

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Adaptacja pomieszczeń w budynku położonym przy os. Teatralnym 24 w Krakowie na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków - Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Józefińska14, 30-529 Kraków**
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-08-12**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane w pomieszczeniach parteru**
Nazwa jednostki opracowującej: **Aktualizacja kosztorysu Proskaw-Projekty Zbigniew Włodarczyk**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
1.2	Ostony okien i drzwi, grzejników i lamp, folią polietylenową i taśmami malarskimi
1.3	Demontaż istniejącej instalacji wody i kanalizacji z osprzętem z utylizacją
1.4	Demontaż i rozebranie pieca z oprzyrządowaniem
1.5	Rozebranie zabudowy z blend okiennych
1.6	Rozebranie zabudowy z pawlaczy
1.7	Zerwanie posadzki cementowej
1.8	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
1.9	Rozebranie posadzek drewnianych wraz z oderwaniem listew, cokołów
1.10	Zerwanie posadzki z wykładziny linoleum
1.11	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
1.12	Demontaż stolarki drzwiowej z ościeżnicami
1.13	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł i pustaków, na zaprawie cementowo-wapiennej
1.14	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek
1.15	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej
1.16	Usunięcie gruzu z budynku
1.17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji
1.18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=14
1.19	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek
1.20	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, okna al., stalowe, drewniane, analogia
1.21	Wywóz samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1-km, szkło kr=14
1.22	Załadunek i wywóz pozostałych odpadów po dociepleniu budynku i robotach remontowych do 15 km
2	KONSTRUKCJA STALOWA NADPROŻY
2.1	Podstęplowanie nadproży zastrzałami z obu stron
2.2	Dostawa - Konstrukcja stalowa nadproży i belek gotowy wyrób zabezpieczony antykorozyjnie i przeciwogniowo
2.3	Montaż belek stalowych
2.4	Obsadzenie belek stalowych na poduszkach z betonu C25/30
3	ROBOTY MUROWE
3.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustaki z gazobetonu odm.700 gr 25 cm
3.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych pod nowe drzwi
4	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA
4.1	Drzwi pełnoszkłane z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D1
4.2	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D3
4.3	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D4
4.4	Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D5
4.5	Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D6
4.6	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną EI30 dymoszczelne wg opisu typ DK4
4.7	Roboty towarzyszące wymianie ślusarki drzwiowej
5	PODŁOŻA I POSADZKI
5.1	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych z zatarciem na ostro
5.2	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa
5.3	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, pod płytki
5.4	Płytki gresowe o antypoślizgowości 60x60 cm min. R10, o wytrzymałości mechanicznej na zginanie (uderzenie) min. 25 N/mm2, szerokość fugi 1 mm, klej wysokoelastyczny
5.5	Cokoliiki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm
6	ŚCIANY GK I SUFITY PODWIESZANE
6.1	Ścianki działowe GKF gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 z wełną mineralną, ściana gr. 12 cm
6.2	Montaż profili ościeżnicowych w ściankach GK
6.3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01
6.4	Ścianki szklane w formie luster weneckich w systemie aluminiowym, montowanym w otworze o wymiarach 130 x 150 cm, położonym na wysokości 50 cm od poziomu wykonawczego podłóg
6.5	Sufity podwieszone rastrowe modułów e 60x60 cm o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm
6.6	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe, płyty wodoodporne
7	TYNKI SUFITÓW I ŚCIAN, WYKONCZENIA
7.1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona, belki stalowe nadproży
7.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym
7.3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej
7.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie, słupy prostokątne, przyjęto 20% całości
7.5	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa
7.6	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe
7.7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże z tynku
7.8	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, podłóża gipsowe z grunтовaniem, 2-krotne, ściany
7.9	Gładzie gipsowe, na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowa
7.10	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, sufity
7.11	Malowanie farbami lateksowymi, podłóża gipsowe z grunтовaniem, 2-krotne, sufity
7.12	Przygotowanie podłóża pod płytki
7.13	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe
7.14	Licowanie ścian płytkami gresowymi 60x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej

Nr	Nazwa działu robót
7.15	Naprawa, czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych
7.16	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, parapety
7.17	Malowanie parapetów na kolor biały
7.18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki 2-krotne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń w budynku położonym przy os. Teatralnym 24 w Krakowie na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	268,00
1.2	Kalkulacja indywidualna	Oslony okien i drzwi, grzejników i lamp, folią polietylenową i taśmami malarskimi	kpl	0,50
1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wody i kanalizacji z osprzętem z utylizacją	kpl	0,50
1.4	KNR 402/409/1	Demontaż i rozebranie pieca z oprzyrządowaniem R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
1.5	KNR 401/426/4	Rozebranie zabudowy z blend okiennych	m2	6,00
1.6	KNR 401/426/4	Rozebranie zabudowy z pawlacy	m2	4,00
1.7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Obliczenie:			
	parter	18,10*2,95	53,395	
		11,50*5,20+7,25*1,73+1,92*1,52	75,261	
		RAZEM:	128,656	m2 128,66
1.8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:			
	parter	2,70*3,55+5,70*3,10	27,255	
		RAZEM:	27,255	m2 27,26
1.9	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek drewnianych wraz z oderwaniem listew, cokołów		
	Obliczenie:			
	parter	3,50*5,40	18,900	
		3,70*5,40	19,980	
		5,72*5,20+2,65*1,78	34,461	
		3,60*4,10	14,760	
		5,90*2,88	16,992	
		RAZEM:	105,093	m2 105,09
1.10	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z wykładziny linoleum		
	Obliczenie:			
	parter	3,23*1,45	4,684	
		RAZEM:	4,684	m2 4,68
1.11	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	85,00
1.12	KNR 401/354/4	Demontaż stolarki drzwiowej z ościeżnicami		
	Obliczenie:			
	parter	9	9,000	
		RAZEM:	9,000	szt 9,00
1.13	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł i pustaków, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Obliczenie:			
	parter	3,75*3,62*0,12	1,629	
		(3,75+1,7+1,75+1,88)*3,62*0,12-0,90*2,0*0,12*2	3,512	
		2,28*3,62*0,20	1,651	
		1,75*3,62*0,12-0,90*2,0*0,12	0,544	
		2,98*3,62*0,12-0,90*2,0*0,12	1,079	
		1,05*2,08*0,12	0,262	
		3,62*3,62*0,12-0,90*2,0*0,12	1,357	
		(5,20+6,0+2,4+2,25+0,98)*3,92*0,12-0,90*2,0*2*0,12	7,485	
		3,0*3,62*0,12*2-0,90*2,0*0,12	2,390	
		0,60*2,10*0,20	0,252	
		0,40*2,10*0,20	0,168	
		RAZEM:	20,329	m3 20,33
1.14	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Obliczenie:			
		250	250,000	
		RAZEM:	250,000	m2 250,00
1.16	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku		
	Obliczenie:			
		30	30,000	
		RAZEM:	30,000	m3 30,00
1.17	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji	m3	30,00
1.18	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=14	m3	30,00
1.19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	m3	30,00
1.20	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, okna al., stalowe, drewniane, analogia	m3	1,00
1.21	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1-km, szkło kr=14	m3	1,00
1.22	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz pozostałych odpadów po dociepleniu budynku i robotach remontowych do 15 km	kpl	1,00
2	Element	KONSTRUKCJA STALOWA NADPROŻY		
2.1	KNR 401/201/1	Podstępowanie nadproży zastrzałami z obu stron		
	Obliczenie:			
		8	8,000	
		RAZEM:	8,000	m2 8,00
2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Konstrukcja stalowa nadproży i belek gotowy wyrób zabezpieczony antykorozyjnie i przeciwogniowo		
	Obliczenie:			
	2xIPE 120	2,20*2*12	52,800	
	3xIPE 120	1,60*3*12	57,600	
		RAZEM:	110,400	KG 110,40
2.3	KNR 401/313/5	Montaż belek stalowych		
	Obliczenie:			
		1,50*3	4,500	
		RAZEM:	4,500	m 4,50
2.4	KNR 401/203/7	Obsadzenie belek stalowych na poduszkach z betonu C25/30		
	Obliczenie:			
		0,10	0,100	
		RAZEM:	0,100	m3 0,10
3	Element	ROBOTY MUROWE		
3.1	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustaki z gazobetonu odm.700 gr 25 cm	m3	0,50
3.2	KNRW 202/132/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych pod nowe drzwi	m	2,00
4	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA		
4.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi pełnoszkłane z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D1		
	Obliczenie:			
	D1	1,0*2,08*8	16,640	
		RAZEM:	16,640	m2 16,64
4.2	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D3		
	Obliczenie:			
	D3	1,0*2,08*3	6,240	
		RAZEM:	6,240	m2 6,24
4.3	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D4		
	Obliczenie:			
	D4	0,90*2,08*1	1,872	
		RAZEM:	1,872	m2 1,87
4.4	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D5		
	Obliczenie:			
	D5	1,08*2,08*2	4,493	
		RAZEM:	4,493	m2 4,49
4.5	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi drewniane łazienkowe z ościeżnicą regulowaną wg opisu typ D6		
	Obliczenie:			
	D6	1,02*2,08*1	2,122	
		RAZEM:	2,122	m2 2,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNRW 202/1027/2 (2)	Drzwi drewniane z ościeżnicą regulowaną EI30 dymoszczelne wg opisu typ DK4		
	Obliczenie:			
	DK4	1,0*2,08*2	4,160	
		RAZEM:	4,160	m2
4.7	Kalkulacja indywidualna	Roboty towarzyszące wymianie ślusarki drzwiowej	kpL	1,00
5	Element	PODŁOŻA I POSADZKI		
5.1	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych z zatarciem na ostro		
	Obliczenie:			
		100	100,000	
		RAZEM:	100,000	m2
5.2	KNRW 202/1129/1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa		
	Obliczenie:			
	parter	262	262,000	
		RAZEM:	262,000	m2
5.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pod płytki		
	Obliczenie:			
		262	262,000	
		RAZEM:	262,000	m2
5.4	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe o antypoślizgowości 60x60 cm min. R10, o wytrzymałości mechanicznej na zginanie (uderzenie) min. 25 N/mm2, szerokość fugi 1 mm, klej wysokoelastyczny		
	Obliczenie:			
		262	262,000	
		RAZEM:	262,000	m2
5.5	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawach klejowych o wys. 10 cm		
	Obliczenie:			
	parter			
	0.1	(3,55*2+2,69)	9,790	
	0.2	(3,08*2+2,98+5,67)	14,810	
	0.3	(3,57*2+2,98*2)	13,100	
	0.4	(2,25*2+2,98*2)	10,460	
	0.5	(3,75*2+5,26*2+0,71*2)	19,440	
	0.6	(8,37+1,73+2,65+3,47+5,72+5,2)	27,140	
	0.7	(3,73*2+1,60*2)	10,660	
	0.9	(1,83*2+3,7*2)	11,060	
	0.10	(1,21*2+1,51*2)	5,440	
	0.11	(8,95+5,77+3,13+1,25+4,87+3,5+1,6+2,2+5,7+1,6)	38,570	
	0.12	(9,46*2+5,32*2)	29,560	
	0.13	(6,34*2+3,02+2+0,20*2)	18,100	
	0.14	(4,94*2+1,56*2)	13,000	
		-0,90*24	-21,600	
		RAZEM:	199,530	m
6	Element	ŚCIANY GK I SUFITY PODWIESZANE		
6.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GKF gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 z wełną mineralną, ściana gr. 12 cm		
	Obliczenie:			
	parter	1,50*3,62-1,0*2,0	3,430	
		3,0*3,62-1,0*2,0	8,860	
		(3,0*2+4,94)*3,62-1,0*2,0*3	33,603	
		5,32*3,62-1,0*2,0	17,258	
		(3,65+3,67)*3,62-1,0*2,0	24,498	
		RAZEM:	87,649	m2
6.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili ościeżnicowych w ściankach GK		
	Obliczenie:			
		4+7	11,000	
		RAZEM:	11,000	kpL
6.3	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
	Obliczenie:			
		0,90*3,84	3,456	
		RAZEM:	3,456	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	Kalkulacja indywidualna	Ścianki szklane w formie lusterek weneckich w systemie aluminiowym, montowanym w otworze o wymiarach 130 x 150 cm, położonym na wysokości 50 cm od poziomu wykonawczego podłóg		
	Obliczenie:			
		1,30*1,50*2	3,900	
		RAZEM:	3,900	M2 3,90
6.5	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone rastrowe modułów e 60x60 cm o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm		
	Obliczenie:			
	parter			
	0.1	9,34	9,340	
	0.2	13,17	13,170	
	0.3	10,64	10,640	
	0.4	13,04	13,040	
	0.5	20,57	20,570	
	0.6	34,57	34,570	
	0.7	5,99	5,990	
	0.11	31,31	31,310	
	0.12	51,98	51,980	
	0.13	19,31	19,310	
	0.14	7,92	7,920	
		RAZEM:	217,840	m2 217,84
6.6	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe, płyty wodoodporne		
	Obliczenie:			
	parter			
	0.8	6,34	6,340	
	0.9	5,51	5,510	
	0.10	1,85	1,850	
	0.15	19,85	19,850	
		RAZEM:	33,550	m2 33,55
7	Element	TYNKI SUFITÓW I ŚCIAN, WYKOŃCZENIA		
7.1	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona, belki stalowe nadproży		
	Obliczenie:			
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	m2 10,00
7.2	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym		
	Obliczenie:			
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	m2 10,00
7.3	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2	10,00
7.4	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie, słupy prostokątne, przyjęto 20% całości R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		200	200,000	
		RAZEM:	200,000	m2 200,00
7.5	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Obliczenie:			
		220	220,000	
		RAZEM:	220,000	m2 220,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Obliczenie:			
	parter			
	0.1	(3,55*2+2,69)*3,62		35,440
	0.2	(3,08*2+2,98+5,67)*3,62		53,612
	0.3	(3,57*2+2,98*2)*3,62		47,422
	0.4	(2,25*2+2,98*2)*3,62		37,865
	0.5	(3,75*2+5,26*2+0,71*2)*3,62		70,373
	0.6	(8,37+1,73+2,65+3,47+5,72+5,2)*3,62		98,247
	0.7	(3,73*2+1,60*2)*3,62		38,589
	0.8	(1,75*2+3,7*2)*3,62		39,458
	0.9	(1,83*2+3,7*2)*3,62		40,037
	0.10	(1,21*2+1,51*2)*3,62		19,693
	0.11	(8,95+5,77+3,13+1,25+4,87+3,5+1,6+2,2+5,7+1,6)*3,62		139,623
	0.12	(9,46*2+5,32*2)*3,62		107,007
	0.13	(6,34*2+3,02+2+0,20*2)*3,62		65,522
	0.14	(4,94*2+1,56*2)*3,62		47,060
	0.15	(6,54*2+3,0*2)*3,62		69,070
		RAZEM:	909,018	m2
				909,02
7.7	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóża z tynku		
	Obliczenie:			
		800	800,000	
		RAZEM:	800,000	m2
				800,00
7.8	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m2	800,00
7.9	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	33,60
7.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, sufity	m2	33,60
7.11	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne, sufity	m2	33,60
7.12	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod płytki		
	Obliczenie:			
	parter			
	0.8	(1,75*2+3,7*2)*2,50-0,90*2,0		25,450
	0.9	(3,55+0,60*2)*0,60		2,850
	0.10	(1,21*2+1,51*2)*2,50-0,90*2,0		11,800
	0.15	(6,54*2+3,0*2)*2,50-0,90*2,0		45,900
		RAZEM:	86,000	m2
				86,00
7.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Obliczenie:			
		86	86,000	
		RAZEM:	86,000	m2
				86,00
7.14	NNRNKB 202/2802/6 (2)	Licowanie ścian płytkami gresowymi 60x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej	m2	86,00
7.15	KNR 401/806/4	Naprawa, czyszczenie istniejących parapetów lastrykowych		
	Obliczenie:			
	parter	1,60*7+1,55*9	25,150	
		RAZEM:	25,150	m
				25,15
7.16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, parapety		
	Obliczenie:			
	parter	(1,60*7+1,55*9)*0,40	10,060	
		RAZEM:	10,060	m2
				10,06
7.17	KNRW 202/1513/8 (2)	Malowanie parapetów na kolor biały		
	Obliczenie:			
		10,06	10,060	
		RAZEM:	10,060	m2
				10,06
7.18	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki 2-krotne		
	Obliczenie:			
		1,0*0,60*14	8,400	
		RAZEM:	8,400	m2
				8,40