

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM
UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO**

Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z
edukacją i badaniami
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze
szkolnictwem
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**

Adres obiektu budowlanego: **Kaniów, ul. Batalionów Chłopskich 15A,
działka nr 378/39, 378/40,
Jednostka ewidencyjna: 240202_2 Bestwina
Obręb: 0005 Kaniów**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Bestwina
43-512 Bestwina, ul. Krakowska 111**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-09-12**

Nazwa obiektu lub robót: **ZMIANY W SEGMECIE C NIE UWZGLĘDNIONE W KOSZTORYSACH NA BUDOWĘ
SEGMENTU E I ADAPTACJĘ SEGMENTU B**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa
mgr inż. Krzysztof Hałat
43-332 Piszczowice, ul. Kęcka 55
biuro@pracowniahalat.pl
www.pracowniahalat.pl
tel. 33 845 75 17, 602 684 352**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KANIOWIE CELEM UTWORZENIA KLUBU DZIECIĘCEGO			
K.1	Roboty w osi [6] zaliczone w kosztorysie na budowę segmentu [E] - z elewacją				
K.2	Roboty w osi [6] zaliczone w kosztorysie na wykonanie segnebtu [B]				
1	Rozdział	ZMIANY W SEGMENTCIE C NIE WYKONANE W TRAKCIE BUDOWY SEGMENTU E I ADAPTACJI SEGMENTU B			
1.1	Grupa	ROZBIÓRKI			
1.1.1	Element	Rozebranie schodów zewnętrznych			
1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, Wyliczenie ilości robót: 7,07+1 RAZEM: 8,07	m	8,07	
2	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), spocznik, belki i schody Wyliczenie ilości robót: Obmiar graficzny P = 1,38 m2 (przekrój poprzeczny płyty, belek i schodów) 1,38*1,00 RAZEM: 1,38	m3	1,38	
3	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 1,00*1,2*0,3 RAZEM: 0,36	m3	0,36	
4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 30 % robót Wyliczenie ilości robót: 30% 1,38*0,3 0,36*0,3 RAZEM: 0,52	m3	0,52	
5	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym 30 % robót Wyliczenie ilości robót: 0,52 RAZEM: 0,52	m3	0,52	5
6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, 70 % robót Wyliczenie ilości robót: 70% 1,38*0,7 0,36*0,7 RAZEM: 1,22	m3	1,22	
7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu 70 % robót Wyliczenie ilości robót: 1,22 RAZEM: 1,22	m3	1,22	5
8	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót: 0,1 RAZEM: 0,10	t	0,10	
1.1.2	Element	Rozebranie klatki schodowej			
9	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, - drzwi Wyliczenie ilości robót: piwnica [P.0.9] 1,00*2,10=2,10 [P.0.8] 0,9*2,10=1,89 RAZEM: 3,99	m2	3,99	
10	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,12*4,21*3,52-1,00*2,10*0,12 0,20*1,3*2,70-0,9*2,1*0,2 RAZEM: 1,85	m3	1,85	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
11	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, Wyliczenie ilości robót: 13,72+1,4 RAZEM: 15,12	m	15,12	
12	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce), spocznik, belki i schody Wyliczenie ilości robót: 2,7*5,79*0,16*2 RAZEM: 5,00	m3	5,00	
13	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 2,70*0,3*2,7 RAZEM: 2,19	m3	2,19	
14	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 30 % robót Wyliczenie ilości robót: 30% 1,85*0,3 5*0,3 2,19*0,3 RAZEM: 2,72	m3	2,72	
15	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym 30 % robót Wyliczenie ilości robót: 2,72 RAZEM: 2,72	m3	2,72	5
16	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, 70 % robót Wyliczenie ilości robót: 1,85*0,7 5*0,7 2,19*0,7 RAZEM: 6,33	m3	6,33	
17	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu 70 % robót Wyliczenie ilości robót: 6,33 RAZEM: 6,33	m3	6,33	5
18	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km drzwi Wyliczenie ilości robót: 0,01 RAZEM: 0,01	t	0,01	
19	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót: 0,1 RAZEM: 0,10	t	0,10	
1.2	Grupa	PIWNICA			
1.2.1	Element	Likwidacja okien w osi [10], otworów szybów windy gastronomicznej w osi [7], [8] oraz otworu w osi [A]			
20	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, okien powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: SEGMENT C [10] piwnica 1,90*0,9*3=5,13 RAZEM: 5,13	m2	5,13	
21	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników Wyliczenie ilości robót: SEGMENT C [10] piwnica 1,95*3*2=11,70 RAZEM: 11,70	m	11,70	
22	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, elementów windy gastronomicznej Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,00	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
23	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	[10]			3,08	
	okna	$1,9*0,9*0,60*3=3,08$			
	[7], [8]			0,38	
	windy gastronomiczne	$0,70*0,90*0,3*2=0,38$			
	[A]			1,26	
	otwór	$1*2,10*0,60=1,26$			
		RAZEM:		4,72	
			m3	4,72	
24	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 od strony segmentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
	[10]			5,13	
	okna	$1,9*0,9*3=5,13$			
	[7], [8]			1,26	
	windy gastronomiczne	$0,70*0,90*2=1,26$			
	[A]			4,20	
	otwór	$1*2,10*2=4,20$			
		RAZEM:		10,59	
			m2	10,59	
25	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
	[10]			27,51	
	okna	$(2,86+7,33)*2,70=27,51$			
	[7], [8]			5,40	
	windy gastronomiczne	$1,00*2,70*2=5,40$			
	[A]			10,26	
	otwór	$1,9*2,7*2=10,26$			
		RAZEM:		43,17	
			m2	43,17	
26	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, zmywalnymi podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
	[10]			27,51	
	okna	$(2,86+7,33)*2,70=27,51$			
	[7], [8]			5,40	
	windy gastronomiczne	$1,00*2,70*2=5,40$			
	[A]			10,26	
	otwór	$1,9*2,7*2=10,26$			
		RAZEM:		43,17	
			m2	43,17	
1.2.2	Element	Zabetonowanie otworu w szachcie wentylacyjnym			
27	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2 m2, przy głębokości ponad 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:		1,00	
			szt	1,00	
1.2.3	Element	Betonowanie belki [B-2], [B-1]			
28	KNRW 202/210/4 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14 m/m2, beton układany ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia				
	B-2	0,33		0,33	
	B1	0,48		0,48	
		RAZEM:		0,81	
			m3	0,81	
1.2.4	Element	Zbrojenie belki [B-2], [B-1]			
29	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 12 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia				
	B- 2	16,55/1000		0,02	
	B-1	24,56/1000		0,02	
		RAZEM:		0,04	
			t	0,04	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
30	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie Wyliczenie ilości robót: wg zestawienia B-2 4,43/1000 B-1 6,58/1000 RAZEM: 0,01	t	0,01	
1.2.5	Element	Betonowanie stropów [PŁ-1] i [PŁ-2]			
31	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: wg zestawienia P.Ł-1 1,61 P.Ł-2 0,67 RAZEM: 2,28	m2	2,28	
1.2.6	Element	Zbrojenie stropów [PŁ-1] i [PŁ-2]			
32	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 10 mm Wyliczenie ilości robót: wg zestawienia P.Ł-1 186/1000 P.Ł-2 55,80/1000 RAZEM: 0,25	t	0,25	
1.2.7	Element	Naprawa tynków w likwidowanej klatce schodowej			
33	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 50% poierzchni Wyliczenie ilości robót: 15,63*2,70*0,5 RAZEM: 21,10	m2	21,10	
34	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III Wyliczenie ilości robót: 15,60 RAZEM: 15,60	m2	15,60	
35	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków Wyliczenie ilości robót: ściany 15,72*2,70 minus nowe tynki -15,60 RAZEM: 26,84	m2	26,84	
36	KNRW 202/1510/7	Malowanie farbami emulsyjnymi, tynki z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: ściany 15,72*2,70 strop 16,50 RAZEM: 58,94	m2	58,94	
1.2.8	Element	Naprawa posadzki w likwidowanej klatce schodowej			
37	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 15,60 RAZEM: 15,60	m2	15,60	
38	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 15,60 RAZEM: 15,60	m2	15,60	
1.3	Grupa	PARTER			
1.3.1	Element	Otworki okienne i drzwiowe z wykonaniem nadproża [O6/N9], [D13/N8], [D14/N1],[O7/N7]			
39	KNR 401/334/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł pod poduszki betonowe (0,10+0,15) x 0,15 x gr. ściany Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 2 2,00 [O6/N9] L= 1,8 m 2 2,00 [D14/N1] L= 1,3 m 2 2,00 [O7/N7] L=2,7 m 2 2,00 RAZEM: 8,00	szt	8,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
40	KNR 401/347/9	Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 0,15*0,60*2 0,18 [O6/N9] L= 1,8 m 0,15*0,60*2 0,18 [D14/N1] L= 1,3 m 0,15*0,30*2 0,09 [O7/N7] L=2,7 m 0,15*0,50*2 0,15 RAZEM: 0,60	m2	0,60	
41	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie kratka co 5 cm Wyliczenie ilości robót: kratka podwójna [D13/N8] L=1,3 m 0,60/0,05*0,15*0,222*2*2 1,60 0,15/0,05*0,60*0,222*2*2 1,60 [O6/N9] L= 1,8 m 0,60/0,05*0,15*0,222*2*2 1,60 0,15/0,05*0,60*0,222*2*2 1,60 [D14/N1] L= 1,3 m 0,30/0,05*0,15*0,222*2*2 0,80 0,15/0,05*0,30*0,222*2*2 0,80 [O7/N7] L=2,7 m 0,50/0,05*0,15*0,222*2*2 1,33 0,15/0,05*0,50*0,222*2*2 1,33 RAZEM: 10,66	kg	10,66	
42	KNR 401/203/3	Zabetonowanie poduszek betonowych 0,15 x 0,15 x gr. ściany Wyliczenie ilości robót: dwie strony [D13/N8] L=1,3 m 0,15*0,15*0,60*2 0,03 [O6/N9] L= 1,8 m 0,15*0,15*0,60*2 0,03 [D14/N1] L= 1,3 m 0,15*0,15*0,30*2 0,01 [O7/N7] L=2,7 m 0,15*0,15*0,50*2 0,02 RAZEM: 0,09	m3	0,09	
43	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 3 3,00 [O6/N9] L= 1,8 m 4 4,00 [D14/N1] L= 1,3 m 4 4,00 [O7/N7] L=2,7 m 4 4,00 RAZEM: 15,00	szt	15,00	
K.3	Roboty wykonywane po jednej stronie ściany				
44	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 0,10*1,00 0,10 [O6/N9] L= 1,8 m 0,10*1,50 0,15 [D14/N1] L= 1,3 m 0,10*1,00 0,10 [O7/N7] L=2,7 m 0,14*2,40 0,34 RAZEM: 0,69	m2	0,69	
45	KNR 401/347/9	Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,4 0,52 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,4 0,72 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*0,15 0,20 [O7/N7] L=2,7 m 2,40*0,30 0,72 RAZEM: 2,16	m2	2,16	
46	KNR 23/2611/2	Grunтовanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne wnęki Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,4 0,52 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,4 0,72 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*0,15 0,20 [O7/N7] L=2,7 m 2,40*0,30 0,72 RAZEM: 2,16	m2	2,16	
47	KNNR 2/1202/1	Nałożenie na poduszkę betonową i belkę stalową warstwy klejowej ATLAS TEN 10 Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,4 0,52 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,4 0,72 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*0,15 0,20 [O7/N7] L=2,7 m 2,40*0,30 0,72 RAZEM: 2,16	m2	2,16	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
48	KNR 205/208/4	Montaż belek stalowych na przygotowanych poduszkach 2 szt Wyliczenie ilości robót: 2 szt dwuteownika IPE 100 [D13/N8] L=1,3 m 1,3*8,1/1000*2 0,02 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*8,1/1000*2 0,03 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*8,1/1000*2 0,02 2 szt dwuteownika IPE 140 [O7/N7] L=2,7 m 2,7*12,9/1000*2 0,07 RAZEM: 0,14 t		0,14	
K.4	<i>Roboty wykonywane po drugiej stronie ściany</i>				
49	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 0,10*1,00 0,10 [O6/N9] L= 1,8 m 0,10*1,50 0,15 [D14/N1] L= 1,3 m 0,10*1,00 0,10 [O7/N7] L=2,7 m 0,14*2,40 0,34 RAZEM: 0,69 m2		0,69	
50	KNR 401/347/9	Skucie nierówności na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,2 0,26 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,2 0,36 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*0,15 0,20 [O7/N7] L=2,7 m 2,40*0,20 0,48 RAZEM: 1,30 m2		1,30	
51	KNR 23/2611/2	Grunтовanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne wnęki Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,2 0,26 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,2 0,36 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*0,15 0,20 [O7/N7] L=2,7 m 2,40*0,20 0,48 RAZEM: 1,30 m2		1,30	
52	KNNR 2/1202/1	Nałożenie na poduszkę betonową i belkę stalową warstwy klejowej ATLAS TEN 10 Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,2 0,26 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,2 0,36 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*0,15 0,20 [O7/N7] L=2,7 m 2,40*0,20 0,48 RAZEM: 1,30 m2		1,30	
53	KNR 205/208/4	Montaż belek stalowych na przygotowanych poduszkach 1 szt Wyliczenie ilości robót: 1 szt dwuteownika IPE 100 [D13/N8] L=1,3 m 1,3*8,1/1000*1 0,01 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*8,1/1000*1 0,01 [D14/N1] L= 1,3 m 1,3*8,1/1000*1 0,01 1 szt dwuteownika IPE 140 [O7/N7] L=2,7 m 2,7*12,9/1000*2 0,07 RAZEM: 0,10 t		0,10	
K.5	<i>Roboty końcowe</i>				
54	Kalkulacja indywidualna	Przyspawanie płaskownioka 50 x 4 co 40 cm górą i dołem. Wyliczenie ilości robót: płaskownik stalowy 50 x 4 mm 0,72*3*1,57 kg 2 szt dwuteownika IPE 100 [D13/N8] L=1,3 m 3 3,00 [O6/N9] L= 1,8 m 4 4,00 [D14/N1] L= 1,3 m 3 3,00 [O7/N7] L=2,7 m 5 5,00 RAZEM: 15,00 szt		15,00	
55	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,00*2,10 2,10 [O6/N9] L= 1,8 m 1,55*0,85 1,32 [D14/N1] L= 1,3 m 1,00*2,10 2,10 [O7/N7] L=2,7 m 2,45*1,95 4,78 RAZEM: 10,30 m3		10,30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
56	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 3 3,00 [O6/N9] L= 1,8 m 4 4,00 [D14/N1] L=1,3 m 3 3,00 [O7/N7] L=2,7 m 5 5,00 RAZEM: 15,00	szt	15,00	
57	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km Wyliczenie ilości robót: 10,30 10,30 0,15*0,25*0,15*2*4 0,05 0,10*1,50*0,6+0,1*1,1*0,6+0,10*1,1*0,3+0,14*0,50*2,70 0,38 RAZEM: 10,73	m3	10,73	
58	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km Wyliczenie ilości robót: 10,73 10,73 RAZEM: 10,73	m3	10,73	5
59	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m (2*0,20+0,6)*2,10*2 4,20 [O6/N9] L= 1,8 m (2*0,2+0,6)*0,85*2 1,70 [D14/N1] L=1,3 m (2*0,20+0,3)*2,10*2 2,94 [O7/N7] L=2,7 m (2*0,20+0,5)*1,95*2 3,51 RAZEM: 12,35	m2	12,35	
60	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 72' cm Wyliczenie ilości robót: 12,35 12,35 RAZEM: 12,35	m	12,35	
61	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z wełny mineralnej na sucho Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,10*3 0,39 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,10*3 0,54 [D14/N1] L=1,3 m 1,3*0,1*3 0,39 [O7/N7] L=2,7 m 2,7*0,14*3 1,13 RAZEM: 2,45	m2	2,45	
62	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i nadproża Wyliczenie ilości robót: [D13/N8] L=1,3 m 1,3*0,20*2 0,52 1,1*0,60 0,66 [O6/N9] L= 1,8 m 1,8*0,20*2 0,72 1,55*0,60 0,93 [D14/N1] L=1,3 m 1,3*0,20*2 0,52 1,1*0,30 0,33 [O7/N7] L=2,7 m 2,7*0,2*2 1,08 2,4*0,50 1,20 RAZEM: 5,96	m2	5,96	
63	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi MDF (90) D14 pełne 1 szt. Wyliczenie ilości robót: 1,00*2,10 2,10 RAZEM: 2,10	m2	2,10	
64	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi stalowe D13, EI 60 światło przejścia 90 x 205 cm, pełne 1 szt. Wyliczenie ilości robót: [D13] 1,00*2,10 2,10 RAZEM: 2,10	m2	2,10	
65	KNR 19/1023/6 (1)	Okno O6 PVC 150 x 80 cm z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach 1 szt. Wyliczenie ilości robót: O6 1,50*0,80 1,20 RAZEM: 1,20	m2	1,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
66	KNR 19/1023/11 (1)	Okno O7 PVC 240 x 190 cm z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach 1 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O7 2,4*1,9 4,56			
		RAZEM: 4,56	m2	4,56	
67	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O6] 1,55 1,55			
		[O7] 2,45 2,45			
		RAZEM: 4,00	m	4,00	
68	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych zew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O6] 1,55 1,55			
		[O7] 2,45 2,45			
		RAZEM: 4,00	m	4,00	
69	KNRW 202/809/8	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O6] (1,50+2*0,80)*0,25 0,78			
		[D13] (1,00+2*2,10)*0,25 1,30			
		[D14] (1,00+2*2,10)*(0,30-0,10) 1,04			
		[O7] (2,40+2*1,90)*0,25 1,55			
		RAZEM: 4,67	m2	4,67	
70	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D14] 1,4*2,70 3,78			
		[O7] 5,93*3,05 18,09			
		RAZEM: 21,87	m2	21,87	
71	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D14] 1,4*2,70 3,78			
		[O7] 5,93*3,05 18,09			
		RAZEM: 21,87	m2	21,87	
1.3.2	Element	Zabetonowanie otworu w szachcie wentylacyjnym			
72	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2 m ² , przy głębokości ponad 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1 1,00			
		RAZEM: 1,00	szt	1,00	
1.3.3	Element	Wymiana okien [O8], [O9]			
73	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, okien powierzchni ponad 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[10] parter 15,96			
		1,2*1,9=2,28			
		2,4*1,90*3=13,68			
		RAZEM: 15,96	m2	15,96	
74	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[10] parter 13,68			
		2,4*1,90*3=13,68			
		RAZEM: 13,68	m2	13,68	
75	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[10] parter 17,20			
		1,25*2=2,50			
		2,45*3*2=14,70			
		RAZEM: 17,20	m	17,20	
76	KNR 19/1023/11 (1)	Okno O9 PVC 120 X 190 cm z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach 1 szt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O9] 1,2*1,90 2,28			
		RAZEM: 2,28	m2	2,28	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
77	KNR 19/1023/11 (1)	Okno O8 PVC 240 X 190 cm z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach 3 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O8] 2,4*1,90*3 13,68			
		RAZEM: 13,68	m2	13,68	
78	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O8] 2,45*3 7,35			
		[O9] 1,25 1,25			
		RAZEM: 8,60	m	8,60	
79	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych zew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O8] 2,45*3 7,35			
		[O9] 1,25 1,25			
		RAZEM: 8,60	m	8,60	
80	KNRW 202/809/8	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O9] (1,2+2*1,90)*0,30 1,50			
		[O8] (2,4+2*1,90)*0,3*3 5,58			
		RAZEM: 7,08	m2	7,08	
81	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O9] (1,2+2*1,90)*0,30+1,75*3,05-1,2*1,9 4,56			
		[O8] (2,4+2*1,90)*0,3*3+(2,94+2,55+2,66)*3,05-2,4*1,9*3 16,76			
		RAZEM: 21,32	m2	21,32	
82	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O9] (1,2+2*1,90)*0,30+1,75*3,05-1,2*1,9 4,56			
		[O8] (2,4+2*1,90)*0,3*3+(2,94+2,55+2,66)*3,05-2,4*1,9*3 16,76			
		RAZEM: 21,32	m2	21,32	
1.3.4	Element	Betonowanie belki [B-3]			
83	KNRW 202/210/4 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14 m/m ² , beton układany ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia			
		B-3 0,48 0,48			
		RAZEM: 0,48	m3	0,48	
1.3.5	Element	Zbrojenie belki B-3]			
84	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 12 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia			
		B-3 24,56/1000 24,56			
		RAZEM: 24,56	t	24,56	
85	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia			
		B-3 6,58/1000 0,01			
		RAZEM: 0,01	t	0,01	
1.3.6	Element	Betonowanie stropów [PŁ-3] i [PŁ-4]			
86	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia			
		P.Ł-3 1,61 1,61			
		P.Ł-4 0,67 0,67			
		RAZEM: 2,28	m2	2,28	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3.7	Element	Zbrojenie stropów [PŁ-1] i [PŁ-2]			
87	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia			
		P.Ł-3 186/1000		0,19	
		P.Ł-4 55,80/1000		0,06	
		RAZEM:		0,25 t	
1.3.8	Element	Podłoga i posadzka na nowym stropie [10]			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.26 10,70		10,70	
		1.49 3,80		3,80	
		RAZEM:		14,50	
88	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.26 10,70		10,70	
		1.49 3,80		3,80	
		RAZEM:		14,50 m2	
89	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw 14,5		14,50	
		RAZEM:		14,50 m2	
90	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw 14,5		14,50	
		RAZEM:		14,50 m2	
91	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw 14,5		14,50	
		RAZEM:		14,50 m2	
1.3.9	Element	Wykucia otworów w nowej kotłowni			
92	KNRW 401/335/5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 2,5 cegły - nawiew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:		1,00 szt	
93	KNRW 401/335/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły do komnów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00	
		RAZEM:		2,00 szt	
1.3.10	Element	Naprawa tynków po klatce schodowej			
94	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 50% poierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany		28,85	
		1.26 (13,5*3,05-1,5*0,8-0,9*2,05)*0,5=19,07			
		1.49 (8,23*3,05-0,9*2,05*3)*0,5=9,78			
		RAZEM:		28,85 m2	
95	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany		14,50	
		1.26 10,70=10,70			
		1.49 3,80=3,80			
		RAZEM:		14,50 m2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
96	KNRW 202/1510/7	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalna,- tynki z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grupa przedmiarów		33,75	
		1.26 13,5*(3,05-2)=14,18			
		1.49 (8,23*3,05-0,9*2,05*3)=19,57			
		Stropy		14,50	
		1.26 10,7=10,70			
		1.49 3,80=3,80			
		RAZEM:	48,25 m2	48,25	
97	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.26 13,5*2-1,5*0,8-0,9*2,05		23,96	
		RAZEM:	23,96 m2	23,96	
1.3.11	Element	Zamurowanie otworu do części mieszkaney			
98	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*0,12		0,22	
		RAZEM:	0,22 m3	0,22	
99	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2 od strony segmentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	1,85 m2	1,85	
100	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,15*3,05		6,56	
		RAZEM:	6,56 m2	6,56	
101	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,15*3,05		6,56	
		RAZEM:	6,56 m2	6,56	
1.3.12	Element	Wymiana drzwi [D16] pom. [1.21/1.23]			
102	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, - drzwi 1,00x2,05			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter 1,00*2,05		2,05	
		RAZEM:	2,05 m2	2,05	
103	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi MDF 90 D16 pełne 1 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05		1,85	
		RAZEM:	1,85 m2	1,85	
104	KNRW 202/809/1	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D16 (2*2,10+1)*0,25		1,30	
		RAZEM:	1,30 m2	1,30	
105	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D16 1,5*3,05*2		9,15	
		RAZEM:	9,15 m2	9,15	
106	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D16 1,5*3,05*2		9,15	
		RAZEM:	9,15 m2	9,15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3.13	Element	Likwidacja okien w osi [D] i [F]			
107	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, okien powierzchni ponad 2'm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 2,4*2,10*2 10,08			
		[F] 2,4*2,10*1 5,04			
		RAZEM: 15,12	m2	15,12	
108	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2'm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 2,4*2,10*2 10,08			
		[F] 2,4*2,10*1 5,04			
		RAZEM: 15,12	m2	15,12	
109	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 2,45*2*2 9,80			
		[F] 2,45*2 4,90			
		RAZEM: 14,70	m	14,70	
110	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 2,4*2,10*0,38*2 3,83			
		[F] 2,*2,10*0,38 1,60			
		RAZEM: 5,43	m3	5,43	
111	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5'm2 od strony segmentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 2,4*2,10*2 10,08			
		[F] 2,*2,10 4,20			
		RAZEM: 14,28	m2	14,28	
112	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3'mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 5,3*3,05 16,17			
		[F] 2,93*3,05 8,94			
		RAZEM: 25,11	m2	25,11	
113	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[D] 5,3*3,05 16,17			
		[F] 2,93*3,05 8,94			
		RAZEM: 25,11	m2	25,11	
1.3.14	Element	Wymiana drzwi [D15] w osi [F]			
114	KNRW 401/353/8	Wymontowanie z witryny - drzwi 90 x 205			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[E-F] 8,40			
		parter 2,4*3,50=8,40			
		RAZEM: 8,40	m2	8,40	
115	KNRW 401/353/8	Wykucie ze ściany - witryny 237 x 3,05			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[E-F] 8,40			
		parter 2,4*3,50=8,40			
		RAZEM: 8,40	m2	8,40	
116	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*3,05 7,23			
		RAZEM: 7,23	m2	7,23	
117	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe D15 światło przejścia 90 x 205 cm - drzwi do pomieszczenia sprzedaży w aptece z nocnym okienkiem wydawczym -1 szt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05 1,85			
		RAZEM: 1,85	m2	1,85	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
118	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,37*3,05-1,*2,05)*2		10,36	
		RAZEM:		10,36	
1.4	Grupa	PĘTRO	m2	10,36	
1.4.1	Element	Wymiana okien [O15], [O16], [O17]			
119	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, okien powierzchni ponad 2`m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[10] piętro		11,40	
		[O16] 1,2*1,9=2,28			
		[O15] 2,4*1,90*2=9,12			
		[N] piętro		1,90	
		[O17] 1,0*1,90=1,90			
		RAZEM:	m2	13,30	
120	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[10] piętro		12,30	
		[O16] 1,25*2=2,50			
		[O15] 2,45*2*2=9,80			
		[N] piętro		2,10	
		[O17] 1,05*2=2,10			
		RAZEM:	m	14,40	
121	KNR 19/1024/7 (2)	Okno O15 PVC 240 X 190 cm dostosować do istniejącego otworu, Uw=1,5 W/m2K, 2 szt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O15] 2,4*1,90*2		9,12	
		RAZEM:	m2	9,12	
122	KNR 19/1024/7 (2)	Okno O16 PVC 120 X 190 cm , dostosować do istniejącego otworu, Uw=1,5 W/m2K, 1 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O16] 1,2*1,90		2,28	
		RAZEM:	m2	2,28	
123	KNR 19/1024/7 (2)	Okno O17 PVC 100 x 190 cm dostosować do istniejącego otworu, Uw=1,5 W/m2K, 1 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O17] 1,0*1,90		1,90	
		RAZEM:	m2	1,90	
124	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O15] 2,45*2		4,90	
		[O16] 1,25		1,25	
		[O17] 1,05		1,05	
		RAZEM:	m	7,20	
125	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych zew			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O15] 2,45*2		4,90	
		[O16] 1,25		1,25	
		[O17] 1,05		1,05	
		RAZEM:	m	7,20	
126	KNRW 202/809/8	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 50`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[O15] (2,40+2*1,90)*0,3*2		3,72	
		[O16] (1,20+2*1,90)*0,30		1,50	
		[O17] (1,00+2*1,90)*0,30		1,44	
		RAZEM:	m2	6,66	
127	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[2.21] [O15]+[O16] 5,57*(3,05-2,00)		5,85	
		RAZEM:	m2	5,85	
128	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[2.21] [O15]+[O16] 5,57*(3,05-2,00)		5,85	
		RAZEM:	m2	5,85	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4.2	Element	Zabetonowanie otworu w szachcie wentylacyjnym			
129	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2 m ² , przy głębokości ponad 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:	1,00 szt	1,00	
1.4.3	Element	Likwidacja otworów szybów windy gastronomicznej w osi [7], [8], otworu w osi [I], wykucie drzwi i likwidacja otworu w osi [7] i [F]			
130	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, - drzwi 1,00x2,10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[7]		8,40	
		piętro	1,00*2,10*4=8,40		
		[F]		5,67	
		piętro	0,9*2,10*3=5,67		
		[8]		2,10	
		piętro	1,00*2,10=2,10		
		RAZEM:	16,17 m ²	16,17	
131	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, elementów windy gastronomicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[7], [8]	2	2,00	
		RAZEM:	2,00 szt	2,00	
132	TZKNBK 1/813/1	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg na odległość do 10m w jednym poziomie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*50/1000		0,40	
		RAZEM:	0,40 t	0,40	
133	TZKNBK 1/813/5	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł o ciężarze do 50kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*50/1000		0,40	
		RAZEM:	0,40 t	0,40	4
134	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[7], [8]		1,01	
		po drzwiach	1,00*2,10*0,3=0,63		
		windy gastronomiczne	0,70*0,90*0,3*2=0,38		
		[F]		0,63	
		[2.14]/[2.16]	1,00*2,10*0,3=0,63		
		[I]		0,63	
		[2.21]/[2.20]	1,00*2,10*0,3=0,63		
		RAZEM:	2,27 m ³	2,27	
135	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m ² od strony segmentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[7], [8]		12,02	
		po drzwiach	1,00*2,10*2+((0,1*2+0,30)*(2*2,10+1,10))*2=9,50		
		windy gastronomiczne	0,70*0,90*2*2=2,52		
		[F]		4,20	
		[2.14]/[2.16]	1,00*2,10*2=4,20		
		[I]		4,20	
		[2.21]/[2.20]	1,00*2,10*2=4,20		
		RAZEM:	20,42 m ²	20,42	
136	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[I]		2,10	
		[2.21]	1,00*2,10=2,10		
		RAZEM:	2,10 m ²	2,10	
137	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[I]		2,10	
		[2.21]	1,00*2,10=2,10		
		RAZEM:	2,10 m ²	2,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4.4	Element	Ścianki i drzwi w osi [8] i [L] drzwi [D40] i [D43]			
138	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[8] 2,4*3,05-1,00*2,10 5,22			
		[L] 1,4*3,05-1,00*2,10 2,17			
		RAZEM: 7,39	m2	7,39	
139	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5' m2 od strony segmentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[8] 5,22*2 10,44			
		[L] 2,17*2 4,34			
		RAZEM: 14,78	m2	14,78	
140	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi [D40] MDF światło przejścia 90 x 205 cm pełne z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 1 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10 2,10			
		RAZEM: 2,10	m2	2,10	
141	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi [D43] MDF światło przejścia 90 x 205 cm pełne z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 1 szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10 2,10			
		RAZEM: 2,10	m2	2,10	
142	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, ściany, podłoże z tynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od strony [2.17] 5,22 5,22			
		od strony [2.21] 2,17 2,17			
		RAZEM: 7,39	m2	7,39	
143	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od strony [2.17] 5,22 5,22			
		od strony [2.21] 2,17 2,17			
		RAZEM: 7,39	m2	7,39	
1.4.5	Element	Montaż drzwi [D37]. [D39],			
144	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80 0,12			
		[D37] 2,1*0,3*0,1=0,06			
		[D39] 2,1*0,3*0,1=0,06			
		RAZEM: 0,12	m3	0,12	
145	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,1*2+0,53)*2,10*2 3,07			
		RAZEM: 3,07	m2	3,07	
146	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 72' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,07 3,07			
		RAZEM: 3,07	m	3,07	
147	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi [D 37] MDF światło przejścia 90 x 205 cm, z klatką wentylacyjną P>0,022 m2 z obróbką osadzenia, drzwi ,osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10 2,10			
		RAZEM: 2,10	m2	2,10	
148	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi [D39] MDF światło przejścia 90 x 205 cm, pełne z obróbką osadzenia, drzwi ,osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10 2,10			
		RAZEM: 2,10	m2	2,10	
1.4.6	Element	Montaż drzwi [D41]			
149	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi [D41] MDF światło przejścia 90 x 205 cm, z klatką wentylacyjną P>0,022 m2 z obróbką osadzenia, drzwi ,osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10 2,10			
		RAZEM: 2,10	m2	2,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4.7	Element	Rozebranie ścian i ścianek			
150	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[2,16] 3,06*3,05*0,27		2,52	
		RAZEM:		2,52	
			m3	2,52	
151	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		[2,14] 2,40*3,05		7,32	
		[2,19] 4,19*3,05		12,78	
		[2,20] 1,31*3,05		4,00	
		[2,16] 2,43*3,05		7,41	
		RAZEM:		31,51	
			m2	31,51	
152	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,52		2,52	
		31,51*0,12		3,78	
		RAZEM:		6,30	
			m3	6,30	
153	TZKNBK 2/306/13	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie gruzu na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładow. samochodami na odległ. do 1 km (poz 202)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,30		6,30	
		RAZEM:		6,30	
			m3	6,30	
154	TZKNBK 2/306/20	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki gruzu za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 209)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,30		6,30	
		RAZEM:		6,30	
			m3	6,30	10
155	KNRW 401/710/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,18*3,05		3,60	
		RAZEM:		3,60	
			m2	3,60	
156	KNRW 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł, szerokość do 30 cm -ślady po rozebranych ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,05*2		6,10	
		RAZEM:		6,10	
			m	6,10	
157	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,05*2*4		24,40	
		RAZEM:		24,40	
			m	24,40	
158	KNRW 202/1510/7	Malowanie farbami emulsyjnymi, tynki z gruntowaniem, 2-krotne od strony segmentów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,10*0,40		2,44	
		24,40*0,25		6,10	
		RAZEM:		8,54	
			m2	8,54	
159	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek 1,0-5,0 m2/miejsce, z zatarciem na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,06*0,30		0,92	
		2,43*0,15		0,36	
		2,40*0,15		0,36	
		1,31*0,15		0,20	
		4,19*0,15		0,63	
		RAZEM:		2,47	
			m2	2,47	
160	KNRW 401/809/4	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5 m2/miejsce), na zaprawie cementowej, płytki terakotowe nieszkliwione 15x15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,74		2,74	
		RAZEM:		2,74	
			m2	2,74	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4.8	Element	Malowanie tynków po klatce schodowej			
161	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłogach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m ² 50% poierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,94*3,05-1,00*1,90-1,00*2,10)*0,5		22,31	
		RAZEM:	m2	22,31	
162	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków 50% poierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,94*3,05		48,62	
		-22,31		-22,31	
		RAZEM:	m2	26,31	
163	KNRW 202/1510/7	Malowanie farbami emulsyjnymi, tynki z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany		44,62	
		15,94*3,05=48,62			
		-1,00*1,9=-1,90			
		-1,00*2,10=-2,10			
		Strop		15,80	
		15,80=15,80			
		RAZEM:	m2	60,42	
1.4.9	Element	Adaptacja pomieszczenia [2.20] na WC dla personelu			
164	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,62*2		25,24	
		-2,49		-2,49	
		-1,00*2,00		-2,00	
		-(2-0,85)*2,4		-2,76	
		-1,00*2,10		-2,10	
		RAZEM:	m2	15,89	
165	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,20		8,20	
		RAZEM:	m2	8,20	
166	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,89*0,03		0,48	
		8,20*0,03		0,25	
		RAZEM:	m3	0,73	
167	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw		0,73	
		RAZEM:	m3	0,73	
168	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach,, głębokość do 1 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,99		17,99	
		8,20		8,20	
		RAZEM:	m2	26,19	
169	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,20		8,20	
		RAZEM:	m2	8,20	
170	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,20		8,20	
		RAZEM:	m2	8,20	
171	KNRW 202/814/1	Tynki cementowe II kategorii, wykonywane ręcznie, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,99		17,99	
		RAZEM:	m2	17,99	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
172	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01 - likwidacja wnęki Wyliczenie ilości robót: 1,4*2,102,94 RAZEM:2,94	m2	2,94	
173	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit" Wyliczenie ilości robót: 8,208,20 RAZEM:8,20	m2	8,20	
174	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit" Wyliczenie ilości robót: 17,9917,99 RAZEM:17,99	m2	17,99	
175	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, Wyliczenie ilości robót: 12,62*(3,05-2)13,25 RAZEM:13,25	m2	13,25	
176	KNR 1901/716/2 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, Wyliczenie ilości robót: 8,208,20 RAZEM:8,20	m2	8,20	
177	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 13,2513,25 8,208,20 RAZEM:21,45	m2	21,45	
1.4.10	Element	Adaptacja pomieszczenia [2.16] na WC			
178	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian Wyliczenie ilości robót: (0,07+0,25+0,87+1,10)*24,58 RAZEM:4,58	m2	4,58	
179	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: 6,486,48 1,091,09 RAZEM:7,57	m2	7,57	
180	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek paneli podłogowych Wyliczenie ilości robót: 9,039,03 RAZEM:9,03	m2	9,03	
181	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru Wyliczenie ilości robót: 4,58*0,030,14 7,57*0,030,23 9,03*0,010,09 RAZEM:0,46	m3	0,46	
182	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację Wyliczenie ilości robót: jw0,460,46 RAZEM:0,46	m3	0,46	
183	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach,, głębokość do 1 cm Wyliczenie ilości robót: 13,3013,30 RAZEM:13,30	m2	13,30	
184	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny Wyliczenie ilości robót: 13,3013,30 RAZEM:13,30	m2	13,30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
185	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko Wyliczenie ilości robót: 13,30 RAZEM: 13,30	m2	13,30	
186	KNRW 202/814/1	Tynki cementowe II kategorii, wykonywane ręcznie, ściany Wyliczenie ilości robót: 4,58+1,18*3,05 RAZEM: 8,18	m2	8,18	
187	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit" Wyliczenie ilości robót: 13,30 RAZEM: 13,30	m2	13,30	
188	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit" Wyliczenie ilości robót: (15,90-1,00)*2 RAZEM: 29,80	m2	29,80	
189	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, Wyliczenie ilości robót: 15,90*(3,05-2) RAZEM: 16,70	m2	16,70	
190	KNR 1901/716/2 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, Wyliczenie ilości robót: 13,30 RAZEM: 13,30	m2	13,30	
191	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 16,70 13,30 RAZEM: 30,00	m2	30,00	
1.4.11	Element	Adaptacja pomieszczenia [2.14] korytarza			
192	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi Wyliczenie ilości robót: 13,80 RAZEM: 13,80	m2	13,80	
193	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru Wyliczenie ilości robót: 13,80*0,03 RAZEM: 0,41	m3	0,41	
194	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację Wyliczenie ilości robót: jw 0,41 RAZEM: 0,41	m3	0,41	
195	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na podłogach, głębokość do 1 cm Wyliczenie ilości robót: 13,80 RAZEM: 13,80	m2	13,80	
196	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny Wyliczenie ilości robót: 13,80 RAZEM: 13,80	m2	13,80	
197	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko Wyliczenie ilości robót: 13,80 RAZEM: 13,80	m2	13,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
198	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,80		13,80	
		RAZEM:		13,80	
199	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,40-1,00*2,10*4)*3,05		24,40	
		RAZEM:		24,40	
200	KNR 1901/716/2 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,80		13,80	
		RAZEM:		13,80	
201	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24,40		24,40	
		13,80		13,80	
		RAZEM:		38,20	
1.4.12	Element	Adaptacja pomieszczenia [2.14] korytarza			
202	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30		32,30	
		RAZEM:		32,30	
203	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30*0,03		0,97	
		RAZEM:		0,97	
204	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw		0,97	
		RAZEM:		0,97	
205	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na podłogach, głębokość do 1 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30		32,30	
		RAZEM:		32,30	
206	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30		32,30	
		RAZEM:		32,30	
207	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30		32,30	
		RAZEM:		32,30	
208	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30		32,30	
		RAZEM:		32,30	
209	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*2		7,20	
		RAZEM:		7,20	
210	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(37,51-1,00*2,10*2)*3,05		101,60	
		płytki		-7,20	
		RAZEM:		94,40	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
211	KNR 1901/716/2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, (2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,30		32,30	
		RAZEM:		32,30	
212	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		94,40		94,40	
		32,40		32,40	
		RAZEM:		126,80	
1.4.13	Element	Ścianki WC o wys. zabudowy do 1,5 m z prześwitem 15 od posadzki i drzwiami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,74		30,74	
		RAZEM:		30,74	
213	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kabin systemowych h =1.5 m SANIBOX KB 30 TYP K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,95+1,09)*1,50		6,06	
		RAZEM:		6,06	
214	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kabin systemowych h =3,05 m SANIBOX KB 30 TYP K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,55*3,05		7,78	
		RAZEM:		7,78	
1.5	Grupa	ELEWACJA SEGMENT C bez ściany nad segmentem F			
1.5.1	Element	Rusztowania Elewacyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		572,34		572,34	
		RAZEM:		572,34	
215	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,51*9		211,59	
		13,05*9		117,45	
		16,30*9		146,70	
		16,10*6		96,60	
		RAZEM:		572,34	
216	KNRW 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 10 m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl			
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
		219 KNR 23/2611/1		114,59	
		220 KNR 23/2611/2		27,89	
		221 KNR 23/2612/1		559,91	
		222 KNR 23/2612/3		54,98	
		227 KNR 23/2613/1		285,56	
		228 KNR 23/2613/3		27,56	
		229 KNR 23/2613/6		123,72	
		230 KNR 23/2613/7		3,51	
		231 KNR 23/931/1		55,01	
		232 KNR 23/931/2 (1)		257,38	
		241 KNRW 202/1519/3		13,09	
		Razem (r-g):		1 523,20	
		S=2 W=0,84 P=1,00			
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 523,2/(2*0,84)*1,00 = 906,67			
			m-g	906,67	
217	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		572,34		572,34	
		RAZEM:		572,34	
218	KNRW 202/1612/1 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		572,34		572,34	
		RAZEM:		572,34	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.2	Element	Ocieplenie ze styropianu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		ELEWACJA WSCHODNIA ocieplenie		73,71	
		styropian		108-28,50=79,50	
		D		-0,9*2,10=-1,89	
		D		-1,00*2,00=-2,00	
		O17		-1,00*1,90=-1,90	
		ELEWACJA WSCHODNIA ganek ocieplenie		29,09	
		styropian		31,40=31,40	
		D		-1,1*2,10=-2,31	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ocieplenie		138,71	
		styropian		167,57-28,86=138,71	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek ocieplenie		76,22	
		styropian		59,08+17,14=76,22	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA ocieplenie:		78,36	
		styropian		83,16-4,80=78,36	
		attyka		(75,42-12,40)*0,40	
				25,21	
		RAZEM:		421,30	
219	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		ELEWACJA WSCHODNIA ocieplenie		73,71	
		styropian		108-28,50=79,50	
		D		-0,9*2,10=-1,89	
		D		-1,00*2,00=-2,00	
		O17		-1,00*1,90=-1,90	
		ELEWACJA WSCHODNIA ganek ocieplenie		29,09	
		styropian		31,40=31,40	
		D		-1,1*2,10=-2,31	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ocieplenie		138,71	
		styropian		167,57-28,86=138,71	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek ocieplenie		76,22	
		styropian		59,08+17,14=76,22	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA ocieplenie:		78,36	
		styropian		83,16-4,80=78,36	
		attyka		(75,42-12,40)*0,40	
				25,21	
		RAZEM:		421,30	
			m2	421,30	
220	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw		421,30	
				421,30	
		RAZEM:		421,30	
			m2	421,30	
221	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw		421,30	
				421,30	
		RAZEM:		421,30	
			m2	421,30	
222	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw		396,09*4	
				1 584,36	
		RAZEM:		1 584,36	
			szt	1 584,36	
223	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw		421,30	
				421,30	
		RAZEM:		421,30	
			m2	421,30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
224	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		[N]		4,53	
		D	$(1,00+2*2,1)*0,30=1,56$		
		D	$(0,90+2*2,1)*0,3=1,53$		
		O17	$(1,00+2*1,90)*0,3=1,44$		
		[10]		33,47	
		O piwnica	$(1,9+2*0,9)*0,33*3=3,66$		
		O	$(2,4+2*1,90)*0,33*(3+4)=14,32$		
		O	$(1,20+2*1,6)*0,33*2=2,90$		
		O8	$(2,4+2*1,90)*0,33*3=6,14$		
		O9	$(1,2+2*1,9)*0,33=1,65$		
		O15	$(2,4+2*1,19)*0,33*2=3,15$		
		O18	$(1,2+2*1,90)*0,33=1,65$		
		[6]		14,72	
		O	$(1,90+2*0,9)*0,22*3=2,44$		
		O	$(2,4+2*1,90)*0,33*(3+3)=12,28$		
		[12], [H], [11], [F]		2,05	
		O7	$(2,4+2*1,90)*0,33=2,05$		
		RAZEM:		54,77	
			m2	54,77	
225	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		[N]		15,10	
		D	$(1,00+2*2,1)=5,20$		
		D	$(0,90+2*2,1)=5,10$		
		O17	$(1,00+2*1,90)=4,80$		
		[10]		101,46	
		O piwnica	$(1,9+2*0,9)*3=11,10$		
		O	$(2,4+2*1,90)*(3+4)=43,40$		
		O	$(1,20+2*1,6)*2=8,80$		
		O8	$(2,4+2*1,90)*3=18,60$		
		O9	$(1,2+2*1,9)=5,00$		
		O15	$(2,4+2*1,19)*2=9,56$		
		O18	$(1,2+2*1,90)=5,00$		
		[6]		48,30	
		O	$(1,90+2*0,9)*3=11,10$		
		O	$(2,4+2*1,90)*(3+3)=37,20$		
		[12], [H], [11], [F]		11,40	
		D	$(1+2*2,10)=5,20$		
		O7	$(2,4+2*1,90)=6,20$		
		Narożniki budynku		117,00	
			$10*9,50=95,00$		
			$5,5*4=22,00$		
		RAZEM:		293,26	
			mb	293,26	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.3	Element	Ocieplenie z wełny mineralnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ELEWACJA WSCHODNIA ocieplenie		25,20	
		wełna	28,50=28,50		
		O6	-1,5*0,8=-1,20		
		D13	-1,00*2,10=-2,10		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ocieplenie		28,86	
		wełna	12,30*1,62+0,95*9,40=28,86		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA przewiazka ocieplenie		15,04	
		wełna	15,04=15,04		
		ELEWACJA POŁUDNIOWA przewiazka ocieplenie		15,04	
		wełna	15,04=15,04		
		ELEWACJA ZACHODNIA ocieplenie		74,27	
		wełna	74,27=74,27		
		ELEWACJA POŁUDNIOWA ocieplenie		4,80	
		wełna	0,5*9,60=4,80		
		ELEWACJA ZACHODNIA ganek ocieplenie		35,37	
		wełna	35,37=35,37		
		RAZEM:		198,58	
226	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ELEWACJA WSCHODNIA ocieplenie		25,20	
		wełna	28,50=28,50		
		O6	-1,5*0,8=-1,20		
		D13	-1,00*2,10=-2,10		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ocieplenie		28,86	
		wełna	12,30*1,62+0,95*9,40=28,86		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA przewiazka ocieplenie		15,04	
		wełna	15,04=15,04		
		ELEWACJA POŁUDNIOWA przewiazka ocieplenie		15,04	
		wełna	15,04=15,04		
		ELEWACJA ZACHODNIA ocieplenie		74,27	
		wełna	74,27=74,27		
		ELEWACJA POŁUDNIOWA ocieplenie		4,80	
		wełna	0,5*9,60=4,80		
		ELEWACJA ZACHODNIA ganek ocieplenie		35,37	
		wełna	35,37=35,37		
		RAZEM:		198,58	
			m2	198,58	
227	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne, przyklejenie płyt do ścian hr 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw	198,58	198,58	
		RAZEM:		198,58	
			m2	198,58	
228	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			198,58*4	794,32	
		RAZEM:		794,32	
			szt	794,32	
229	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw	198,58	198,58	
		RAZEM:		198,58	
			m2	198,58	
230	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		[N]		2,49	
		O6	(1,5+2*0,80)*0,30=0,93		
		D13	(1,00+2*2,10)*0,3=1,56		
		RAZEM:		2,49	
			m2	2,49	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.4	Element	Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ELEWACJA WSCHODNIA wyprawa		82,91	
		polikrzemian	92=92,00		
		D	-0,9*2,10=-1,89		
		D	-1,00*2,00=-2,00		
		O6	-1,5*0,8=-1,20		
		O17	-1,00*1,90=-1,90		
		D13	-1,00*2,10=-2,10		
		ELEWACJA WSCHODNIA ganek wyprawa		25,69	
		polikrzemian	28=28,00		
		D	-1,1*2,10=-2,31		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA wyprawa		142,30	
		polikrzemian	196,30=196,30		
		O9	-1,2*1,9=-2,28		
		O8	-2,4*1,9*3=-13,68		
		O	-2,4*1,9*3=-13,68		
		O16	-1,20*1,90=-2,28		
		O	-1,20*1,60*2=-3,84		
		O	-2,4*1,9*4=-18,24		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek wyprawa		59,08	
		polikrzemian	30+7,27*2*2=59,08		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA przewiązki wyprawa		12,40	
		polikrzemian	12,40=12,40		
		ELEWACJA POŁUDNIOWA przewiązki wyprawa		12,40	
		polikrzemian	12,40=12,40		
		ELEWACJA ZACHODIA wyprawa		64,39	
		polikrzemian	3,95*8,15*2=64,39		
		ELEWACJA POŁUDNIOWA wyprawa		71,39	
		polikrzemian	98,75=98,75		
			-2,4*1,9*6=-27,36		
		ELEWACJA ZACHODIA ganek wyprawa		28,11	
		polikrzemian	28,11=28,11		
		attyka	(75,42-12,40)*0,40		
		RAZEM:		523,88	
231	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ELEWACJA WSCHODNIA wyprawa		82,91	
		polikrzemian	92=92,00		
		D	-0,9*2,10=-1,89		
		D	-1,00*2,00=-2,00		
		O6	-1,5*0,8=-1,20		
		O17	-1,00*1,90=-1,90		
		D13	-1,00*2,10=-2,10		
		ELEWACJA WSCHODNIA ganek wyprawa		25,69	
		polikrzemian	28=28,00		
		D	-1,1*2,10=-2,31		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA wyprawa		142,30	
		polikrzemian	196,30=196,30		
		O9	-1,2*1,9=-2,28		
		O8	-2,4*1,9*3=-13,68		
		O	-2,4*1,9*3=-13,68		
		O16	-1,20*1,90=-2,28		
		O	-1,20*1,60*2=-3,84		
		O	-2,4*1,9*4=-18,24		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek wyprawa		59,08	
		polikrzemian	30+7,27*2*2=59,08		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA przewiązki wyprawa		12,40	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	polikrzemian	12,40=12,40					
	ELEWACJA POŁUDNIOWA przewiązki wyprawa			12,40			
	polikrzemian	12,40=12,40					
	ELEWACJA ZACHODIA wyprawa			64,39			
	polikrzemian	3,95*8,15*2=64,39					
	ELEWACJA POŁUDNIOWA wyprawa			71,39			
	polikrzemian	98,75=98,75					
		-2,4*1,9*6=-27,36					
	ELEWACJA ZACHODIA ganek wyprawa			28,11			
	polikrzemian	28,11=28,11					
	attyka	(75,42-12,40)*0,40		25,21			
		RAZEM:		523,88	m2	523,88	
232	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka					
	Wyliczenie ilości robót:						
		523,88		523,88			
		RAZEM:		523,88	m2	523,88	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.5	Element	Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym - cokół			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		ELEWACJA WSCHODNIA wyprawa		16,00	
		mozaika 16=16,00			
		ELEWACJA WSCHODNIA ganek wyprawa		3,40	
		mozaika 2,90+0,50=3,40			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA wyprawa		25,27	
		mozaika 18,80+11,60=30,40 -1,90*0,9*3=-5,13			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek wyprawa		17,14	
		mozaika 12,63+3,61*1,25=17,14			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA przewiązki wyprawa		2,64	
		mozaika 2,64=2,64			
		ELEWACJA POŁUDNIOWA przewiązki wyprawa		2,64	
		mozaika 2,64=2,64			
		ELEWACJA ZACHODIA wyprawa		9,88	
		mozaika 3,95*1,25*2=9,88			
		ELEWACJA POŁUDNIOWA wyprawa		11,77	
		mozaika 16,90=16,90 -1,9*0,9*3=-5,13			
		ELEWACJA ZACHODIA ganek wyprawa		7,26	
		mozaika 7,26=7,26			
		RAZEM:		96,00	
233	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		ELEWACJA WSCHODNIA wyprawa		16,00	
		mozaika 16=16,00			
		ELEWACJA WSCHODNIA ganek wyprawa		3,40	
		mozaika 2,90+0,50=3,40			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA wyprawa		25,27	
		mozaika 18,80+11,60=30,40 -1,90*0,9*3=-5,13			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek wyprawa		17,14	
		mozaika 12,63+3,61*1,25=17,14			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA przewiązki wyprawa		2,64	
		mozaika 2,64=2,64			
		ELEWACJA POŁUDNIOWA przewiązki wyprawa		2,64	
		mozaika 2,64=2,64			
		ELEWACJA ZACHODIA wyprawa		9,88	
		mozaika 3,95*1,25*2=9,88			
		ELEWACJA POŁUDNIOWA wyprawa		11,77	
		mozaika 16,90=16,90 -1,9*0,9*3=-5,13			
		ELEWACJA ZACHODIA ganek wyprawa		7,26	
		mozaika 7,26=7,26			
		RAZEM:		96,00	
			m2	96,00	
234	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa , wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		103,55		103,55	
		RAZEM:		103,55	
			m2	103,55	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.6	Element	Wyprawa elewacji tynkiem polikrzemianowym bez ocieplenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek			
		wyprawa bez ocieplenia		35,38	
		bez ocieplwnia portal	$1,85*2+4,15*0,4=5,36$		
		bez ocieplwnia jw strop	$0,23*(4,95*2+3,23)+4,95*3,23=19,01$		
		bez ocieplwnia słupy	$4*0,43*3,2*2=11,01$		
		RAZEM:		35,38	
235	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek			
		wyprawa bez ocieplenia		35,38	
		bez ocieplwnia portal	$1,85*2+4,15*0,4=5,36$		
		bez ocieplwnia jw strop	$0,23*(4,95*2+3,23)+4,95*3,23=19,01$		
		bez ocieplwnia słupy	$4*0,43*3,2*2=11,01$		
		RAZEM:		35,38	
			m2	35,38	
236	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw	35,38	35,38	
		RAZEM:		35,38	
			m2	35,38	
237	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw	35,38	35,38	
		RAZEM:		35,38	
			m2	35,38	
1.5.7	Element	Wyprawa elewacji tynkiem mozaikowym - cokół bez ocieplenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek			
		wyprawa bez ocieplenia		10,18	
		mozaika bez ocieplenia sch	$2,25*2=4,50$		
		bez ocieplwnia muki	$1,07*4+(0,6+1,15)*0,4*2=5,68$		
		RAZEM:		10,18	
238	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obmiar graficzny			
		ELEWACJA PÓŁNOCNA ganek			
		wyprawa bez ocieplenia		10,18	
		mozaika bez ocieplenia sch	$2,25*2=4,50$		
		bez ocieplwnia muki	$1,07*4+(0,6+1,15)*0,4*2=5,68$		
		RAZEM:		10,18	
			m2	10,18	
239	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw	10,18	10,18	
		RAZEM:		10,18	
			m2	10,18	
240	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jw	10,18	10,18	
		RAZEM:		10,18	
			m2	10,18	
1.5.8	Element	Malowanie wzorów na elewacji wg projektu			
241	KNRW 202/1519/3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, polikrzemianowymi TO (grupa kolorów podstawowa).c 10% powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$620,5*0,1$	62,05	
		RAZEM:		62,05	
			m2	62,05	
1.6	Grupa	SCHODY ZEWNĘTRZNE STALOWE			
1.6.1	Element	Roboty brukarskie rozbiórki			
242	KNR 231/810/1 analogia	Rozebranie nawierzchni, zkostki brukowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$11,2*1$	11,20	
		RAZEM:		11,20	
			m2	11,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
243	KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm Wyliczenie ilości robót: 11,20 RAZEM: 11,20	m2	11,20	
1.6.2	Element	Roboty budowlane			
244	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,8*0,8*(1,2-0,08-0,05-0,15)*4 RAZEM: 2,36	m3	2,36	
245	KNRW 201/304/2	Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III - - wykopu pod chudy beton Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,5*0,1*4 RAZEM: 0,10	m3	0,10	
246	KNRW 201/304/5	Odwiezenie ziemi z wykopu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu Wyliczenie ilości robót: jw 2,36+0,35 RAZEM: 2,71	m3	2,71	
247	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,5*0,10*4 RAZEM: 0,10	m3	0,10	
248	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość 1,2 m, w gruncie Wyliczenie ilości robót: 0,35 RAZEM: 0,35	m3	0,35	
249	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 6 mm Wyliczenie ilości robót: 4,29/1000 RAZEM: 0,00	t		
250	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm Wyliczenie ilości robót: 13,88/1000 RAZEM: 0,01	t	0,01	
251	KNR 205/208/1 analogia	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 5 kg - montaż kotew do mocowania słupów stalowych Wyliczenie ilości robót: 8*4,92/1000 RAZEM: 0,04	t	0,04	
252	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 2,36 -0,78 RAZEM: 1,58	m3	1,58	
1.6.3	Element	Konstrukcja schodów			
253	KNR 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody i drabiny Wyliczenie ilości robót: 1-5 RP 100x200x5 (55,37+144,64+174,20+286,21+27,12)/1000 0,69 6a-7c RK 50x50x4 (63,73+53,3+47,38+36,21+7,90)/1000 0,21 8a-8c RK 25x25x3 (59,52+51,36+11,20)/1000 0,12 9a-9b Kątownik 40x40x4 (15,97+30,10)/1000 0,05 10 Kątownik 40x40x4 145,36/1000 0,15 11 Blacha 280x280x8 34,46/1000 0,03 stopnie WEMA 1200x270x40 12*7,5/1000 0,09 krata WEMA 1200x1000x40 6*17/1000 0,10 RAZEM: 1,44	t	1,44	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.6.4	Element	Roboty brukarskie odtworzenie opaski			
254	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,2		11,20	
		RAZEM:		11,20	
			m2	11,20	
255	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,2		11,20	
		RAZEM:		11,20	
			m2	11,20	
256	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,2		11,20	
		RAZEM:		11,20	
			m2	11,20	
257	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,2		11,20	
		RAZEM:		11,20	
			m2	11,20	
1.7	Grupa	DACH			
1.7.1	Element	Ściana oddzielenia pożarowego i obróbki attyki			
258	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		75,42*0,62		46,76	
		RAZEM:		46,76	
			m2	46,76	
259	Kalkulacja własna	Rozebranie poszycia dachu segmentu C i ocieplenia stropu na długości 2,40 m i szerokości 04.m - posadowienie muru oddzielenia pożarowego wraz z wywozem gruzu na wysypisko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00	
		RAZEM:		1,00	
			kpl	1,00	
260	KNRW 202/109/4 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 30 cm ściana oddzielenia p.poż wysunięta min. 30 cm ponad górną powierzchnię klapy dymowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5+5)*0,55		5,50	
		2,40*1,45		3,48	
		RAZEM:		8,98	
			m2	8,98	
261	KNRW 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,98*2		17,96	
		RAZEM:		17,96	
			m2	17,96	
262	KNRW 401/607/7	Wykonanie podsypek izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, grubości 18 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*0,2*2		0,96	
		RAZEM:		0,96	
			m2	0,96	
263	KNRW 401/607/8	Wykonanie podsypek izolacyjnych stropów, z kruszywa keramzytowego, za każdy następny 1 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,96		0,96	
		RAZEM:		0,96	
			m2	0,96	10
264	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2		5,60	
		RAZEM:		5,60	
			mb	5,60	
265	KNR 22/529/5	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,60		5,60	
		RAZEM:		5,60	
			mb	5,60	6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
266	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		attyka	(75,42-12,40)*0,96	60,50			
		mur oddzielenia pożarowego góra	12,4*0,52	6,45			
		jw dół z dwu stron	12,04*0,4*2	9,63			
		RAZEM:			76,58	m2	76,58