602/1	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości do 4m, z cegły zwykłej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórki - Rozbiórka muru (-0,48*0,10*2,00)+(-0,54*0,10*2,00)+(-0,10*0,80*2,00)+(0,10*1,33*2,50)+(1,73*0,10*2,50)+(0,12*2,72*2,50)+(4,06*0,15*2,50)+(2,51*0,30*2,50)	4,622000	
		RAZEM:	4,622000 m3	4,62
1.1.5	KNNR 3/303/1	Wykucie otworów w ścianach z cegły dla drzwi i okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórki - Wykucie otworu drzwiowego (0,30*1,00*2,10)+(0,30*1,00*2,10)+(1,40*0,45*2,10)	2,583000	
		Rozbiórki - Poszerzenie otworu drzwiowego (0,42*0,10*2,10)+(0,20*0,42*2,10)	0,264600	
		RAZEM:	2,847600 m3	2,85
1.1.6	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły - bruzdy wykonane w celu osadzenia drzwi wejściowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*2	4,700000	
		RAZEM:	4,700000 m	4,700

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
1.1.7	KNRW 401/332/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1,5 cegły - wnęka dla grzejnika.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*1,40*2,00	0,560000		
		RAZEM:	0,560000	m2	0,560
1.1.8	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skucie posadzek - Lastryko	(1,48*2,70)+(1,73*0,30)+(2,15*0,99)+(0,54*0,10)+(0,48*0,10)+(0,79*1,33)+(0,84*1,33)+(4,32*2,54)+(0,47*2,32)+(1,99*2,59)+(19,09)+(2,87)+(3,04)+(1,20*13,50)+(0,30*0,80)+(0,30*0,80)+(0,46*0,80)+(0,30*0,80)+(0,30*0,80)+(0,30*0,80)	68,898700	
		RAZEM:	68,898700	m2	68,90
1.1.9	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Skucie posadzek - PVC	(4,00*4,11)+(0,35*1,00)	16,790000	
		RAZEM:	16,790000	m2	16,79
1.1.10	Kalkulacja własna	Demontaż drabiny i wyłazu.		kpl.	1
1.1.11	Kalkulacja własna	Rozebranie podsufitki z płytek styropianowych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsufitka;Podsufitka;Podsufitka;Podsufitka;Podsufitka - Podsufitka styropianowa	(1,64*2,72)+(1,74*1,25)+(0,84*1,33)+(0,79*1,33)+(1,99*2,59)	13,957800	
		RAZEM:	13,957800	m2	13,96
1.1.12	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		m3	18,90
1.1.13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		m3	18,90
1.1.14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		m3	18,90
1.1.15	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki.		m3	18,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty budowlane.		
2.1	Element	Konstrukcja.		
2.1.1	KNRW 401/338/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły -wykucia pod ceowniki nadprożowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2*2	7,200000	
		1,40*2*7	19,600000	
		2,90*2	5,800000	
	L19	1,20*3	3,600000	
		RAZEM:	36,200000	m
				36,200
2.1.2	KNRW 205/208/3	Dostawa i montaż ceowników C140 - nadproża.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2*2*12,30*0,001	0,088560	
		1,40*2*7*12,30*0,001	0,241080	
		2,90*2*12,30*0,001	0,071340	
		RAZEM:	0,400980	t
				0,401
2.1.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m
				3,600
2.1.4	KNRW 401/207/7	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, do 0,015' m2 - Wypełnienie szczelin nad nadprożami.		
				m
				32,600
2.2	Element	Ściany.		
2.2.1	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - obudowa stelaża miski ustępowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	GK - GK	(-0,90*2,00)+(-0,90*2,00)+(-1,00*2,00)+(1,25*3,50)+(2,10*3,50)+(2,73*3,50)	15,680000	
		RAZEM:	15,680000	m2
				15,68
2.2.2	KNRW 202/2003/10	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
	GK - Obudowa WC	(0,17+1,52)*2,70	4,563000	
		RAZEM:	4,563000	m2
				4,56
2.2.3	KNRW 202/126/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Mury - Mur grubości 12 cm.	(2,32*3,50)+(2,59*3,50)+((2,32+1,71)*3,50)	31,290000	
		RAZEM:	31,290000	m2
				31,29
2.2.4	KNRW 401/333/6	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Mury - Strzępia	(1,85)+(1,85)+(1,85)+(1,85)+(1,85)+(1,85)+(1,85)+(1,85)+(1,85)	16,650000	
		RAZEM:	16,650000	m
				16,65
2.2.5	KNRW 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Mury - Zamurowanie otworów	(0,30*0,80*1,85)+(0,30*0,80*1,85)+(0,30*0,80*1,85)+(0,30*0,80*1,85)	1,776000	
		RAZEM:	1,776000	m3
				1,78
2.2.6	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Mury - Domurowanie	0,09*2,00	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	m2
				0,18
2.3	Element	Roboty tynkarskie.		
2.3.1	KNRW 202/832/2	Siatkowanie nadproży stalowych C140.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,60*0,14*2	9,128000	
		1,40*0,25*2	0,700000	
		1,00*0,25*7	1,750000	
		2,50*0,25	0,625000	
		RAZEM:	12,203000	m2
				12,203

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.2	KNRW 202/2010/1	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany.		
Wyliczenie ilości robót:				
	Nowe tynki - Nowe tynki	$(0,20*1,00)+(0,18*1,40)+(0,32*0,86)+(0,30*1,00)+(0,30*1,00)+(0,30*1,00)+(0,30*1,00)+(0,20*2,00)+(0,20*2,00)+(1,00*0,42)+(0,42*1,01)+(0,46*1,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,42*2,00)+(0,42*2,00)+(0,42*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(1,39+1,92+1,38+1,83)*2,70+(1,39+2,06+1,39+2,06)*2,70+(2,42+2,59+2,42)*2,70+(1,99+2,59+0,20+0,12+1,79+2,72)*3,10+(2,31+1,69+1,07+4,02+1,20)*3,10+(0,06+1,27+2,72+3,47+2,72+2,20)*2,70+(4,02+3,48+1,71+2,32+3,34)*3,10+(4,56+4,00+4,51+0,82+3,58)*2,70+(4,00+4,11+4,00+4,11)*3,10+(4,04+4,73+2,00+3,04+6,04+7,77)*3,10+(1,20+12,71+1,20+12,71)*3,10+(3,25+0,55+1,11+2,37+1,05+0,49+0,30+0,30+0,62+0,19+0,73+4,54+4,16+4,35+0,30+0,30+0,52+3,40)*3,10$	568,839400	
		RAZEM:	568,839400	m2
				568,84
2.3.3	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
Wyliczenie ilości robót:				
	Nowe tynki - Nowe tynki	$(0,20*1,00)+(0,18*1,40)+(0,32*0,86)+(0,30*1,00)+(0,30*1,00)+(0,30*1,00)+(0,30*1,00)+(0,20*2,00)+(0,20*2,00)+(1,00*0,42)+(0,42*1,01)+(0,46*1,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,30*2,00)+(0,42*2,00)+(0,42*2,00)+(0,42*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(0,46*2,00)+(1,39+1,92+1,38+1,83)*2,70+(1,39+2,06+1,39+2,06)*2,70+(2,42+2,59+2,42)*2,70+(1,99+2,59+0,20+0,12+1,79+2,72)*3,10+(2,31+1,69+1,07+4,02+1,20)*3,10+(0,06+1,27+2,72+3,47+2,72+2,20)*2,70+(4,02+3,48+1,71+2,32+3,34)*3,10+(4,56+4,00+4,51+0,82+3,58)*2,70+(4,00+4,11+4,00+4,11)*3,10+(4,04+4,73+2,00+3,04+6,04+7,77)*3,10+(1,20+12,71+1,20+12,71)*3,10+(3,25+0,55+1,11+2,37+1,05+0,49+0,30+0,30+0,62+0,19+0,73+4,54+4,16+4,35+0,30+0,30+0,52+3,40)*3,10$	568,839400	
		RAZEM:	568,839400	m2
				568,84
2.3.4	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony - parter.		
Wyliczenie ilości robót:				
	Sufit podwieszany - Sufit podwieszany	$(0,11)+(0,12)+(0,73*0,19)+(2,51*0,30)+(1,00*1,25)+(1,00*1,25)+(1,58*1,07)+(3,27*0,54)+(1,05*2,37)+(2,61)+(2,87)+(2,10*1,37)+(2,44*1,20)+(1,27*2,72)+(1,78*2,59)+(1,99*2,59)+(2,42*2,59)+(3,33*2,86)+(4,02*3,34)+(1,20*13,49)+(4,00*4,11)+(4,16*4,35)+(6,04*3,04)+(18,85)+(4,04*4,73)$	170,333500	
		RAZEM:	170,333500	m2
				170,33
2.4	Element	Posadzki.		
2.4.1	KNR BC 5/102/1	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej grubości 2,0 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
	Posadzki gresowe - Posadzki gresowe	$(0,10*1,00)+(0,21*1,00)+(11,20)+(22,52)$	34,030000	
	Posadzki ceramiczne - Posadzki ceramiczne	$(0,08*1,00)+(0,10*1,00)+(0,21*1,00)+(1,00*0,42)+(2,87)+(3,46)+(5,85)+(6,02)+(13,70)+(16,72)+(18,85)+(32,92)+(37,60)$	138,800000	
		RAZEM:	172,830000	m2
				172,83
2.4.2	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża - posadzki łazienek.		
Wyliczenie ilości robót:				
	Izolacja:Izolacja:Izolacja:Izolacja:Izolacja - Folia w płynie posadzka	$(1,27*2,72)+(1,00*2,72)+(1,00*2,72)+(0,17*1,00)+(2,42*2,59)$	15,332200	
		RAZEM:	15,332200	m2
				15,33

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość		
2.4.3	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma- posadzki łazienek.		m2	15,33	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Izolacja;Izolacja;Izolacja;Izolacja;Izolacja	$(1,27*2,72)+(1,00*2,72)+(1,00*2,72)+(0,17*1,00)+(2,42*2,59)$			15,332200
		- Folia w płynie posadzka				RAZEM:
2.4.4	KNRW 202/1111/4 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40` cm - płytki ceramiczne.		m2	138,80	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Posadzki ceramiczne - Posadzki ceramiczne	$(0,08*1,00)+(0,10*1,00)+(0,21*1,00)+(1,00*0,42)+(2,87)+(3,46)+(5,85)+(6,02)+(13,70)+(16,72)+(18,85)+(32,92)+(37,60)$			138,800000
		RAZEM:				138,800000
2.4.5	KNRW 202/1111/4 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40` cm - płytki gresowe.		m2	34,03	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Posadzki gresowe - Posadzki gresowe	$(0,10*1,00)+(0,21*1,00)+(11,20)+(22,52)$			34,030000
		RAZEM:				34,030000
2.5	Element	Roboty malarskie i okładzinowe.				
2.5.1	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej , gruntowanie podłoża		m2	10,28	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Izolacja;Izolacja - Folia w płynie ściana	$((1,27+1,36)*2,00)+((1,21+1,30)*2,00)$			10,280000
		RAZEM:				10,280000
2.5.2	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		m2	10,28	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Izolacja;Izolacja - Folia w płynie ściana	$((1,27+1,36)*2,00)+((1,21+1,30)*2,00)$			10,280000
		RAZEM:				10,280000
2.5.3	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 40x40` cm - ściany łazienek i fartuchy.		m2	92,62	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Malowanie/płytki ściany - Płytki - fartuch za meblami	$(1,80*1,50)+((2,22+1,40)*1,50)+((1,80+4,16+1,39)*1,50)$			19,155000
		Malowanie/płytki ściany - Płytki	$(0,17*1,00)+(0,17*2,00)+(0,17*2,00)+(-0,90*2,00)+(-0,90*2,00)+(-0,92*2,00)+(-0,93*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,00*2,00)+(-1,05*2,00)+((1,00+0,17+0,32+0,86+0,32+0,23+1,00)*2,70)+((1,00+1,25+1,00+1,25)*2,70)+((2,10+1,37+2,10+1,37)*2,70)+((1,27+2,72+1,27+2,72)*2,70)+((2,42+2,59+2,42+2,59)*2,70)$			73,468000
RAZEM:		92,623000				
2.5.4	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - sufity.		m2	170,33	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Sufit podwieszany - Sufit podwieszany	$(0,11)+(0,12)+(0,73*0,19)+(2,51*0,30)+(1,00*1,25)+(1,00*1,25)+(1,58*1,07)+(3,27*0,54)+(1,05*2,37)+(2,61)+(2,87)+(2,10*1,37)+(2,44*1,20)+(1,27*2,72)+(1,78*2,59)+(1,99*2,59)+(2,42*2,59)+(3,33*2,86)+(4,02*3,34)+(1,20*13,49)+(4,00*4,11)+(4,16*4,35)+(6,04*3,04)+(18,85)+(4,04*4,73)$			170,333500
		RAZEM:				170,333500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
2.5.5	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Malowanie/ płytki ściany - Malowanie ościeży w łazienkach	$(0,40 \times 0,28) + (0,40 \times 0,28) + (0,28 \times 0,80) + (0,28 \times 0,80) + (0,28 \times 0,80) + (0,21 \times 1,05) + (0,30 \times 0,80) + (0,21 \times 1,45) + (0,21 \times 1,45)$		1,965500
		Malowanie/ płytki ściany - Malowanie	$(-0,90 \times 2,00) + (-0,90 \times 2,00) + (-0,90 \times 2,00) + (-1,00 \times 2,00) + (-1,00 \times 2,00) + (-1,00 \times 2,00) + (-1,00 \times 2,00) + (-1,00 \times 2,00) + (2,06 \times 3,00) + ((1,39 + 2,06) \times 2,70) + ((1,39 + 1,92 + 1,39 + 1,83) \times 2,70) + ((4,02 + 3,48 + 1,71 + 2,32 + 3,34) \times 3,00) + ((4,00 + 4,11 + 4,00 + 4,11) \times 3,00) + ((2,61 + 1,72 + 1,06 + 0,18 + 0,45 + 0,38 + 0,27 + 0,30 + 2,33 + 2,13 + 3,05 + 2,44 + 0,20 + 0,30) \times 2,70) + ((4,56 + 4,00 + 4,51 + 0,82 + 3,58) \times 2,70) + ((4,04 + 4,73 + 2,00 + 3,04 + 6,04 + 7,77) \times 3,00) + ((3,27 + 0,54 + 1,11 + 2,37 + 1,05 + 0,49 + 0,30 + 0,30 + 0,62 + 0,19 + 0,73 + 2,74 + 1,80 + 4,16 + 4,35 + 0,30 + 0,30 + 0,52 + 3,40) \times 3,00) + ((13,49 + 0,79 + 2,72 + 1,81 + 0,12 + 0,20 + 16,08) \times 2,70)$		468,746000
			RAZEM:		470,711500
				m2	470,71
2.6	Element	Stolarka i ślusarka drzewiowa.			
2.6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych - 80 x 200 z podcięciem.		kpl	3
2.6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych - 90 x 200 z podcięciem.		kpl	3
2.6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90 x 200.		kpl	7
2.6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych.		kpl.	1
2.7	Element	Meble i wyposażenie.			
2.7.1	KNR 202/1021/11	Szafki kuchenne wiszące, 2-drzwiowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Meble - Meble	$((1,38) + (1,40) + (1,62) + (1,80) + (1,80) + (2,96)) \times 0,80$		8,768000
			RAZEM:		8,768000
				m2	8,77
2.7.2	KNR 202/1021/9	Szafki kuchenne nadpodłogowe, 2-drzwiowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Meble - Meble	$((1,38) + (1,40) + (1,62) + (1,80) + (1,80) + (2,96)) \times 0,86$		9,425600
			RAZEM:		9,425600
				m2	9,43
2.7.3	Kalkulacja własna	Dostawa regału na książki, narożnego o wym. 350x35x200 cm		kpl	1
2.7.4	Kalkulacja własna	Dostawa regału na książki o wym. 130x35x200 cm.		kpl	1
2.7.5	Kalkulacja własna	Dostawa regału na książki 80x30x200cm		kpl	1
2.7.6	Kalkulacja własna	Dostawa sofy narożnej 250x250 cm		kpl	1
2.7.7	Kalkulacja własna	Dostawa stolika niskiego 55x55 cm		kpl	2
2.7.8	Kalkulacja własna	Dostawa biurka 120x60x75 cm		kpl	1
2.7.9	Kalkulacja własna	Dostawa krzesła obrotowego		kpl	1
2.7.10	Kalkulacja własna	Dostawa foteli		kpl	2
2.7.11	Kalkulacja własna	Dostawa drabinek gimnastycznych o wys. 200 cm i szerokości 80 cm		kpl	4
2.7.12	Kalkulacja własna	Dostawa składanego materaca rehabilitacyjnego o wym. 85x195 cm		kpl	8
2.7.13	Kalkulacja własna	Dostawa składanego stołu do masażu o wymiarach 200x70 cm		kpl	1
2.7.14	Kalkulacja własna	Dostawa stołu jadalnego 210x85x75cm		kpl	1
2.7.15	Kalkulacja własna	Dostawa stołu jadalnego 280x85x75cm		kpl	1
2.7.16	Kalkulacja własna	Dostawa krzesel		kpl	21
2.7.17	Kalkulacja własna	Dostawa leżanki lekarskiej 190x60x50cm		kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.7.18	Kalkulacja własna	Dostawa regału na środki czystości, 35x80x180cm	kpl	1
2.7.19	Kalkulacja własna	Dostawa szafy ubraniowej metalowej 30x50x180cm	kpl	17
2.7.20	Kalkulacja własna	Dostawa stolika śniadaniowego 80x80 cm	kpl	1
2.7.21	Kalkulacja własna	Dostawa szafki na leki 60x42x180cm	kpl	1
2.7.22	Kalkulacja własna	Dostawa roweru stacjonarnego	kpl	1
2.7.23	Kalkulacja własna	Dostawa orbiteku	kpl	1
2.7.24	Kalkulacja własna	Dostawa bieżni rehabilitacyjnej z poręczami	kpl	1
2.7.25	Kalkulacja własna	Dostawa czajnika elektrycznego	kpl	2
2.7.26	Kalkulacja własna	Dostawa kosza na śmieci bezdotykowego 40 L	kpl	3
2.7.27	Kalkulacja własna	Dostawa kosza na śmieci bezdotykowego 20 L	kpl	3
2.7.28	Kalkulacja własna	Dostawa parawanu lekarskiego	kpl	1
2.7.29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozownika na mydło	kpl	5
2.7.30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozownika na ręczniki papierowe	kpl	4
2.7.31	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra 120x80 cm	szt	1
2.7.32	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego 60x45cm	kpl	1
2.7.33	Kalkulacja własna	Dostawa szczotki WC	kpl	3
2.7.34	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy	kpl	3
2.7.35	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - wieszak na ręczniki -naścienny	szt	1
2.7.36	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - wieszak na ubrania -naścienny	szt	1
2.7.37	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zasłonka prysznicowa z drążkiem - do brodzika	kpl	1
2.7.38	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lodówki podblatowej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Lodówka - Lodówka podblatowa	(1)+(1+1)	3,000000	
			RAZEM:	3,000000
			kpl	3,00
2.7.39	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż płyty kuchennej indukcyjnej.	kpl	1
2.7.40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zmywarki z wypażaczem.	kpl	1
2.7.41	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wylazu strychowego z drabiną stalową składaną.	kpl	1
2.7.42	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - uchwyty stałe i ruchome (po jednej sztuce) dla niepełnosprawnych.	kpl	2
2.7.43	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - siedzisko składane pod prysznic, montowane do ściany	kpl	1
2.7.44	KNNRW 5/110/4 analogia	Listwy z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane do podłoża z cegły - osłony rur c.o. prowadzonych po zewnętrznych powierzchniach ścian.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Listwy - Listwy	(12,58)+(4,73+2,00+3,04+2,02+3,75)+(5,44+0,65)+(1,22)+(11,89)+(0,72+4,17)	52,210000	
			RAZEM:	52,210000
			m	52,21

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty instalacyjne.			
3.1	Element	Demontaż i montaż grzejników.			
3.1.1	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytkowy (grzejnik do odzysku).			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grzejniki - Grzejniki	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	kpl 14,00
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż grzejnika z odzysku, 2-płytkowe.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grzejniki - Grzejniki	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	szt 14,00
3.2	Element	Wentylacja.			
3.2.1	DC 15/107/4	Przewody elastyczne, fi 160 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kanały wentylacyjne - Kanały wentylacyjne fi 18	(0,71+0,53)+(2,38+0,59)+(2,38+0,99)+(2,77+1,35)+(0,81+3,66+0,69)	16,860000	
			RAZEM:	16,860000	m 16,86
3.2.2	DC 15/107/5	Przewody elastyczne, fi 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7*1,00	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m 7,000
3.2.3	KNRW 217/141/3	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt 1
3.2.4	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt 7
3.2.5	KNRW 217/140/ 1 analogia	Wentylator ścienny/sufitowy montowany na przewodzie wentylacyjnym. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt 3
3.2.6	KNRW 217/138/1 (2)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 125x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt 4
3.2.7	KNRW 401/209/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, beton żwirowy o grubości do 15 cm - dla kominków wentylacyjnych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7*0,20*0,20	0,280000	
			RAZEM:	0,280000	m2 0,280
3.2.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - kominek wentylacyjny.			szt 7
3.2.9	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze), kominków wentylacyjnych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7*1,00*1,00	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m2 7,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Roboty na zewnątrz obiektu.		
4.1	Element	Podjazd z kostki brukowej.		
4.1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik - $((3,10*1,70)+(1,90*1,20))*0,15$	1,132500	
		RAZEM:	1,132500	m3
4.1.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik - Kostka $(2,90*1,50)+(1,70*1,06)$	6,152000	
		RAZEM:	6,152000	m2
4.1.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod palisadę.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik - Palisada $((2,57+2,90)+(1,00+1,14))*0,17$	1,293700	
		RAZEM:	1,293700	m3
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Palisada betonowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik - Palisada $(2,57+2,90)+(1,00+1,14)$	7,610000	
		RAZEM:	7,610000	m
4.1.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik - Kostka $(2,90*1,50)+(1,70*1,06)$	6,152000	
		RAZEM:	6,152000	m2
4.1.6	KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika 40x40x4' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwy - Profil kątowny wycieraczki. $1,20+0,80+1,20+0,80$	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
4.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej 120 x 80.		
				kpl
4.2	Element	Naprawy elewacji po osadzeniu drzwi zewnętrznych.		
4.2.1	DC 21/703/3 (1)	Ochrona naroży okiennych i drzwiowych wypukłym kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,35*2$	4,700000	
		$1,20$	1,200000	
		RAZEM:	5,900000	m
4.2.2	DC 21/703/2 (1)	Zbrojenie krawędzi ościeży okiennych lub drzwiowych - ościeża o szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,35*2$	4,700000	
		$1,20$	1,200000	
		RAZEM:	5,900000	m
4.2.3	DC 21/302/2 (1)	Pokrycie wyprawami elewacyjnymi 1.5 mm o fakturze baranka - uzupełnienie tynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,35*2*0,30$	1,410000	
		$1,20*0,30$	0,360000	
		RAZEM:	1,770000	m2
4.3	Element	Wymiana daszku nad wejściem.		
4.3.1	Kalkulacja własna	Rozebranie daszku nad wejściem.		
				szt.
4.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nowego daszku nad wejściem.		
				kpl