

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Prace remontowe na terenie Domu Pomocy Społecznej w Poznaniu przy ul. Konarskiego 11/13**
Budowa: **I i II Etap (vat 8%) - DPS Konarskiego - cz.2**
Nazwa obiektu lub robót: **DPS - Poznań ul. Konarskiego 11/13.**
Lokalizacja: **61-114 Poznań, ul. Konarskiego 11/13**
Zamawiający: **Miasto Poznań - Dom Pomocy Społecznej przy ul. Konarskiego 11/13 w Poznaniu**
Jednostka opracowująca: **EKORS Inżynieria Środowiska Roman Salach, 61-466 Poznań, ul. Łozowa 27**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane Prace remontowe na terenie Domu Pomocy Społecznej w Poznaniu przy ul. Konarskiego 11/13			
1	Rozdział	Rozdział 1 - DPS Konarskiego			
1.1	Element	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I NAPRAWA BETONOWEJ OBUDOWY ŚWIETLIKÓW			
1.1.1	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST-01 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*0,7*1,45 - 3 szt	(1,6+0,7+0,7)*1,45*3	13,050000	
		jw dno	1,6*0,7*3	3,360000	
		1,6*0,85*2,1 - 8 szt	(1,6+0,85+0,85)*2,1*8	55,440000	
		jw dno	1,6*0,85*8	10,880000	
		RAZEM:		82,730000	m2
1.1.2	KNNR 2/1001/1	STWiOR: ST-03 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2	82,73	
1.1.3	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2-krotne z przygotowaniem pow.	m2	82,73	
1.1.4	KNRW 401/1212/14 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne	m2	14,24	2
1.1.5	KNR 222/1003/2	STWiOR: ST-03 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko - posadzka świetlików R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,36+10,88	14,240000	
		RAZEM:		14,240000	m2
1.1.6	KNR 202/1914/4	STWiOR: ST-03 Zatarcie powierzchni betonu na gładko - zatarcie miejsc spękanych w opasce betonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			62*0,95	58,900000	
			-14,24	-14,240000	
		RAZEM:		44,660000	m2
1.2	Element	REMONT WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH			
1.2.1	DC 20/121/2	STWiOR: ST-01 Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stopnice	1,2*1,2	1,440000	
		podstopnice	1,2*0,75	0,900000	
		pole odkładcze	2,6*1,85	4,810000	
		RAZEM:		7,150000	m2
1.2.2	ZKNR C 2/416/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych, tynki i okładziny, porowate - powierzchnie pod płytki	m2	7,15	
1.2.3	DC 20/319/2	STWiOR: ST-06 Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm - schody zewnętrzne, płytka bezpieczna z warstwą antypoślizgową na stopnicy	m2	7,15	
1.2.4	KNNR 2/1003/1	STWiOR: ST-06 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu)	m2	7,15	
1.2.5	KNR BC 2/520/1 (36)	STWiOR: ST-06 Cokoły z płytek ceramicznych zewnętrzne układane na klej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,2+0,75+1,85	3,800000	
		RAZEM:		3,800000	m
1.2.6	KNRW 401/1301/7	STWiOR: ST-01 Demontaż elementów drobnych mocowanych do ścian elewacji	kpl	2,00	
1.2.7	KNR 23/2611/3	STWiOR: ST-06 Przygotowanie starego podłoża z tynku mozaikowego - dwukrotne gruntowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,6+1,85+1,4+1,2)*0,75	5,287500	
		RAZEM:		5,287500	m2
1.2.8	KNR 17/930/3	STWiOR: ST-06 Tynk żywiczny cokołu	m2	5,29	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.9	KNR BC 2/129/5	STWiOR: ST-06 Zabezpieczenie cokołu przed nasiąkaniem preparatem głęboko penetrującym	m2	5,29	
1.2.10	ZRE 21/29/1	STWiOR: ST-06 Odbojnice do doków samochodowych - zakup, dostawa, montaż - L= 1,85 mb, Hmin=0,2 m	szt	2,00	
1.2.11	KNRW 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,6+1,4+1,5+1,85)*1,15		8,452500	
		RAZEM:		8,452500	
			m2	8,45	2
1.3	Element	REMONT ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
1.3.1	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST-01 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		front z bramą 1		7,225000	
		(5,7*2,25)-(2,8*2)		12,150000	
		2		18,450000	
		5,4*2,25		4,275000	
		3		5,625000	
		(2,5+5,7)*2,25		-1,980000	
		4		7,875000	
		1,9*2,25		-2,640000	
		5		50,980000	
		2,5*2,25			
		-0,6*1,65*2			
		6			
		3,5*2,25			
		-0,8*1,65*2			
		RAZEM:		50,980000	
			m2	50,98	
1.3.2	KNNRW 3/304/2	STWiOR: ST-02 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, pęknięcie o głębokości 1 cegły	m	8,98	
1.3.3	KNNR 2/1001/1	STWiOR: ST-03 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2	50,98	
1.3.4	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotne z przygotowaniem pow. - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m2	50,98	
1.3.5	KNRW 401/1209/8 (2)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ścianek i szafek, ponad 1,0' m2, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2*2		11,200000	
		0,8*1,65*4		5,280000	
		RAZEM:		16,480000	
			m2	16,48	2
1.3.6	KNR 401/535/8	STWiOR: ST-01 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,4+5,7+2,5+5,4)*0,35		6,650000	
		RAZEM:		6,650000	
			m2	6,65	
1.3.7	KNR 404/506/5	STWiOR: ST-01 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,20	
1.3.8	KNR 404/506/6	STWiOR: ST-01 Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,30	
1.3.9	KNNR 3/503/3	STWiOR: ST-09 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2' mm na istniejącym pokryciu z papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,2*5,4		44,280000	
		-2,5*3,5		-8,750000	
		RAZEM:		35,530000	
			m2	35,53	
1.3.10	KNKRB 2/503/2 (2)	STWiOR: ST-10 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm	m2	6,65	
1.3.11	KNRW 202/519/4 (1)	STWiOR: ST-10 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi' 15' cm	m	8,20	
1.3.12	KNRW 202/527/3 (1)	STWiOR: ST-10 Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3		2,300000	
		RAZEM:		2,300000	
			m	2,30	
1.4	Element	WYMIANA PĘKNIĘTEJ RURY DESZCZOWEJ			
1.4.1	KNRW 402/218/1	STWiOR: ST-IS Wymiana rury deszczowej, Fi' 150' mm, L=2,0 mb	szt	2,00	
1.5	Element	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - TYŁ BUDYNKU MIESZKALNEGO "B"			
1.5.1	KNR 923/101/4	STWiOR: ST-01 Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod usunięcie wad powierzchni, z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.	m2	13,21	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.5.2	KNR BC 5/620/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez natrysk	m2	13,21	
1.5.3	TZKNBK 11/801/6	STWiOR: ST-06 ANALOGIA - Remont schodów betonowych Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej przygotowanie zaprawy, ułożenie, ubicie, wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko (poz 90)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*4,5		6,525000	
		0,7*1,45		1,015000	
		6,2*0,7		4,340000	
		0,7*1,9		1,330000	
		RAZEM:		13,210000	
			m2	13,21	
1.5.4	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotne z przygotowaniem pow.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,80*1,9		9,120000	
		RAZEM:		9,120000	
			m2	9,12	
1.5.5	KNRW 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,35*1,15*2		10,005000	
		0,7*2,5*2		3,500000	
		RAZEM:		13,505000	
			m2	13,51	2
1.6	Element	WYMIANA NAŚWIETLI OD STRONY OGRODU Z MALOWANIEM NAŚWIETLI			
1.6.1	KNR 225/206/1	STWiOR: ST-07 ANALOGIA - remont konstrukcji wsporczej zadaszenia nad świetlikami piwnicznymi w cz. B budynku z oczyszczeniem i pomalowaniem dwukrotnym konstrukcji wsporczej oraz montażem pokrycia z poliwęglanu litego z uszczelnieniem całości i z wykonaniem orynnowania max fi 10 cm, L=51,7 mb z odpływem powierzchniowym w teren R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(28,2+23,5)*1,4		72,380000	
		RAZEM:		72,380000	
			m2	72,38	
1.6.2	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotne z przygotowaniem pow. - ściany wewnętrzne świetlika			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(28,2+23,5+0,5)*2*1,8		187,920000	
		RAZEM:		187,920000	
			m2	187,92	
1.7	Element	NAPRAWA TYNKÓW MOZAIKOWYCH ŚCIAN ŚWIETLIKOWYCH OD STRONY FRONTOWEJ BUDYNKU			
1.7.1	KNR 23/2611/3	STWiOR: ST-01 Przygotowanie starego podłoża (tynk mozaikowy) - zerwanie i gruntowanie ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół B i C (28,3+2,6+7,4)*0,6		22,980000	
		bok tarasu budynek A 40,4*0,8		32,320000	
		RAZEM:		55,300000	
			m2	55,30	1,1
1.7.2	KNR 17/930/3	STWiOR: ST-03 Tynk żywiczny cokołu	m2	55,30	
1.7.3	KNR BC 2/129/5	STWiOR: ST-06 Zabezpieczenie cokołu przed nasiąkaniem preparatem głęboko penetrującym	m2	55,30	
1.7.4	KNR 33/128/1	STWiOR: ST-05 Malowanie elewacji - malowanie elewacji farbą silikonową - kolor zgodnie z stanem istniejącym - wyprawki z naprawą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*12		2,400000	
		RAZEM:		2,400000	
			m2	2,40	
1.7.5	TZKNBK XV 0545-01	STWiOR: ST-08 Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami balustrad			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,2*1,15		23,230000	
		RAZEM:		23,230000	
			m2	23,23	
1.7.6	KNR 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-08 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	23,23	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.8	Element	NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - ZEJŚCIE Z TARASU J/W			
1.8.1	KNR 923/101/4	STWiOR: ST-01 Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod usunięcie wad powierzchni, z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	górnice	4,55*0,3*4		5,460000	
	podstopnice	4,55*0,18*3		2,457000	
		RAZEM:		7,917000	m2 7,92
1.8.2	KNR BC 5/620/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez natrysk	m2	7,92	
1.8.3	TZKNBK 11/801/6	STWiOR: ST-06 ANALOGIA - Remont schodów betonowych Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej przygotowanie zaprawy, ułożenie, ubicie, wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko (poz 90)	m2	7,92	
1.9	Element	NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - ZEJŚCIE DO POM. PO BYŁEJ KOTŁOWNI			
1.9.1	KNR 923/101/4	STWiOR: ST-01 Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod usunięcie wad powierzchni, z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	górnice i poziomy przed drzwiami	6,55*1		6,550000	
	podstopnice	3,5*1		3,500000	
		RAZEM:		10,050000	m2 10,05
1.9.2	KNR BC 5/620/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez natrysk	m2	10,05	
1.9.3	TZKNBK 11/801/6	STWiOR: ST-06 ANALOGIA - Remont schodów betonowych Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej przygotowanie zaprawy, ułożenie, ubicie, wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko (poz 90)	m2	10,05	
1.9.4	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2-krotne z przygotowaniem pow.- ściany wewnętrzne i murek oporowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,5*(0,95+0,95*1)		6,650000	
		(2,6*3,5*0,6)*2		10,920000	
		RAZEM:		17,570000	m2 17,57
1.9.5	KNRW 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie - konstrukcja zadaszenia + poręcz			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,55*0,6		2,130000	
		1,3*3,55		4,615000	
		RAZEM:		6,745000	m2 6,75 2
1.10	Element	BALKON ZEWN. KON. I PIĘTRO			
1.10.1	DC 20/121/1	STWiOR: ST-01 Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - cokoły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,95*0,1		0,695000	
		RAZEM:		0,695000	m2 0,70
1.10.2	DC 20/121/2	STWiOR: ST-01 Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,25*6,55		14,737500	
		RAZEM:		14,737500	m2 14,74
1.10.3	KNR 401/535/8	STWiOR: ST-01 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,25+2,25+6,55)*0,35		3,867500	
		RAZEM:		3,867500	m2 3,87
1.10.4	KNKRB 2/503/2 (2)	STWiOR: ST-10 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm	m2	3,87	
1.10.5	ZKNR C 2/416/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych, tynki i okładziny, porowate - powierzchnie pod płytki	m2	14,74	
1.10.6	TZKNBK 7/104/1 (2)	STWiOR: ST-06 Izolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej na gorąco (poz 43)	m2	14,74	
1.10.7	KNNR 2/1003/1	STWiOR: ST-06 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu)	m2	14,74	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.10.8	DC 20/312/2	STWiOR: ST-06 Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm - płytki zewnętrzne antypoślizgowe	m2	14,74	
1.10.9	KNR BC 2/520/1 (36)	STWiOR: ST-06 Cokoły z płytek ceramicznych zewnętrzne układane na klej	m	6,95	
1.10.10	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotnie z przygotowaniem pow.- ściany i strop pod tarasem - kolor wg istniejącego	m2	14,74	
1.11	Element	ROBOTY DODATKOWE			
1.11.1	KNR 404/1101/6	STWiOR: ST-01 Koszty utylizacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	34,00	
1.11.2	KNR 404/1101/2	STWiOR: ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	34,00	
1.11.3	KNR 404/1101/5	STWiOR: ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	34,00	10,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	Rozdział 3 - DPS Konarskiego - II ETAP			
2.1	Element	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH Z UWAGI NA ZAWILGOCENIA I ODPADANIE TYNKÓW (korytarz przy szatniach, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenia po byłej kotłowni tj. rozdzielnia ciepła, pom. węzła cieplnego, magazyny)			
2.1.1	KNR 401/322/2	STWiOR: ST-02 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - WYMIANA	szt	6,00	
2.1.2	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST-01 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	0,30	0,3
2.1.3	KNNR 3/601/2	STWiOR: ST-01 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	0,20	0,3
2.1.4	KNNR 3/603/1 (1)	STWiOR: ST-03 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	0,30	0,3
2.1.5	KNNR 3/603/3 (1)	STWiOR: ST-03 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2	0,20	0,3
2.1.6	KNR 401/1202/9	STWiOR: ST-04 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	445,520	
2.1.7	KNR 401/603/3 (1)	STWiOR: ST-04 ANALOGIA - Izolacje pionowe murów, preparatami Ceresit CT-17 murów otynkowanych 1-warstwowe	m2	445,520	
2.1.8	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST-03 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - oczyszczenie i wyrównanie zawilgoconych ścian	m2	268,275	0,15
2.1.9	KNNR 3/605/5 (1)	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1. sufit pom. rozdzielaczy		23,90	23,900000
		2. mag przy węźle		8,00	8,000000
		3. węzeł		14,60	14,600000
		4.korytarz hol z wejściem ze schodów zewn.		25,10	25,100000
		ściany 1.		(3,6+3,6+6,64+6,64)*1,9	38,912000
		ściany 2.		(2,81+2,81+2,67+2,67)*1,97	21,591200
		ściany 3		(2,67+2,67+4,6+4,6)*1,97	28,643800
		ściany 4		(2,4+2,4+1,42+1,42+3,55+1,81+4,6+1,83+1,72)*1,97	41,665500
		ściany 5 i 6		(1,83+1,83+1,72+1,72+3,33+3,33+3,33+3,33)*1,97	40,227400
		sufit 5		1,83*3,33	6,093900
		sufit 6		1,72*3,3	5,676000
		korytarz 1 piwnica od pralni sufit		22,2	22,200000
		korytarz 2 przy kl. schodowej i pom. rozdzielaczy sufit		10,10	10,100000
		korytarz 3 od kl. schodowej w kierunku szatni do skrzyż. sufit		20,10	20,100000
		korytarz 4 od skrzyż. j/w do ściany zewnętrznej sufit		17,60	17,600000
		korytarz j/w 1		37,5*1,1	41,250000
		korytarz j/w 2		10,1*1,1	11,110000
		korytarz j/w 3		33,9*1,1	37,290000
		korytarz j/w 4		28,6*1,1	31,460000
RAZEM:				445,519800	m2 445,520

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.1.10	KNNR 3/605/6	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperie j/w Wyliczenie ilości robót:			
	ściany 1.	$(3,6+3,6+6,64+6,64)*1,5$		30,720000	
	ściany 2.	$(2,81+2,81+2,67+2,67)*1,5$		16,440000	
	ściany 3	$(2,67+2,67+4,6+4,6)*1,5$		21,810000	
	ściany 4	$(2,4+2,4+1,42+1,42+3,55+1,81+4,6+1,83+1,72)*1,5$		31,725000	
	ściany 5 i 6	$(1,83+1,83+1,72+1,72+3,33+3,33+3,33+3,33)*1,5$		30,630000	
	ściany korytarz piwnica 1 - drzwi	$37,5*1,5-(11*0,8*1,5)$		43,050000	
	ściany korytarz piwnica 2	$10,1*1,5-(4*0,9*1,5)$		9,750000	
	ściany korytarz piwnica 3	$32,9*1,5-(3*0,9*1,5)$		45,300000	
	ściany korytarz piwnica 4	$28,6*1,5-(3*0,9*1,5)$		38,850000	
		RAZEM:		268,275000	m2
				268,275	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Rozdział	POKOJE 206 i 207 - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA			
3.1	Element	PRACE MALARSKIE - POKÓJ 3 OS - CAŁOŚĆ			
3.1.1	KNNR 3/605/5 (1)	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą lateksową dwukrotnie- ŚCIANY KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,8*2,7		61,560000	
		-(2,7*1,5)		-4,050000	
		-(1,1*2)		-2,200000	
		-(2,4*2)		-4,800000	
		RAZEM:		50,510000	
			m2	50,51	2
3.1.2	KNNR 3/605/4	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - SUFITY			
			m2	25,50	2
3.1.3	KNR 401/603/3 (1)	STWiOR: ST-04 ANALOGIA - Izolacje pionowe murów, preparatami Ceresit CT-17 murów otynkowanych 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,51+25,5		76,010000	
		RAZEM:		76,010000	
			m2	76,01	2
3.2	Element	PRACE MALARSKIE - SUFIT ŁAZIENKA - CAŁOŚĆ			
3.2.1	KNNR 3/605/4	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - SUFITY			
			m2	7,20	2
3.2.2	KNR 401/603/3 (1)	STWiOR: ST-04 ANALOGIA - Izolacje pionowe murów, preparatami Ceresit CT-17 murów otynkowanych 1-warstwowe			
			m2	7,20	2
3.3	Element	PRACE POSADZKARSKIE - CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIE			
3.3.1	KNNR 3/801/7	STWiOR: ST-01 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych			
			m2	25,50	2
3.3.2	KNR 401/211/3	STWiOR: ST-01 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5` cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,50*0,3		7,650000	
		RAZEM:		7,650000	
			m2	7,65	2
3.3.3	KNNR 2/1202/1	STWiOR: ST-11 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,50*0,6		15,300000	
		RAZEM:		15,300000	
			m2	15,30	2
3.3.4	KNNR 2/1208/1	STWiOR: ST-11 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2` mm			
			m2	25,50	2
3.3.5	KNNR 2/1208/2	STWiOR: ST-11 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1` mm grubości nie więcej jak do 10` mm - *3			
			m2	25,50	2
3.3.6	KNR 401/815/3	STWiOR: ST-11 Listwy ćwierćwałkowe - narożne pod wykładzinę wykładaną na ścianę			
			m	18,60	2
3.3.7	KNNR 2/1206/1 (1)	STWiOR: ST-11 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej min gr 2,8 mm - układ kolorów - zgrzewane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	25,50	25,500000	
		wyłożenie na ścianę	(25,5*0,1)	2,550000	
		RAZEM:		28,050000	
			m2	28,050	2
3.3.8	KNR 401/817/5	STWiOR: ST-11 ANALOGIA-listwy metalowe progowe przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,900*2		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m	1,800	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
4	Rozdział	POKOJE 2x parter od ul. Konarskiego - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA			
4.1	Element	PRACE MALARSKIE - POKÓJ 2 OS - CAŁOŚĆ			
4.1.1	KNNR 3/605/5 (1)	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą lateksową dwukrotnie- ŚCIANY KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,6+4,6+3,7+3,7)*2,7		44,820000	
		-(2*1,1+1,6)		-3,800000	
		(2,1+1,1)*2,7		8,640000	
		-(2*1,1+1,8)		-4,000000	
		-(3,5*1,5)		-5,250000	
		RAZEM:		40,410000	m2
				40,41	2
4.1.2	KNNR 3/605/4	STWiOR: ST-04 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - SUFITY			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pokój	4,6*3,7	17,020000	
		przedp	2,1*1,7	3,570000	
		łazienka	2,9*2,1	6,090000	
		RAZEM:		26,680000	m2
				26,68	2
4.1.3	KNR 401/603/3 (1)	STWiOR: ST-04 ANALOGIA - Izolacje pionowe murów, preparatami Ceresit CT-17 murów otynkowanych 1-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			40,41+26,68	67,090000	
		RAZEM:		67,090000	m2
				67,09	2
4.2	Element	PRACE POSADZKARSKIE - CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIE			
4.2.1	KNNR 3/801/7	STWiOR: ST-01 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	17,10	
4.2.2	KNR 401/211/3	STWiOR: ST-01 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5`cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			17,10*0,3	5,130000	
		RAZEM:		5,130000	m2
				5,13	2
4.2.3	KNNR 2/1202/1	STWiOR: ST-11 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			17,10*0,6	10,260000	
		RAZEM:		10,260000	m2
				10,26	2
4.2.4	KNNR 2/1208/1	STWiOR: ST-11 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm	m2	17,10	
4.2.5	KNNR 2/1208/2	STWiOR: ST-11 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1`mm grubości nie więcej jak do 10`mm - *3	m2	17,10	
4.2.6	KNR 401/815/3	STWiOR: ST-11 Listwy ćwierćwałkowe - narożne pod wykładzinę wykładaną na ścianę	m	15,00	
4.2.7	KNNR 2/1206/1 (1)	STWiOR: ST-11 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe do pomieszczeń w budynkach użyteczności publicznej min gr 2,8 mm - układ kolorów - zgrzewane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		posadzka	17,10	17,100000	
		wyłożenie na ścianę	(17,1*0,1)	1,710000	
		RAZEM:		18,810000	m2
				18,81	2
4.2.8	KNR 401/817/5	STWiOR: ST-11 ANALOGIA-listwy metalowe progowe przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,900*2	1,800000	
		RAZEM:		1,800000	m
				1,800	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych PRACE DODATKOWE			
5.1	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
5.1.1	KNR 401/108/14	STWiOR: ST-01 Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km - na miejsce wskazane przez Inwestora	m3	22,40	
5.1.2	KNR 401/108/16	STWiOR: ST-01 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	22,40	12
5.1.3	KNRW 401/109/1	STWiOR: ST-01 Opłata za wysypisko - zmieszane odpady z budowy, remontów	t	22,40	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1 - DPS Konarskiego	
1.1	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I NAPRAWA BETONOWEJ OBUDOWY ŚWIETLIKÓW	
1.2	REMONT WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH	
1.3	REMONT ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO	
1.4	WYMIANA PĘKNIĘTEJ RURY DESZCZOWEJ	
1.5	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - TYŁ BUDYNKU MIESZKALNEGO "B"	
1.6	WYMIANA NAŚWIETLI OD STRONY OGRODU Z MAŁOWANIEM NAŚWIETLI	
1.7	NAPRAWA TYNKÓW MOZAIKOWYCH ŚCIAN ŚWIETLIKOWYCH OD STRONY FRONTOWEJ BUDYNKU	
1.8	NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - ZEJŚCIE Z TARASU J/W	
1.9	NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - ZEJŚCIE DO POM. PO BYŁEJ KOTŁOWNI	
1.10	BALKON ZEWN. KON. I PIĘTRO	
1.11	ROBOTY DODATKOWE	
	Rozdział 1 - DPS Konarskiego	
	Razem Rozdział 1 - DPS Konarskiego netto	
2	Rozdział 3 - DPS Konarskiego - II ETAP	
2.1	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH Z UWAGI NA ZAWILGOCENIA I ODPADANIE TYNKÓW (korytarz przy szatniach, pomieszczenie magazynowe, pomieszczenia po byłej kotłowni tj. rozdzielnia ciepła, pom. węzła cieplnego, magazyny)	
	Rozdział 3 - DPS Konarskiego - II ETAP	
	Razem Rozdział 3 - DPS Konarskiego - II ETAP netto	
3	POKOJE 206 i 207 - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA	
3.1	PRACE MALARSKIE - POKÓJ 3 OS - CAŁOŚĆ	
3.2	PRACE MALARSKIE - SUFIT ŁAZIENKA - CAŁOŚĆ	
3.3	PRACE POSADZKARSKIE - CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIE	
	POKOJE 206 i 207 - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA	
	Razem POKOJE 206 i 207 - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA netto	
4	POKOJE 2x parter od ul. Konarskiego - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA	
4.1	PRACE MALARSKIE - POKÓJ 2 OS - CAŁOŚĆ	
4.2	PRACE POSADZKARSKIE - CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIE	
	POKOJE 2x parter od ul. Konarskiego - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA	
	Razem POKOJE 2x parter od ul. Konarskiego - POSADZKA CAŁOŚĆ I 30 % SKUCIA netto	
5	PRACE DODATKOWE	
5.1	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	
	PRACE DODATKOWE	
	Razem PRACE DODATKOWE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Prace remontowe na terenie Domu Pomocy Społecznej w Poznaniu przy ul. Konarskiego 11/13 nettc	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,92192	
2.	Cieśle grupa II	r-g	8,9818	
3.	Dekarze grupa II	r-g	56,70512	
4.	Malarze grupa II	r-g	14,1703	
5.	Murarze grupa II	r-g	2,82	
6.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	20,75845	
7.	Robocizna	r-g	70,56554	
8.	Robotnicy	r-g	1 092,3218	
9.	Robotnicy budowlani	r-g	64,8544	
10.	Robotnicy grupa I	r-g	258,02616	
11.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	97,53913	
12.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	14,3124	
13.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	30,016	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 736,993	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	5,36162	
2.	Beton zwykły B 12,5	m3	0,74048	
3.	Blacha stalowa gat.OH18N9(1.4301)0,5-0,6mm	kg	58,386	
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60` mm	mb	9,02	
5.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60` mm	mb	2,53	
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	12	
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm	szt	260,42	
8.	Cement hutniczy "25"	kg	377,278	
9.	Cement portl.CEM I 42,5 - luzem	t	0,00081	
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,11677	
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,42	
12.	Drewno opałowe	kg	63,9712	
13.	Emulsja gruntująca	kg	19,836	
14.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm3	34,4404	
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	129,2008	
16.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	kg	148,49154	
17.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,90048	
18.	Farba lateksowa kolor półmat	dm3	52,7336	
19.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,78871	
20.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	37,12329	
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	31,94687	
22.	Farba silikonowa	dm3	1,344	
23.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12,7908	
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,25458	
25.	Gips budowlany szpachlowy Cekol GS-100	kg	101,22686	
26.	Grunt pokostowy	dm3	48,2895	
27.	Impregnat fasadowy CT`13	dm3	1,5323	
28.	Impregnat silikonowy - Repol S4	dm3	13,7192	
29.	Kerabond T - cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych i gresu	kg	87,56	
30.	Klej elastyczny do płytek Monoflex	kg	4,257	
31.	Klej winylowy emulsyjny "Lakol"	kg	37,86288	
32.	Kominki wentylacyjne	szt	0,3553	
33.	Kratka wentyl.z PCW o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	6	
34.	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypeł.w opak	kg	90,651	
35.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	7,92	
36.	Listwy z tworzywa sztucznego - Listwy ćwierćwałkowe - narożne pod wykładzinę wykładaną na ścianę	m	69,216	
37.	MapeGlitter - metalizujący dodatek koloryzujący	kg	0,858	
38.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,6832	
39.	Masa wyrównująca do powierzchni ścian "Atlas"	kg	183,876	
40.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,80144	
41.	Opiata za wysypisko - zmieszane odpady z budowy, remontów	t	22,4	
42.	Papa asfaltowa na osnowie z taśmy aluminiowej	m2	33,902	
43.	Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	35,53	
44.	Papa jutowa asfaltowa powlekana	m2	19,162	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
45.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	40,8595	
46.	Papier ścierny	arkusz	64,2544	
47.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	13,0088	
48.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3,61682	
49.	Piasek do zapraw	m3	1,09744	
50.	Płytki ceramiczne	m2	22,9845	
51.	Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,075	
52.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	34,198	
53.	Preparat gruntujący "Ceresit CT-17"	dm3	164,1464	
54.	Preparat zabezpieczający przed nasiąkaniem głęboko penetrujący	kg	18,177	
55.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	11,53583	
56.	Roztwór asfaltowy do grunt. -"Izoplast R"	kg	42,636	
57.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	4,422	
58.	Rury deszczowe+czyszczak PCV Fi' 160 mm	kpl	2	
59.	Rynny dachowe z blachy ocynk.,o śr.100 mm	m	28,952	
60.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	402,996	
61.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m2	68,76965	
62.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,56928	
63.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,472	
64.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	447,672	
65.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	70,01978	
66.	Środek gruntujący	kg	15,1475	
67.	Tynk żywiczny	kg	302,95	
68.	Uchwyty do rur	szt	2	
69.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,759	
70.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	16,4	
71.	Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	1,287	
72.	Utylizacja	m3	34	
73.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,40079	
74.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,98014	
75.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	392,0576	
76.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	174,72	
77.	Woda	m3	0,02005	
78.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,08094	
79.	Woda z rurociągów	m3	0,04597	
80.	Wykładzina podłogowa do pomieszczeń użyteczności publicznej 2.8-4.4mm	M2	102,1548	
81.	Zaaszewienia z poliwęglanu litego lub poliwęglanu wielokomorowego w konstrukcji poddanej remontowi z dwukrotnym malowaniem i uszczelnieniem.	m2	73,8276	
82.	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01052	
83.	Zaprawa cementowa M 12	m3	1,05307	
84.	Zaprawa cementowa M 20	m3	0,08932	
85.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,19756	
86.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,08023	
87.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,82128	
88.	Zaprawa do spoinowania Aso-Fugenbunt	kg	2,15	
89.	Zaprawa klejowa	kg	242,36	
90.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,37438	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat do natrysku	m-g	1,2472	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,0066	
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01419	
4.	Samochód skrzyn.do 5 t,z żurawiem przeład.	m-g	28,896	
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	30,1436	
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,48555	
7.	Wózek	m-g	0,71238	
8.	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t	m-g	21,99855	
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,44552	
10.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	1,37328	
11.	Żuraw okienny	m-g	1,0659	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				87,38877