Profil - Jolanta Nowak **ul.Lipowa 12;**
44-100 Gliwice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE OBIEKTU
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
45111300-1 Rozbiórki
45212330-8 Nadproża i otwory okienne
45212330-8 Wzmocnienie stropu w rejonie otworu platformy
45212330-8 Konstrukcje wsporcze urządzeń na dachu
45212330-8 Konstrukcja schodów żelbetowych
45212330-8 Roboty przygotowawcze
45421000-4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
45453000-7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE
45453000-7 Termoizolacja poddasza - warstwy P3
45453000-7 Termoizolacja poddasza - warstwy S2b
45453000-7 Roboty wykończeniowe ścian i stropów
45453000-7 Podłoża i posadzki
45453000-7 Ścianki K/G
45453000-7 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty kowalsko ślusarskie
45453000-7 Dostawa i montaż ścianek mobilnych parkowanych bocznie z drzwiami
45453000-7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE
45313000-4 DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY WINDOWEJ
45200000-9 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

NAZWA INWESTYCJI : Przebudową wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku kina dla potrzeb Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. Dąbrowskiego 3 w Przasnyszu usytuowanego na działce nr 1732/2
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbrowskiego 3, 06-300 Przasnysz
INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna im. Zofii Nałkowskiej,
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 2; 06-300 Przasnysz
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski dla projektu „Przebudową wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku kina dla potrzeb Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. Dąbrowskiego 3 w Przasnyszu usytuowanego na działce nr 1732/2”					
1	**45000000-7**	**ROBOTY BUDOWLANE OBIEKTU**			
1.1	**45111300-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1.1	**45111300-1**	**Rozbiórki**			
1 d.1.1.1	KNR 2-25 0319-01 analiza indywidualna	Ogrodzenia tymczasowe - budowa	m2		
	Elew. płn	18.50*2.00	m2	37.00	
	Elew. płd	35.00*2.00	m2	70.00	
				RAZEM	**107.00**
2 d.1.1.1	KNR 2-25 0319-02 analiza indywidualna	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m2		
		poz.1	m2	107.00	
				RAZEM	**107.00**
3 d.1.1.1	KNR 2-25 0312-01 analiza indywidualna	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		3.50*2.00*2	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
4 d.1.1.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2		
		poz.3	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
5 d.1.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
6 d.1.1.1	KNR 4-01 1111-01 analiza indywidualna	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		PARTER			
	Pom. 0.13	1.50*1.50+2.44*1.50+1.50*0.58	m2	6.78	
				RAZEM	**6.78**
7 d.1.1.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03 analogia	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ma- sie do 50 kg przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	t		
		poz.6*21.00*0.001	t	0.14	
				RAZEM	**0.14**
8 d.1.1.1	WK I 2.702.04 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki - opłata za korzystanie ze środowiska	t		
		poz.7	t	0.14	
				RAZEM	**0.14**
9 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		PARTER			
	Pom. 0.13	1.50*1.50+2.44*1.50+1.50*0.58	m2	6.78	
				RAZEM	**6.78**
10 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-05 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		PARTER			
	Pom. 0.11	1.00*2.00	m2	2.00	
	Pom. 0.12	1.50*2.30	m2	3.45	
	Pom. 0.13	1.50*2.34	m2	3.51	
	Pom. 0.06	1.90*2.00*2	m2	7.60	
				RAZEM	**16.56**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03 analogia	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ma- sie do 50 kg przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	t		
		poz.9*10.00*0.001	t	0.07	
		poz.10*25.00*0.001	t	0.41	
				RAZEM	**0.48**
12 d.1. 1.1	WK I 2.702.04 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki - opłata za korzystanie ze środowiska	t		
		poz.11	t	0.48	
				RAZEM	**0.48**
13 d.1. 1.1	KNR 2-02 0925-01 analiza indywidualna	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		PARTER			
	Pom. 0.06	1.50*0.85	m^2	1.28	
	Pom. 0.01	1.00*2.00	m^2	2.00	
	Pom. 0.04	1.50*0.85*2	m^2	2.55	
	Pom. 0.05	1.50*0.85	m^2	1.28	
		Piętro 1			
	Pom. 1.1	0.80*1.80	m^2	1.44	
	Pom. 1.2	0.80*1.80*3+1.50*0.85	m^2	5.60	
		Piętro 2			
	Pom. 2.1	0.80*1.74	m^2	1.39	
	Pom. 2.2	0.80*1.74*3+1.50*0.85	m^2	5.45	
				RAZEM	**20.99**
14 d.1. 1.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi	m^2		
		poz.13	m^2	20.99	
				RAZEM	**20.99**
15 d.1. 1.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		Klatka schodowa 0.12 (spocznik)			
	Poz. +3,06	(0.52+1.46)*0.15	m^2	0.30	
				RAZEM	**0.30**
16 d.1. 1.1	KNR 4-04 0604-01 z.sz.2.3. analiza indywidualna	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m^3		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		Klatka schodowa 0.12			
	Poz. +3,06	0.52*1.46*0.15	m^3	0.11	
	Poz. +4,13	1.01*(1.00+0.98)*0.20	m^3	0.40	
	Poz. +4,28	1.70*3.02*0.15	m^3	0.77	
	Poz. +4,28 do +6,44	2.40*1.33*0.20	m^3	0.64	
	Poz. +6,44	1.53*2.90*0.15	m^3	0.67	
				RAZEM	**2.59**
17 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		poz.16	m^3	2.59	
				RAZEM	**2.59**
18 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
		poz.17	m^3	2.59	
				RAZEM	**2.59**
19 d.1. 1.1	WKI 2.702.02 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m^3		
		poz.18	m^3	2.59	
				RAZEM	**2.59**
20 d.1. 1.1	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m^2		

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Strop 1p w osiach 1-4/A-C	(2.05+5.75+2.05)*24.77	m2	243.98	
	Strop w osiach 3-4/C-D	12.13*3.60	m2	43.67	
				RAZEM	**287.65**
21 d.1. 1.1	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	287.65	
				RAZEM	**287.65**
22 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.21*0.15	m3	43.15	
				RAZEM	**43.15**
23 d.1. 1.1	WKI 2.702.02 analiza indy-widualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m3		
		poz.22	m3	43.15	
				RAZEM	**43.15**
24 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po-nad 5 m2 Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji	m2		
		PARTER			
	Pom. 0.13	49.60	m2	49.60	
	Pom. 0.1	6.58	m2	6.58	
	Pom. 0.2	3.04	m2	3.04	
	Pom. 0.3	3.06	m2	3.06	
	Pom. 0.4	5.50	m2	5.50	
	Pom. 0.5	7.63	m2	7.63	
		Piętro 1			
	Pom. 1.2	37.93	m2	37.93	
		Piętro 2			
	Pom. 2.1	12.48	m2	12.48	
	Pom. 2.2	33.75	m2	33.75	
	Pom. 2.3	3.51	m2	3.51	
				RAZEM	**163.08**
25 d.1. 1.1	TZKNBK VIII 06-08	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. z zerwaniem otrzcinowania lub dranic o pow.ponad 5 m2 Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji	m2		
		Piętro 1			
	Pom. 1.3	(1.75+5.90+1.75)*24.77	m2	232.84	
				RAZEM	**232.84**
26 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji	m2		
		PARTER			
	Pom. 0.11	(3.32*2+1.68*2)*2.98	m2	29.80	
	Pom. 0.6	(21.07*2+8.47*2)*3.01	m2	177.83	
	Pom. 0.12	(6.06*2+2.88*2)*2.95	m2	52.75	
	Pom. 0.13	(4.35*2+8.76*2)*2.95+(3.03*2+3.58*2)*3.65	m2	125.60	
	Pom. 0.1	(2.13*2+3.10*2)*2.86	m2	29.92	
	Pom. 0.2	(1.94*2+1.57*2)*2.86	m2	20.08	
	Pom. 0.3	(2.06*2+1.57*2+0.67*2)*2.86	m2	24.60	
	Pom. 0.4	(4.03*2+1.38*2)*2.86	m2	30.95	
	Pom. 0.5	(2.25*2+3.10*2)*2.86	m2	30.60	
		Piętro 1			
	Pom. 1.1	(4.87*2+2.90*2)*3.09	m2	48.02	
	Pom. 1.2	(4.42*2+8.76*2)*3.03	m2	79.87	
	Pom. 1.3	(2.01+2.01)*24.77+8.47*2.01*2+8.58*0.5*(8.47+5.85)*1.15*2	m2	274.92	
		Piętro 2			
	Pom. 2.1	(4.42*2+8.80*2)*2.51	m2	66.36	
	Pom. 2.2	(4.42*2+8.80*2)*2.51	m2	66.36	
	Pom. 2.3	(3.08*2+1.17*2)*2.53	m2	21.50	
				RAZEM	**1079.16**
27 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość 10 km	m3		
		poz.24*0.025	m3	4.08	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25*0.03	m3	6.99	
		poz.26*0.025	m3	26.98	
				RAZEM	**38.05**
28 d.1. 1.1	WKI 2.702.02 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m3		
		poz.27	m3	38.05	
				RAZEM	**38.05**
29 d.1. 1.1	KNR 0-23 2614-02 analiza indywidualna	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - rozbiórka istniejącego docieplenia dla nowych otworów okiennych oraz stopek konsoli rusztu elewacji wentylowanej	m2		
		OTWORY OKIENNE			
		PARTER			
	Oś C	1.40*1.40*4	m2	7.84	
		Piętro 1			
	Oś A	0.86*1.40*6	m2	7.22	
		OTWORY DLA STOPEK			
	Elew. zach.	13.41*5.74*0.20*0.20*3	m2	9.24	
	Elew. płd.	(5.57*5.74+25.33*2.46)*0.20*0.20*3	m2	11.31	
	Elew. wsch.	(13.41*2.77-0.5*9.56*1.82)*0.20*0.20*3	m2	3.41	
	Elew. płn.	5.74*5.74*0.20*0.20*3	m2	3.95	
				RAZEM	**42.97**
30 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.29*0.12	m3	5.16	
				RAZEM	**5.16**
31 d.1. 1.1	WKI 2.702.02 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m3		
		poz.30	m3	5.16	
				RAZEM	**5.16**
32 d.1. 1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		PARTER			
	Pom. 0.7-0.9	(1.78+3.32)*3.00	m2	15.30	
	Pom. 0.1-0.3	(0.67+1.57+1.81)*3.00	m2	12.15	
	Pom. 0.4	0.33*3.00	m2	0.99	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.3	(3.25+1.17)*2.53	m2	11.18	
				RAZEM	**39.62**
33 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.32*0.15	m3	5.94	
				RAZEM	**5.94**
34 d.1. 1.1	WKI 2.702.02 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m3		
		poz.33	m3	5.94	
				RAZEM	**5.94**
35 d.1. 1.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3 (ścianka)	1.98*0.07*2	m2	0.28	
				RAZEM	**0.28**
36 d.1. 1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3 (ścianka)	8.58*1.98*0.07	m3	1.19	
				RAZEM	**1.19**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m^3		
		poz.36	m^3	1.19	
				RAZEM	**1.19**
38 d.1. 1.1	WKI 2.702.02 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m^3		
		poz.37	m^3	1.19	
				RAZEM	**1.19**
39 d.1. 1.1	KNNR 2 1105-02 analiza indywidualna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - demontaż	m^2		
		0.50*0.50	m^2	0.25	
				RAZEM	**0.25**
1.1.2	**45212330-8**	**Nadproża i otwory okienne**			
40 d.1. 1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - pod poduszki betonowe nadproży	gniazd.		
		Rys. K-03			
	NS-1	3*2*4	gniazd.	24.00	
	NS-2	3*2*2	gniazd.	12.00	
	NS-3	3*2*6	gniazd.	36.00	
	NS-4	3*2*1	gniazd.	6.00	
				RAZEM	**78.00**
41 d.1. 1.2	KNR 4-01 0206-02 analiza indywidualna	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - poduszki betonowe nadproży	szt.		
		Rys. K-03			
	NS-1	2*4	szt.	8.00	
	NS-2	2*2	szt.	4.00	
	NS-3	2*6	szt.	12.00	
	NS-4	2*1	szt.	2.00	
				RAZEM	**26.00**
42 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		Rys. K-03			
	NS-1	0.51*0.20*1.80*4	m^3	0.73	
	NS-2	0.51*0.22*2.50*2	m^3	0.56	
	NS-3	0.51*0.18*1.26*6	m^3	0.69	
	NS-4	0.45*0.22*3.50*1	m^3	0.35	
				RAZEM	**2.33**
43 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140 mm	m		
		Rys. K-03			
	NS-1	1.70*3*4	m	20.40	
				RAZEM	**20.40**
44 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 mm	m		
		Rys. K-03			
	NS-2	2.40*3*2	m	14.40	
	NS-4	3.40*3*1	m	10.20	
				RAZEM	**24.60**
45 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm	m		
	NS-3	1.16*3*6	m	20.88	
				RAZEM	**20.88**
46 d.1. 1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		Rys. K-03			
	NS-1	1.70*3*4	m	20.40	
	NS-2	2.40*3*2	m	14.40	
	NS-4	3.40*3*1	m	10.20	
	NS-3	1.16*3*6	m	20.88	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**65.88**
47 d.1. 1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		Rys. K-03			
	NS-1	0.51*1.20*4	m^2	2.45	
	NS-2	0.51*1.90*2	m^2	1.94	
	NS-3	0.51*0.66*6	m^2	2.02	
	NS-4	0.45*2.90*1	m^2	1.30	
				RAZEM	**7.71**
48 d.1. 1.2	KNR 4-01 1303-01 analiza indy-widualna	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - elementy złączne nadproży	kg		
	NS-1	(1.30+1.00+3.20+0.30+0.10)*4	kg	23.60	
	NS-2	(1.60+1.30+4.00+0.30+0.10)*2	kg	14.60	
	NS-3	(1.00+0.80+2.40+0.10)*6	kg	25.80	
	NS-4	(2.10+1.40+4.90+0.50+0.20)*1	kg	9.10	
				RAZEM	**73.10**
49 d.1. 1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		PARTER			
	Oś C	1.20*0.51*1.20*4	m^3	2.94	
		Piętro 1			
	Oś A	0.66*0.51*1.20*6	m^3	2.42	
	Oś 4	1.20*2.10*0.45	m^3	1.13	
				RAZEM	**6.49**
50 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m^3		
		poz.42	m^3	2.33	
		poz.49	m^3	6.49	
				RAZEM	**8.82**
51 d.1. 1.2	WKI 2.702.02 analiza indy-widualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m^3		
		poz.50	m^3	8.82	
				RAZEM	**8.82**
52 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-05 analiza indy-widualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
	NS-5	2.60*3	m	7.80	
				RAZEM	**7.80**
1.1.3	**45212330-8**	**Wzmocnienie stropu w rejonie otworu platformy**			
53 d.1. 1.3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - pod poduszki betonowe nadproży	gniazd.		
		Rys. K-04			
	BS-1	2	gniazd.	2.00	
	BS-2	1	gniazd.	1.00	
				RAZEM	**3.00**
54 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-02 analiza indy-widualna	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - poduszki betonowe nadproży	szt.		
		Rys. K-04			
	BS-1	2	szt.	2.00	
	BS-2	1	szt.	1.00	
				RAZEM	**3.00**
55 d.1. 1.3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		Rys. K-04			
	BS-1	2	gniazd.	2.00	
	BS-2	1	gniazd.	1.00	
				RAZEM	**3.00**
56 d.1. 1.3	KNR 4-01 0317-05 analiza indy-widualna	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
		Rys. K-04			

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BS-1	4.92*2	m	9.84	
	BS-2	1.84*2	m	3.68	
				RAZEM	**13.52**
57 d.1. 1.3	KNR 4-01 1303-01 analiza indy-widualna	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - elementy złączne belek	kg		
		Rys. K-04			
	BS-1, BS-2	4.20+0.70+0.60+0.20+1.30	kg	7.00	
				RAZEM	**7.00**
58 d.1. 1.3	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m^2		
		Rys. K-04			
		(1.76*2+1.50*2)*0.20*2	m^2	2.61	
				RAZEM	**2.61**
59 d.1. 1.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m^3		
		Rys. K-04			
		1.76*1.50*0.20*2	m^3	1.06	
				RAZEM	**1.06**
60 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m^3		
		poz.59	m^3	1.06	
				RAZEM	**1.06**
61 d.1. 1.3	WKI 2.702.02 analiza indy-widualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m^3		
		poz.60	m^3	1.06	
				RAZEM	**1.06**
1.1.4	**45212330-8**	**Konstrukcje wsporcze urządzeń na dachu**			
62 d.1. 1.4	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m^2		
		Rys. K-05			
		(0.25+0.10*2)*(0.51+0.10*2)*3+(0.25+0.10*2)*(0.32+0.10)*2	m^2	1.34	
				RAZEM	**1.34**
63 d.1. 1.4	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m^2		
		poz.62	m^2	1.34	
				RAZEM	**1.34**
64 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km grunt.kat. I-II	m^3		
		poz.63*0.02	m^3	0.03	
				RAZEM	**0.03**
65 d.1. 1.4	WKI 2.702.02 analiza indy-widualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	t		
		poz.63*35.00*0.001	t	0.05	
				RAZEM	**0.05**
66 d.1. 1.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m^2		
		poz.62	m^2	1.34	
				RAZEM	**1.34**
67 d.1. 1.4	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m^3		
		Rys. K-05			
	Ścianki wsporcze	0.25*0.51*0.41*3+0.25*0.32*0.41*2	m^3	0.22	
				RAZEM	**0.22**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1. 1.4	KNR 4-01 0346-03 analiza indywidualna	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - pod poduszki betonowe ramy i belek	gniazd.		
		Rys. K-05			
	Oś 5	5	gniazd.	5	
				RAZEM	**5**
69 d.1. 1.4	KNR 4-01 0206-04 analiza indywidualna	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - poduszki ramy i belek	szt.		
		Rys. K-05			
	Oś 4	5	szt.	5.00	
	Oś 5	5	szt.	5.00	
				RAZEM	**10.00**
70 d.1. 1.4	KNR 4-01 0206-04 analiza indywidualna	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - obetonowanie końcówek belek	szt.		
		Rys. K-05			
	Oś 4	5	szt.	5.00	
	Oś 5	5	szt.	5.00	
				RAZEM	**10.00**
71 d.1. 1.4	KNR 2-02 0609-07 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - trojkąty styropianowe 10x10 cm	m		
	Fasety styropianowe	(0.45*2+0.51*2)*3+(0.45+0.32*2)*2	m	7.94	
				RAZEM	**7.94**
72 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 35 km	m^3		
		poz.66*0.01	m^3	0.01	
		poz.68*0.25*0.25*0.25*5	m^3	0.39	
				RAZEM	**0.40**
73 d.1. 1.4	WKI 2.702.02 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki-oplata za korzystanie ze środowiska	m^3		
		poz.72	m^3	0.40	
				RAZEM	**0.40**
74 d.1. 1.4	KNR 2-05 0208-05 analiza indywidualna	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		Rys. K-05			
	BR-1	95.90*1.02*1.025*0.001	t	0.10	
	BR-2	95.90*1.02*1.025*0.001	t	0.10	
	R-1	237.00*1.02*1.025*0.001	t	0.25	
	R-2	248.80*1.02*1.025*0.001	t	0.26	
				RAZEM	**0.71**
75 d.1. 1.4	analiza indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej	t		
		Rys. K-05			
	BR-1	95.90*1.02*1.025*0.001	t	0.10	
	BR-2	95.90*1.02*1.025*0.001	t	0.10	
	R-1	237.00*1.02*1.025*0.001	t	0.25	
	R-2	248.80*1.02*1.025*0.001	t	0.26	
				RAZEM	**0.71**
76 d.1. 1.4	KNNR 3 0503-05 z.o. 2.3. 9901 analiza indywidualna	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) - roboty na 6 kondygnacji	m^2		
	Ścianki wsporcze	[(0.25+0.30*2)*2+(0.51+0.30*2)*2]*(0.30+0.41+0.25)*3+[(0.25+0.30*2)*2+(0.32+0.30*2)*2]*(0.30+0.41+0.25)*2	m^2	18.09	
	Ogniomur	0.60*(0.30+0.30)*5	m^2	1.80	
				RAZEM	**19.89**
1.1.5	**45212330-8**	**Konstrukcja schodów żelbetowych**			
77 d.1. 1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m^2		

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Spocznik +3,38	1.05*2.90	m2	3.04	
				RAZEM	**3.04**
78 d.1.1.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 70 mm	m2		
		poz.77	m2	3.04	
				RAZEM	**3.04**
79 d.1.1.5	KNR 4-01 0346-04 analiza indywidualna	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych	gniazd.		
		Rys. K-02			
	Belka B-1	2*2	gniazd.	4.00	
	Belka B-2	2*1	gniazd.	2.00	
	Belka B-3	2*1	gniazd.	2.00	
				RAZEM	**8.00**
80 d.1.1.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3		
		Rys. K-02			
	Belka B-1	0.25*0.17*3.40*2	m3	0.29	
	Belka B-2	0.25*0.15*3.40*1	m3	0.13	
	Belka B-3	0.25*0.20*3.40*1	m3	0.17	
				RAZEM	**0.59**
81 d.1.1.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15.00 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		Rys. K-02			
	Spocznik +3,38	2.11*2.90	m2	6.12	
	Spocznik +4,21	3.07*1.46+1.63*1.44	m2	6.83	
	Spocznik +6,47	1.63*2.90	m2	4.73	
	Bieg A	1.08*1.46	m2	1.58	
	Bieg B	3.24*1.33	m2	4.31	
				RAZEM	**23.57**
82 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		Rys. K-02			
	Belka B-1	10.80*0.001*2	t	0.022	
	Belka B-2	10.40*0.001*1	t	0.010	
	Belka B-3	11.40*0.001*1	t	0.011	
				RAZEM	**0.043**
83 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		Rys. K-02			
	Schody	420.70*0.001*1	t	0.421	
				RAZEM	**0.421**
84 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		Rys. K-02			
	Belka B-1	39.40*0.001*2	t	0.079	
	Belka B-2	39.20*0.001*1	t	0.039	
	Belka B-3	39.70*0.001*1	t	0.040	
				RAZEM	**0.158**
1.1.6	**45212330-8**	**Roboty przygotowawcze**			
85 d.1.1.6	KNR AT-27 0510-03 analiza indywidualna	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - ściana z cegieł o gr. 77 cm	m2		
		PARTER			
	Oś 1	8.47*0.53	m2	4.49	
	Oś C	2.52*0.53	m2	1.34	
				RAZEM	**5.83**
86 d.1.1.6	KNR AT-27 0510-02 analiza indywidualna	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - ściana z cegieł o gr. 51 cm	m2		
		PARTER			
	Oś 1	8.47*1.50	m2	12.70	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oś C	12.61*1.50	m2	18.92	
	Potrącenia	-poz.85	m2	-5.83	
				RAZEM	**25.79**
87 d.1. 1.6	KNR AT-27 0511-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 40 cm	szt.		
		PARTER			
	Oś 1	8.47/0.10+4	szt.	89	
	Oś C	12.61/0.10+1	szt.	127	
				RAZEM	**216**
88 d.1. 1.6	KNR AT-27 0511-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery - dodatek za dalsze 10 cm głębokości	szt.		
		Krotność = 2			
		poz.87	szt.	216	
				RAZEM	**216**
89 d.1. 1.6	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.		
		poz.88	szt.	216.00	
				RAZEM	**216.00**
90 d.1. 1.6	KNR AT-27 0512-04 analiza indy-widualna	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji	m		
		PARTER			
	Oś 1	8.47	m	8.47	
	Oś C	12.61	m	12.61	
				RAZEM	**21.08**
91 d.1. 1.6	KNR AT-27 0512-05	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu	szt.		
		poz.88	szt.	216.00	
				RAZEM	**216.00**
92 d.1. 1.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej cegłami	m3		
		PARTER			
	Oś A	1.90*0.70*0.51*2	m3	1.36	
	Oś 5	(2.34*2.10-1.50*1.50)*0.51+(2.44+1.50-1.50*1.50)*0.51	m3	2.22	
	Oś B	1.00*2.13*0.30	m3	0.64	
		Piętro 1			
	Oś 4	1.78*2.60*0.45	m3	2.08	
				RAZEM	**6.30**
93 d.1. 1.6	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		PARTER			
	Oś A	1.90*0.70*2	m2	2.66	
	Oś 5	(2.34*2.10-1.50*1.50)+(2.44+1.50-1.50*1.50)	m2	4.35	
				RAZEM	**7.01**
94 d.1. 1.6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		PARTER			
	Pom. 0.7	(1.20+2.25+1.38)*3.00	m2	14.49	
	Pom. 0.8	1.57*3.00	m2	4.71	
	Pom. 0.9	(1.57+0.85+1.57)*3.00	m2	11.97	
	Pom. 0.12	(3.32+3.21)*3.00	m2	19.59	
	Pom. 0.13	(3.32+2.11+3.44)*3.00	m2	26.61	
	Pom. 0.14	2.20*3.00	m2	6.60	
	Pom. 0.2	1.24*(1.50+3.00)+1.99*0.5*(1.50+3.00)	m2	10.06	
	Pom. 0.4	4.35*3.00+(0.55+4.23)*3.00	m2	27.39	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.4-1.6	(4.47+2.52+2.90+1.20+2.62+1.38+4.03)*3.00	m2	57.36	
				RAZEM	**178.78**
95 d.1. 1.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		Numeracja pomieszczeń wg PB			
		PARTER			
	Pom. 0.7	2+1	szt	3.00	
	Pom. 0.8	1	szt	1.00	
	Pom. 0.12	1	szt	1.00	
	Pom. 0.13	1	szt	1.00	
	Pom. 0.14	1	szt	1.00	
	Pom. 0.2	1	szt	1.00	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 0.4	1	szt	1.00	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.4	1+1	szt	2.00	
	Pom. 1.5	1+1	szt	2.00	
	Pom. 1.6	1	szt	1.00	
				RAZEM	**14.00**
96 d.1. 1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		PARTER			
	Pom. 0.7	(2+1)*1.20	m	3.60	
	Pom. 0.8	1*1.20	m	1.20	
	Pom. 0.12	1*1.20	m	1.20	
	Pom. 0.13	1*1.50	m	1.50	
	Pom. 0.14	1*1.50	m	1.50	
	Pom. 0.2	1*1.20	m	1.20	
	Pom. 0.4	1*1.50	m	1.50	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.4	(1+1)*1.20	m	2.40	
	Pom. 1.5	(1+1)*1.20	m	2.40	
	Pom. 1.6	1*1.20	m	1.20	
				RAZEM	**17.70**
1.2	**45421000-4**	**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**			
97 d.1. 2	KNR 4-01 0424-05 analiza indy-widualna	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
	Wyłaz da-chowy O6	1	miejsc.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
98 d.1. 2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
	Wyłaz da-chowy O6	2.00*2+0.90*2	m	5.80	
				RAZEM	**5.80**
99 d.1. 2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
	Wyłaz da-chowy O6	1	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
100 d.1. 2	KNR 4-01 0424-05 analiza indy-widualna	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
	Świetlik tune-lowy O5	7	miejsc.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
101 d.1. 2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
	Świetlik tune-lowy O5	(0.90*2+0.60*2)*7	m	21.00	
				RAZEM	**21.00**
102 d.1. 2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
	Świetlik tune-lowy O5	7	szt	7.00	
				RAZEM	**7.00**
103 d.1. 2	KNR 0-19 1024-02 z sz. 2.3. analiza indy-widualna	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - (EI 60)	m^2		
	O1	1.20*1.20*2	m^2	2.88	
				RAZEM	**2.88**
104 d.1. 2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob-róbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m^2		
	O2	1.20*1.20*2	m^2	2.88	
				RAZEM	**2.88**
105 d.1. 2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-róbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m^2		

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3	1.90*1.20*2	m2	4.56	
				RAZEM	**4.56**
106 d.1. 2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	O4	0.66*1.20*6	m2	4.75	
				RAZEM	**4.75**
107 d.1. 2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
	O7	1.50*1.50*3	m2	6.75	
				RAZEM	**6.75**
108 d.1. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D1	1.50*2.27	m2	3.40	
				RAZEM	**3.40**
109 d.1. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D2	1.00*2.00	m2	2.00	
				RAZEM	**2.00**
110 d.1. 2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
	D3	1.00*2.00	m2	2.00	
				RAZEM	**2.00**
111 d.1. 2	KNR 0-19 1024-06 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką obsadzenia - drzwi płycinowe	m2		
	D4	0.80*2.00*(1+1)	m2	3.20	
	D5	0.80*2.00*(3+2)	m2	8.00	
	D6	0.90*2.00*(2+2)	m2	7.20	
	D7	0.90*2.00*2	m2	3.60	
	D8	1.00*2.00*(1+1)	m2	4.00	
	D9	1.00*2.00*3	m2	6.00	
	D11	1.00*2.00*1	m2	2.00	
				RAZEM	**34.00**
112 d.1. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D10	1.00*2.00*(1+1+1)	m2	6.00	
				RAZEM	**6.00**
113 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy aluminiowej powlekanej	m2		
		PARTER			
	Oś A	1.90*0.20*3	m2	1.14	
	Oś C	1.20*0.20*4	m2	0.96	
				RAZEM	**2.10**
114 d.1. 2	KNR 2-02 0506-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy aluminiowej powlekanej	m2		
		PARTER			
	Oś 5	1.50*0.28*3	m2	1.26	
		PIĘTRO 1			
	Oś A	0.66*0.38*6	m2	1.50	
	Oś 5	0.80*0.43*4	m2	1.38	
	Oś D	1.50*0.43*1	m2	0.64	
		PIĘTRO 2			
	Oś 5	0.80*0.43*4	m2	1.38	
	Oś D	1.50*0.43*1	m2	0.64	
				RAZEM	**6.80**
115 d.1. 2	KNNR 2 1802-02	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm	m		
		PARTER			
	Oś A	1.96*2	m	3.92	
	Oś 5	1.56*3	m	4.68	
	Oś C	1.26*4	m	5.04	
	Oś D	1.56*5	m	7.80	
		PIĘTRO 1			
	Oś 5	0.80*4	m	3.20	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oś D	1.50*1	m	1.50	
		PIĘTRO 2			
	Oś 5	0.80*4	m	3.20	
	Oś D	1.50*1	m	1.50	
				RAZEM	**30.84**
116 d.1. 2	KNNR 2 1802-03	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 75 cm	m		
		PIĘTRO 1			
	Oś A	0.66*6	m	3.96	
				RAZEM	**3.96**
1.3	**45453000-7**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE**			
1.3. 1	**45453000-7**	**Termoizolacja poddasza - warstwy P3**			
117 d.1. 3.1	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m2		
		Oznaczenia wg stanu projektowanego			
	Strop w osiach C-D/ 3-4	12.13*3.60*200%	m2	87.34	
	Poddasze nad 1.3	(1.86+6.07+1.86)*24.77*200%	m2	485.00	
				RAZEM	**572.34**
118 d.1. 3.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.117	m2	572.34	
				RAZEM	**572.34**
119 d.1. 3.1	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m - paroizolacja	m2		
		Oznaczenia wg stanu projektowanego			
	Strop w osiach C-D/ 3-4	12.13*3.60*150%	m2	65.50	
	Poddasze nad 1.3	(1.86+6.07+1.86)*24.77*150%	m2	363.75	
				RAZEM	**429.25**
120 d.1. 3.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		Oznaczenia wg stanu projektowanego			
	Strop w osiach C-D/ 3-4	12.13*3.60	m2	43.67	
	Poddasze nad 1.3	(1.86+6.07+1.86)*24.77	m2	242.50	
				RAZEM	**286.17**
121 d.1. 3.1	KNR AT-09 0103-03 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - folia paroprzepuszczalna	m2		
		Oznaczenia wg stanu projektowanego			
	Strop w osiach C-D/ 3-4	12.13*3.60	m2	43.67	
	Poddasze nad 1.3	(1.86+6.07+1.86)*24.77	m2	242.50	
				RAZEM	**286.17**
1.3. 2	**45453000-7**	**Termoizolacja poddasza - warstwy S2b**			
122 d.1. 3.2	KNR 0-23 2615-02 analiza indywidualna	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
	Oś C/3-4	12.13*1.65	m2	20.01	
				RAZEM	**20.01**
1.3. 3	**45453000-7**	**Roboty wykończeniowe ścian i stropów**			
123 d.1. 3.3	KNR AT-26 0202-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		PARTER			
	Oś 1	(1.68+2.26+3.93)*3.00	m2	23.61	
	Oś C	(3.32+9.26)*3.00	m2	37.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**61.35**
124 d.1. 3.3	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m2		
		poz.123	m2	61.35	
				RAZEM	**61.35**
125 d.1. 3.3	KNR AT-26 0202-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 2	m2		
		poz.124	m2	61.35	
				RAZEM	**61.35**
126 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		ŚCIANY			
		PARTER			
	Pom. 0.1	(6.06*2+2.88*2)*3.00	m2	53.64	
	Pom. 0.2	(1.99*2+1.24*2)*0.5*(1.53+3.00)	m2	14.63	
	Pom. 0.3	(21.07*2+8.47*2)*3.00+0.44*4*3.00*3	m2	193.08	
	Pom. 0.4	(4.35*2+2.97*2)*3.00+(4.35*2+3.39*2)*3.00	m2	90.36	
	Pom. 0.5	(7.86*2+3.58*2)*3.00	m2	68.64	
	Pom. 0.6	(4.03*2+1.38*2)*2.90+(2.13*2+3.10*2)*3.08	m2	63.59	
	Pom. 0.7	(2.53*2+1.78*2)*2.90+(1.07*2+1.20*2)*2.90*2	m2	51.33	
	Pom. 0.8	(1.20*2+1.47*2+1.57*4)*2.90	m2	33.70	
	Pom. 0.9	(2.21*2+1.57*2)*2.90	m2	21.92	
	Pom. 0.10	(3.32*2+4.10*2)*3.00	m2	44.52	
	Pom. 0.11	(3.12*2+1.88*2)*3.00	m2	30.00	
	Pom. 0.12	(3.52*2+3.44*2)*3.00+(3.12*2+2.26*2)*3.00+0.44*4*3.00	m2	79.32	
	Pom. 0.13	(2.42*2+3.32*2)*3.00	m2	34.44	
	Pom. 0.14	(2.20*2+2.83*2)*3.00	m2	30.18	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.1	(6.26*2+2.90*2)*2.80	m2	51.30	
	Pom. 1.2	(4.42*2+8.73*2)*2.80	m2	73.64	
	Pom. 1.3	(8.51*2+4.15)*3.00	m2	63.51	
	Pom. 1.4	(1.00*2+1.59*2+1.38*2+1.25*2)*3.00	m2	31.32	
	Pom. 1.5	(1.20*2+2.62*2+1.20*2+1.12*2)*3.00	m2	36.84	
	Pom. 1.6	(2.52*2+1.61*2)*3.00	m2	24.78	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.1	(4.42*2+2.90*2)*2.53	m2	37.04	
	Pom. 2.2-2.3	(4.42*2+8.80*2)*2.53	m2	66.89	
	Potrącenia	-poz.124	m2	-61.35	
		STROPY			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.1	14.20	m2	14.20	
	Pom. 0.2	1.32	m2	1.32	
	Pom. 0.3	150.43	m2	150.43	
	Pom. 0.4	14.16	m2	14.16	
	Pom. 0.5	18.90	m2	18.90	
	Pom. 0.6	11.91	m2	11.91	
	Pom. 0.7	7.40	m2	7.40	
	Pom. 0.8	4.31	m2	4.31	
	Pom. 0.9	3.27	m2	3.27	
	Pom. 0.10	11.69	m2	11.69	
	Pom. 0.11	4.61	m2	4.61	
	Pom. 0.12	18.68	m2	18.68	
	Pom. 0.13	7.55	m2	7.55	
	Pom. 0.14	5.69	m2	5.69	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.1	18.15	m2	18.15	
	Pom. 1.2	35.94	m2	35.94	
	Pom. 1.3	(8.51*2+4.15)*3.00	m2	63.51	
	Pom. 1.4	0	m2	0.00	
	Pom. 1.5	0	m2	0.00	
	Pom. 1.6	0	m2	0.00	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.1	12.81	m2	12.81	
	Pom. 2.2	5.12	m2	5.12	
	Pom. 2.3	29.79	m2	29.79	
				RAZEM	**1572.76**
127 d.1. 3.3	KNR AT-32 0302-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jedno-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER			
	Pom. 0.1	14.20	m2	14.20	
	Pom. 0.2	1.32	m2	1.32	
	Pom. 0.3	150.43	m2	150.43	
	Pom. 0.4	14.16	m2	14.16	
	Pom. 0.5	18.90	m2	18.90	
	Pom. 0.6	11.91	m2	11.91	
	Pom. 0.7	7.40	m2	7.40	
	Pom. 0.8	4.31	m2	4.31	
	Pom. 0.9	3.27	m2	3.27	
	Pom. 0.10	11.69	m2	11.69	
	Pom. 0.11	4.61	m2	4.61	
	Pom. 0.12	18.68	m2	18.68	
	Pom. 0.13	7.55	m2	7.55	
	Pom. 0.14	5.69	m2	5.69	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.1	18.15	m2	18.15	
	Pom. 1.2	35.94	m2	35.94	
	Pom. 1.3	0	m2	0.00	
	Pom. 1.4	0	m2	0.00	
	Pom. 1.5	0	m2	0.00	
	Pom. 1.6	0	m2	0.00	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.1	12.81	m2	12.81	
	Pom. 2.2	5.12	m2	5.12	
	Pom. 2.3	29.79	m2	29.79	
				RAZEM	**375.93**
128 d.1. 3.3	KNR AT-32 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.1	(6.06*2+2.88*2)*3.00	m2	53.64	
	Pom. 0.2	(1.99*2+1.24*2)*0.5*(1.53+3.00)	m2	14.63	
	Pom. 0.3	(21.07*2+8.47*2)*3.00+0.44*4*3.00*3	m2	193.08	
	Pom. 0.4	(4.35*2+2.97*2)*3.00+(4.35*2+3.39*2)*3.00	m2	90.36	
	Pom. 0.5	(7.86*2+3.58*2)*3.00	m2	68.64	
	Pom. 0.6	(4.03*2+1.38*2)*2.90+(2.13*2+3.10*2)*3.08	m2	63.59	
	Pom. 0.7	(2.53*2+1.78*2)*2.90+(1.07*2+1.20*2)*2.90*2	m2	51.33	
	Pom. 0.8	(1.20*2+1.47*2+1.57*4)*2.90	m2	33.70	
	Pom. 0.9	(2.21*2+1.57*2)*2.90	m2	21.92	
	Pom. 0.10	(3.32*2+4.10*2)*3.00	m2	44.52	
	Pom. 0.11	(3.12*2+1.88*2)*3.00	m2	30.00	
	Pom. 0.12	(3.52*2+3.44*2)*3.00+(3.12*2+2.26*2)*3.00+0.44*4*3.00	m2	79.32	
	Pom. 0.13	(2.42*2+3.32*2)*3.00	m2	34.44	
	Pom. 0.14	(2.20*2+2.83*2)*3.00	m2	30.18	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.1	(6.26*2+2.90*2)*2.80	m2	51.30	
	Pom. 1.2	(4.42*2+8.73*2)*2.80	m2	73.64	
	Pom. 1.4	(1.00*2+1.59*2+1.38*2+1.25*2)*3.00	m2	31.32	
	Pom. 1.5	(1.20*2+2.62*2+1.20*2+1.12*2)*3.00	m2	36.84	
	Pom. 1.6	(2.52*2+1.61*2)*3.00	m2	24.78	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.1	(4.42*2+2.90*2)*2.53	m2	37.04	
	Pom. 2.2-2.3	(4.42*2+8.80*2)*2.53	m2	66.89	
	Potrącenia	-poz.124	m2	-61.35	
				RAZEM	**1069.81**
129 d.1. 3.3	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	(1.86*2+1.73*2+5.85)*24.77	m2	322.75	
				RAZEM	**322.75**
130 d.1. 3.3	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	0.75*1.23*6	m	5.54	
				RAZEM	**5.54**
131 d.1. 3.3	KNR 4-01 0405-02	Wstawienie stojaków z krawędziaków	m		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	(0.75+1.23*2)*6	m	19.26	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**19.26**
132 d.1. 3.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m^2		
		poz.129-poz.130	m^2	317.21	
				RAZEM	**317.21**
133 d.1. 3.3	KNR AT-12 0203-02 analiza indy-widualna	Okładziny poddasza z płyt włókno-gipsowo na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12, 5-02	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	(1.86*2+1.73*2+5.85)*24.77-poz.130	m^2	317.21	
	Boki man-sard	(1.36*0.73+0.5*0.93*0.93*2)*6	m^2	11.15	
				RAZEM	**328.36**
134 d.1. 3.3	KNR AT-12 0302-02 z.o. 4.2. analiza indy-widualna	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na kons-trukcji nośnej C50 - system Szacht 80X50 o odporności ogniowej F 1/EI 60 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Obudowy świetlików tunelo-wych	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	0.75*4*(0.70+1.35)*6	m^2	36.90	
				RAZEM	**36.90**
135 d.1. 3.3	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji noś-nej (system 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej - płyty KGI	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.7	1.07*1.20*2	m^2	2.57	
	Pom. 0.8	4.31	m^2	4.31	
	Pom. 0.9	3.27	m^2	3.27	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.4	3.48	m^2	3.48	
	Pom. 1.5	4.53	m^2	4.53	
				RAZEM	**18.16**
136 d.1. 3.3	NNRNKB 202 2702-01 analiza indy-widualna	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profili poprz.o dług. 60 cm	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.3	150.43	m^2	150.43	
	Pom. 0.4	14.16	m^2	14.16	
	Pom. 0.5	18.90	m^2	18.90	
	Pom. 0.10	11.69	m^2	11.69	
	Pom. 0.12	18.68	m^2	18.68	
	Pom. 0.13	7.55	m^2	7.55	
	Pom. 0.14	5.69	m^2	5.69	
				RAZEM	**227.10**
137 d.1. 3.3	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m^2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.7	(2.53*2+1.78*2)*2.80+(1.07*2+1.20*2)*2.50*2	m^2	46.84	
	Pom. 0.8	(1.20*2+1.47*2+1.57*4)*2.50	m^2	29.05	
	Pom. 0.9	(2.21*2+1.57*2)*2.50	m^2	18.90	
	Pom. 0.13	(1.80+0.60)*0.80	m^2	1.92	
	Pom. 0.14	(2.20*2+2.83*2)*2.50	m^2	25.15	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.4	(1.00*2+1.59*2+1.38*2+1.25*2)*2.50	m^2	26.10	
	Pom. 1.5	(1.20*2+2.62*2+1.20*2+1.12*2)*2.50	m^2	30.70	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.2	(2.80*2+1.85*2)*2.50	m^2	23.25	
	Pom. 2.3	(1.60+0.60)*0.80	m^2	1.76	
				RAZEM	**203.67**
1.3.4	**45453000-7**	**Podłoża i posadzki**			
138 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m^3		
		Warstwy P1a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER			
	Pom. 0.9	0.85*1.70*0.30	m^3	0.43	
				RAZEM	**0.43**
139 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		Warstwy P1a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.9	0.85*1.70	m^2	1.44	
				RAZEM	**1.44**
140 d.1. 3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		poz.139*0.05	m^3	0.07	
				RAZEM	**0.07**
141 d.1. 3.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m^3		
		poz.139*0.10	m^3	0.14	
				RAZEM	**0.14**
142 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.30 mm	m^2		
		Warstwy P1a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.9	0.85*1.70	m^2	1.44	
				RAZEM	**1.44**
143 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		poz.142	m^2	1.44	
				RAZEM	**1.44**
144 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m^2		
		poz.143	m^2	1.44	
				RAZEM	**1.44**
145 d.1. 3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.144	m^2	1.44	
				RAZEM	**1.44**
146 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m^2		
		Warstwy P1			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.1	14.20	m^2	14.20	
	Pom. 0.2	1.32	m^2	1.32	
	Pom. 0.3	150.43	m^2	150.43	
	Pom. 0.4	14.16	m^2	14.16	
	Pom. 0.5	18.90	m^2	18.90	
	Pom. 0.6	11.91	m^2	11.91	
	Pom. 0.7	7.40	m^2	7.40	
	Pom. 0.8	4.31	m^2	4.31	
	Pom. 0.9	3.27-poz.139	m^2	1.83	
	Pom. 0.10	11.69	m^2	11.69	
	Pom. 0.11	4.61	m^2	4.61	
	Pom. 0.12	18.68	m^2	18.68	
	Pom. 0.13	7.55	m^2	7.55	
	Pom. 0.14	5.69	m^2	5.69	
				RAZEM	**272.68**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analiza indy-widualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		poz.146	m2	272.68	
				RAZEM	**272.68**
148 d.1. 3.4	KNR 2-02 0217-09 analiza indy-widualna	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dylatacja połaci od konstrukcji - dylatacje warstw posadzkowych od ścian taśmą dylatacyjną	m		
		Warstwy P1			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.1	6.06*2+2.88*2	m	17.88	
	Pom. 0.2	1.99*2+1.24*2	m	6.46	
	Pom. 0.3	(21.07*2+8.47*2)+0.44*4*3	m	64.36	
	Pom. 0.4	(4.35*2+2.97*2)+(4.35*2+3.39*2)	m	30.12	
	Pom. 0.5	7.86*2+3.58*2	m	22.88	
	Pom. 0.6	(4.03*2+1.38*2)+(2.13*2+3.10*2)	m	21.28	
	Pom. 0.7	(2.53*2+1.78*2)+(1.07*2+1.20*2)*2	m	17.70	
	Pom. 0.8	1.20*2+1.47*2+1.57*4	m	11.62	
	Pom. 0.9	2.21*2+1.57*2	m	7.56	
	Pom. 0.10	3.32*2+4.10*2	m	14.84	
	Pom. 0.11	3.12*2+1.88*2	m	10.00	
	Pom. 0.12	(3.52*2+3.44*2)+(3.12*2+2.26*2)+0.44*4	m	26.44	
	Pom. 0.13	2.42*2+3.32*2	m	11.48	
	Pom. 0.14	2.20*2+2.83*2	m	10.06	
				RAZEM	**272.68**
149 d.1. 3.4	KNR BC-02 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		Warstwy P1			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.7	7.40	m2	7.40	
	Pom. 0.8	4.31	m2	4.31	
	Pom. 0.9	3.27	m2	3.27	
	Pom. 0.14	5.69	m2	5.69	
				RAZEM	**20.67**
150 d.1. 3.4	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		Warstwy P1			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.7	(2.53*2+1.78*2)+(1.07*2+1.20*2)*2	m	17.70	
	Pom. 0.8	1.20*2+1.47*2+1.57*4	m	11.62	
	Pom. 0.9	2.21*2+1.57*2	m	7.56	
	Pom. 0.14	2.20*2+2.83*2	m	10.06	
				RAZEM	**46.94**
151 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.147	m2	272.68	
				RAZEM	**272.68**
152 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		PARTER			
	Pom. 0.1	6.06*2+2.88*2	m	17.88	
	Pom. 0.2	1.99*2+1.24*2	m	6.46	
	Pom. 0.3	21.07*2+8.47*2+0.44*4*3	m	64.36	
	Pom. 0.4	4.35*2+2.97*2+4.35*2+3.39*2	m	30.12	
	Pom. 0.5	7.86*2+3.58*2	m	22.88	
	Pom. 0.6	(4.03*2+1.38*2)+(2.13*2+3.10*2)	m	21.28	
	Pom. 0.10	3.32*2+4.10*2	m	14.84	
	Pom. 0.11	3.12*2+1.88*2	m	10.00	
	Pom. 0.12	(3.52*2+3.44*2)+(3.12*2+2.26*2)+0.44*4	m	26.44	
	Pom. 0.13	2.42*2+3.32*2	m	11.48	
				RAZEM	**225.74**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.30 mm	m^2		
		Warstwy P2			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 1			
	Pom. 1.3	192.35	m^2	192.35	
	Pom. 1.4	3.48	m^2	3.48	
	Pom. 1.5	4.53	m^2	4.53	
	Pom. 1.6	4.05	m^2	4.05	
				RAZEM	**204.41**
154 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		poz.153	m^2	204.41	
				RAZEM	**204.41**
155 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m^2		
		poz.154	m^2	204.41	
				RAZEM	**204.41**
156 d.1. 3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.155	m^2	204.41	
				RAZEM	**204.41**
157 d.1. 3.4	KNR 2-02 0217-09 analiza indywidualna	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dylatacja połaci od konstrukcji - dylatacje warstw posadzkowych od ścian taśmą dylatacyjną	m		
		Warstwy P2			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	24.77*2+8.51*2+1.08*2	m	68.72	
	Pom. 1.4	1.00*2+1.59*2+1.38*2+1.25*2	m	10.44	
	Pom. 1.5	1.20*2+2.62*2+1.20*2+1.12*2	m	12.28	
	Pom. 1.6	2.52*2+1.61*2	m	8.26	
				RAZEM	**99.70**
158 d.1. 3.4	KNR BC-02 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m^2		
		Warstwy P2			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 1			
	Pom. 1.4	3.48	m^2	3.48	
	Pom. 1.5	4.53	m^2	4.53	
				RAZEM	**8.01**
159 d.1. 3.4	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		Warstwy P2			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.4	1.00*2+1.59*2+1.38*2+1.25*2	m	10.44	
	Pom. 1.5	1.20*2+2.62*2+1.20*2+1.12*2	m	12.28	
				RAZEM	**22.72**
160 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m^2		
		poz.158	m^2	8.01	
				RAZEM	**8.01**
161 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		Warstwy P2			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 1			
	Pom. 1.3	192.35	m^2	192.35	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 1.6	4.05	m2	4.05	
				RAZEM	**196.40**
162 d.1. 3.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.161	m2	196.40	
				RAZEM	**196.40**
163 d.1. 3.4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.3	24.77*2+8.51*2	m	66.56	
	Pom. 1.6	2.52*2+1.61*2	m	8.26	
				RAZEM	**74.82**
164 d.1. 3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.162+poz.163*0.10	m2	203.88	
				RAZEM	**203.88**
165 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.100 mm	m2		
		Warstwy P2a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 1			
	Pom. 1.2	35.94	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
166 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 100 mm	m2		
		poz.165	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
167 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.165	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
168 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		poz.167	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
169 d.1. 3.4	KNR 2-02 0217-09 analiza indywidualna	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dylatacja połaci od konstrukcji - dylatacje warstw posadzkowych od ścian taśmą dylatacyjną	m		
		Warstwy P2a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.2	4.42*2+8.73*2	m	26.30	
				RAZEM	**26.30**
170 d.1. 3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.168	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
171 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.168	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
172 d.1. 3.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.171	m2	35.94	
				RAZEM	**35.94**
173 d.1. 3.4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.2	(4.42*2+8.73*2)*2.80	m	73.64	
				RAZEM	**73.64**
174 d.1. 3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.172+poz.173*0.10	m2	43.30	
				RAZEM	**43.30**
175 d.1. 3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.20 mm	m2		
		Warstwy P3a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 2			
	Pom. 2.2	5.12	m2	5.12	
	Pom. 2.3	29.79	m2	29.79	
				RAZEM	**34.91**
176 d.1. 3.4	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.175	m2	34.91	
				RAZEM	**34.91**
177 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03 analiza indywidualna	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		poz.176	m2	34.91	
				RAZEM	**34.91**
178 d.1. 3.4	KNR 2-02 0217-09 analiza indywidualna	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dylatacja połaci od konstrukcji - dylatacje warstw posadzkowych od ścian taśmą dylatacyjną	m		
		Warstwy P3a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.2-2.3	4.42*2+8.80*2	m	26.44	
				RAZEM	**26.44**
179 d.1. 3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.177	m2	34.91	
				RAZEM	**34.91**
180 d.1. 3.4	KNR BC-02 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		Warstwy P3a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 2			
	Pom. 2.2	5.12	m2	5.12	
				RAZEM	**5.12**
181 d.1. 3.4	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		Warstwy P3a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.2	2.80*2+1.85*2	m	9.30	
				RAZEM	**9.30**
182 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		Warstwy P3a			
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		Piętro 2			
	Pom. 2.2	5.12	m2	5.12	
				RAZEM	**5.12**
183 d.1. 3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.3	29.79	m2	29.79	
				RAZEM	**29.79**
184 d.1. 3.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.183	m2	29.79	
				RAZEM	**29.79**
185 d.1. 3.4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.3	(4.42*2+8.80*2)*2.53	m	66.89	
				RAZEM	**66.89**
186 d.1. 3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.184+poz.185*0.10	m2	36.48	
				RAZEM	**36.48**
187 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.1	(0.17*9+0.28*8)*1.43+1.78*2.88+(0.17*9+0.28*8)*1.33	m2	15.53	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.1	(1.55*1.33+2.11*1.57)+(0.17*5+0.27*4)*1.46+(3.07*1.46+1.51*1.44)+(0.17*13+0.27*12)*1.33	m2	22.10	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.1	1.51*2.90	m2	4.38	
				RAZEM	**42.01**
188 d.1. 3.4	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PARTER			
	Pom. 0.1	6.06*2+2.88*2+0.17*9+0.17*9	m	20.94	
		PIĘTRO 1			
	Pom. 1.1	6.26*2+2.90*2+0.17*5+0.17*13	m	21.38	
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.1	1.51*2+2.90	m	5.92	
				RAZEM	**48.24**
1.3.5	**45453000-7**	**Ścianki K/G**			
189 d.1. 3.5	KNR AT-12 0103-03 analiza indywidualna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System Ściana 125A100 - płyty KGI	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.3	(2.93+1.85+2.93)*2.51+2.92*2.51	m2	26.68	
				RAZEM	**26.68**
190 d.1. 3.5	KNR AT-12 0109-01 analiza indywidualna	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - bez ościeżnic (koszt ościeżnic ująć przy obsadzaniu stolarki)	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.3	1.10*2.10	m2	2.31	
				RAZEM	**2.31**
191 d.1. 3.5	KNR AT-12 0302-01 z.o. 4.2.	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C50 - system Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		Numeracja pomieszczeń wg stanu projektowanego			
		PIĘTRO 2			
	Pom. 2.2	(0.25+0.25)*2.50	m2	1.25	
				RAZEM	**1.25**
1.3.6	**45453000-7**	**Roboty malarskie**			
192 d.1. 3.6	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		Tynki cem.-wap.			
		poz.127+poz.128	m2	1445.74	

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	**1445.74**	
		Okładziny z płyt KG			
		poz.133+poz.189*2	m2	381.72	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	**381.72**	
				RAZEM	**1827.46**
193 d.1. 3.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.192A	m2	1445.74	
				RAZEM	**1445.74**
194 d.1. 3.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.192B	m2	381.72	
				RAZEM	**381.72**
1.3.7	**45453000-7**	**Roboty kowalsko ślusarskie**			
195 d.1. 3.7	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
	Kl. sch. 0.1	3.20+0.21+1.50+1.80+0.30+3.84+1.57	m	12.42	
				RAZEM	**12.42**
196 d.1. 3.7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
	Kl. sch. 0.1	2.67*2+3.20+1.50+3.84	m	13.88	
	Kl. sch. 0.6	0.92+0.57	m	1.49	
				RAZEM	**15.37**
197 d.1. 3.7	KNR 2-02 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka 45x100 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
198 d.1. 3.7	KNR 2-02 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka 100x160 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
1.3.8	**45453000-7**	**Dostawa i montaż ścianek mobilnych parkowanych bocznie z drzwiami**			
199 d.1. 3.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianek mobilnych parkowanych bocznie z drzwiami przymykowymi	m2		
	Ściana S1	5.36*2.25	m2	12.06	
	Ściana S2	5.34*2.25	m2	12.02	
	Ściana S3	3.12*2.50	m2	7.80	
	Ściana S4	5.34*2.50	m2	13.35	
	Ściana S5	11.56*2.50	m2	28.90	
	Ściana S6	5.34*2.50	m2	13.35	
	Ściana S7	3.20*2.50	m2	8.00	
	Ściana S8	4.42*2.50	m2	11.05	
	Ściana S9	3.12*2.50	m2	7.80	
	Ściana S10	5.43*2.50	m2	13.58	
				RAZEM	**127.91**
1.4	**45453000-7**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE**			
200 d.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji technicznych (komplet z konstrukcją wsporczą, kotwieniem do podłoża, uszczelnieniem miejsc kotwienia)	m2		
	Elew. zach.	13.56*1.44	m2	19.53	
	Elew. płd.	5.77*1.44	m2	8.31	
	Elew. wsch.	13.56*1.44	m2	19.53	
	Elew. płn.	5.77*1.44	m2	8.31	
				RAZEM	**55.68**
201 d.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej elewacji wentylowanej z okładziną laminatem HPL (komplet z konstrukcją wsporczą, kotwieniem do podłoża, odtworzeniem rozebranej termoizolacji w miejscach kotwienia)	m2		
	Elew. zach.	13.41*5.74	m2	76.97	
	Elew. płd.	5.57*5.74+25.33*2.53	m2	96.06	
	Elew. wsch.	13.41*2.77-0.5*9.56*1.82	m2	28.45	
	Elew. płn.	5.57*5.74	m2	31.97	
				RAZEM	**233.45**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1. 4	KNR 0-23 2614-02 analiza indywidualna	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - odtworzenie i uzupełnienienie zdemontowanej termoizolacji ścian zewnętrznych	m2		
		PARTER			
	Oś A	1.90*0.70*2	m2	2.66	
	Oś 5	(2.34*2.10-1.50*1.50)+(2.44+1.50-1.50*1.50)	m2	4.35	
		OTWORY OKIENNE			
		PARTER			
	Oś C	(1.40*1.40-1.20*1.20)*4	m2	2.08	
		Piętro 1			
	Oś A	(0.86*1.40-0.66*1.20)*6	m2	2.47	
		OTWORY DLA STOPEK			
	Elew. zach.	13.41*5.74*0.20*0.20*3	m2	9.24	
	Elew. płd.	(5.57*5.74+25.33*2.46)*0.20*0.20*3	m2	11.31	
	Elew. wsch.	(13.41*2.77-0.5*9.56*1.82)*0.20*0.20*3	m2	3.41	
	Elew. płn.	5.74*5.74*0.20*0.20*3	m2	3.95	
				RAZEM	**39.47**
203 d.1. 4	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		OTWORY OKIENNE			
		PARTER			
	Oś A	(1.90+1.30*2)*0.12*2	m2	1.08	
	Oś 5	(1.50+1.50*2)*0.19*2	m2	1.71	
	Oś C	(1.20+1.20*2)*0.12*4	m2	1.73	
		Piętro 1			
	Oś A	(0.66+1.20*2)*0.12*6	m2	2.20	
				RAZEM	**6.72**
204 d.1. 4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		OTWORY OKIENNE			
		PARTER			
	Oś A	(1.90+1.30*2)*2	m	9.00	
	Oś 5	(1.50+1.50*2)*2	m	9.00	
	Oś C	(1.20+1.20*2)*4	m	14.40	
		Piętro 1			
	Oś A	(0.66+1.20*2)*6	m	18.36	
				RAZEM	**50.76**
205 d.1. 4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii systemowej - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową	m2		
	Elew. zach.	13.31*3.46	m2	46.05	
	Elew. płd.	30.69*3.46	m2	106.19	
	Elew. wsch.	3.60*4.15	m2	14.94	
	Elew. płn.	10.23*3.81+12.68*3.05+5.52*3.46	m2	96.75	
				RAZEM	**263.93**
206 d.1. 4	KNR 2-02 2101-01 9931-09	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm; obsadzenie płyt podwieszonych w linii prostej lub łukowej	m2		
	Elew. zach.	13.31*0.80	m2	10.65	
	Elew. płd.	30.69*0.5*(0.75+0.50)	m2	19.18	
	Elew. wsch.	3.60*0.40	m2	1.44	
	Elew. płn.	10.23*0.5*(0.50+0.40)+12.68*0.5*(0.40+0.55)+5.52*0.5*(0.55+0.80)	m2	14.35	
				RAZEM	**45.62**
207 d.1. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszeń spoczników wejściowych	m2		
	Elew. zach.	1.82*1.60	m2	2.91	
	Elew. płn.	1.82*1.60	m2	2.91	
				RAZEM	**5.82**
1.5	**45313000-4**	**DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY WINDOWEJ**			
208 d.1. 5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż platformy windowej (wraz z przekazaniem do użytkowania)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2	**45200000-9**	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**			
209 d.2	KNR 2-02 1808-03 analiza indywidualna	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m^2		
		8.85*1.50	m^2	13.28	
				RAZEM	**13.28**
211 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m^3		
		poz.210*0.20	m^3	2.66	
				RAZEM	**2.66**
212 d.2	WK I 2.702.04 analiza indywidualna	Koszt składowania elementów z rozbiórki - opłata za korzystanie ze środowiska	m^3		
		poz.211	m^3	2.66	
				RAZEM	**2.66**
213 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6.80+1.50	m	8.30	
				RAZEM	**8.30**
214 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		8.80*1.50	m^2	13.20	
				RAZEM	**13.20**
215 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m^3		
		2.05*1.50*0.25	m^3	0.77	
				RAZEM	**0.77**
216 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		2.05*1.50*0.25*60.00*0.001	t	0.046	
				RAZEM	**0.046**
217 d.2	KNR 0-11 0317-03 z.sz. 5.1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - układ o dowonym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach	m^2		
		6.80*1.50	m^2	10.20	
				RAZEM	**10.20**
218 d.2	analiza indywidualna	Brama systemowa szer. 3,50 m z furtką szer 1,15 m wysokości 1.8 m; z wypełnieniem otworu ogrodzeniem systemowym, Konstrukcja - stalowa, ocynkowana, powlekana.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
219 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m^2		
		0	m^2	0.00	
				RAZEM	**0.00**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 2247 Użytkownik: Ro-Ka INWEST Roman Kaczorowski