
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termmodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : pl. wolności 58, 58-260 Bielawa
INWESTOR : Gmina Bielawa
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 12.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty termomodernizacyjne			
1.1		Docieplenie elewacji			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
d.1.1	1651-02	Elewacja Wschodnia 18.0*8.0	m ²	144.00	
		Elewacja Zachodnia 18*8.0	m ²	144.00	
		Elewacja Południowa 12.5*12	m ²	150.00	
		Elewacja Północna 12.5*12	m ²	150.00	
				RAZEM	588.00
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	588.00	
				RAZEM	588.00
3	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.1	0923-01	Elewacja Północna 0.95*1.50	m ²	1.43	
		0.95*0.55	m ²	0.52	
		Elewacja Południowa 0.95*1.5*8	m ²	11.40	
		0.95*0.55*2	m ²	1.05	
		Elewacja Zachodnia 0.95*1.50*9	m ²	12.83	
		2.63*1.18	m ²	3.10	
		Elewacja Wschodnia 0.95*1.50*7	m ²	9.98	
		2.63*1.40	m ²	3.68	
				RAZEM	43.99
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06	7.60*4	m	30.40	
				RAZEM	30.40
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
d.1.1	0702-05	Elewacja Północna (0.95+1.50*2)	m	3.95	
		(0.95+0.55*2)	m	2.05	
		Elewacja Południowa (0.95+1.5*2)*8	m	31.60	
		(0.95+0.55*2)*2	m	4.10	
		Elewacja Zachodnia (0.95+1.50*2)*9	m	35.55	
		(2.63*2+1.18)	m	6.44	
		Elewacja Wschodnia (0.95+1.50*2)*7	m	27.65	
		(2.63*2+1.40)	m	6.66	
				RAZEM	118.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.1	0354-12 analogia	Elewacja Północna 1.1*2	m	2.20	
		Elewacja Południowa 1.1*12	m	13.20	
		Elewacja Zachodnia 1.1*9	m	9.90	
		Elewacja Wschodnia 1.10*7	m	7.70	
				RAZEM	33.00
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 100% tynków gładkich do zbiccia 190.28+170.24	m ²		
d.1.1	0701-02		m ²	360.52	
				RAZEM	360.52
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	2608-01	194.07+190.7	m ²	384.77	
				RAZEM	384.77
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej zużycie 0,03dm3/m2)	m ²		
d.1.1	2611-02	poz.8	m ²	384.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	384.77
10 d.1.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17.8*2+11.70*2	m	59.00	
				RAZEM	59.00
11 d.1.1	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 0,35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm ($\lambda=0,031$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m ²		
		Elewacja Północna 0.36*(0.95+1.50*2)	m ²	1.42	
		0.36*(0.95+0.55*2)	m ²	0.74	
		Elewacja Południowa 0.36*(0.95+1.5*2)*8	m ²	11.38	
		0.36*(0.95+0.55*2)*2	m ²	1.48	
		Elewacja Zachodnia 0.36*(0.95+1.50*2)*9	m ²	12.80	
		0.36*(2.63*2+1.18)	m ²	2.32	
		Elewacja Wschodnia 0.36*(0.95+1.50*2)*7	m ²	9.95	
		0.36*(2.63*2+1.40)	m ²	2.40	
				RAZEM	42.49
12 d.1.1	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 17 cm ($\lambda=0,031$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-tynk silikonowy, uziarnienie 1,5 mm	m ²		
		384.77	m ²	384.77	
				RAZEM	384.77
13 d.1.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem poz. 10*2.50	m ²		
			m ²	147.50	
				RAZEM	147.50
14 d.1.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		Narożniki budynku 7.5*4	m	30.00	
		Elewacja Północna (0.95+1.50*2)	m	3.95	
		(0.95+0.55*2)	m	2.05	
		Elewacja Południowa (0.95+1.5*2)*8	m	31.60	
		(0.95+0.55*2)*2	m	4.10	
		Elewacja Zachodnia (0.95+1.50*2)*9	m	35.55	
		(2.63*2+1.18)	m	6.44	
		Elewacja Wschodnia (0.95+1.50*2)*7	m	27.65	
		(2.63*2+1.40)	m	6.66	
				RAZEM	148.00
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okien	m ²		
		poz.6*0.35	m ²	11.55	
				RAZEM	11.55
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - cokół	m ²		
		poz.10*0.25	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.4	m	30.40	
				RAZEM	30.40
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - czyszczak 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.60*4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
23 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*2.0+0.5*2.0	m ²		
			m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
24 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i montaż kamiennego stopnia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.1	KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - portal kamienny Krotność = 2 0.2*(2.44*2+1.52)	m ²		
			m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
26 d.1.1	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m ²		
		poz.25	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
27 d.1.1	TZKNBK VIII 05-130 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wyku- ciem spoin o przekroju do 0.0015 m2	m ²		
		poz.25	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
28 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 3/7-a kalk. własna	Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - piaskowiec przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		poz.25	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
29 d.1.1	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m ²		
		poz.25	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
30 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla osadzenia nadproży + dwuteownik 180 L=1,80m 1.5*2	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1.1		Naprawa pęknięć muru oraz nadproży	miejsce		
		2	miejsce	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1.1	KNR 0-28 2629-05 analogia	Montaż listwy elewacyjnej LC-4	m		
		poz.5*1.20	m	141.60	
				RAZEM	141.60
34 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż ściany szczytowej poz.10*2.0	m		
			m	118.00	
				RAZEM	118.00
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość 10 km	m ³		
		(poz.7+poz.5*0.20+poz.6)*0.02	m ³	8.34	
				RAZEM	8.34
36 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.35*1.6	t	13.34	
				RAZEM	13.34
37 d.1.1	TZKNBK IX 5402-22 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej - ilość do 10 m	m		
		11.50*2+5.40*2+17.20*2	m	68.20	
				RAZEM	68.20
38 d.1.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.37*0.35	m ²	23.87	
				RAZEM	23.87
39 d.1.1	KNR K-04 0402-07	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej poz.38	m ² m ²	 23.87	
				RAZEM	23.87
40 d.1.1	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 45 cm z przygoto- waniem zaprawy - Renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej (zużycie 1,25kg/m2/mm - przyjęto grubość warstwy 5mm)	m		
		poz.37	m	68.20	
				RAZEM	68.20
41 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba sili- konowa - silikonowa, barwiona powłoka podkładowa I ; - zużycie ok. 0,30dm3/m2 - farba silikonowa dyspersyjna - zużycie ok. 0,35dm3/m2 poz.38	m ² m ²	 23.87	
				RAZEM	23.87
42 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km	m ³		
		poz.38*0.02	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
43 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.42*1.6	t	0.77	
				RAZEM	0.77
44 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer- okości do 20 cm - Ościeża	m		
		(0.45*2+0.6)*2	m	3.00	
		(0.35*2+0.6)*2	m	2.60	
				RAZEM	5.60
45 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 100% tynków gładkich do zbicia Elewacja Wschodnia 6.60*3.53 Potrącenie stolarki budowlanej -1.13*1.15 0.83*2.0 Elewacja zachodnia 6.60*3.53+2.0*2.50+4.20*2.50 Potrącenie stolarki budowlanej -1.83*0.9*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.30 -1.30 1.66 38.80 -4.94	
				RAZEM	57.52
46 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		Elewacjawschodnia 1.20	m	1.20	
				RAZEM	1.20
47 d.1.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.45+poz.44*0.20+poz.46	m ²	59.84	
				RAZEM	59.84
48 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża -gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej zużycie 0,03dm3/m2) poz.47	m ² m ²	 59.84	
				RAZEM	59.84
49 d.1.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego	m ²		
		poz.47	m ²	59.84	
				RAZEM	59.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.1	TZKNBK VIII 02-40	Tynk zewn.barwiony kat.III z wyk.podkładu i warstwy wierzchniej z przygotowa- niem zaprawy na ścianach płaskich poz.47	m ² m ²	 59.84	
				RAZEM	59.84
51 d.1.1	TZKNBK VIII 02-41 analogia	Tynk zewn.barwiony kat.III z wyk.podkładu i warstwy wierzchniej z przygotowa- niem zaprawy na ościeżach otworów i wnęk o szer.do 15 cm Elewacja frontowa 0.15*(1.2*2+1.15)	m ² m ²	 0.53	
				RAZEM	0.53
52 d.1.1	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwo- we gr. 2 mm. FILCOWANIE poz.47	m ² m ²	 59.84	
				RAZEM	59.84
53 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym zużycie 0,02 l/m2 poz.47	m ² m ²	 59.84	
				RAZEM	59.84
54 d.1.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikatową poz.47	m ² m ²	 59.84	
				RAZEM	59.84
55 d.1.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2.50 Otwory wejściowe (1.83*2+0.9)*3 1.20*2+1.15 0.83+2.0*2	m m m m m	 2.50 13.68 3.55 4.83	
				RAZEM	24.56
56 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej polwekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okien 0.5	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
57 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km (poz.45+poz.44*0.20+poz.46)*0.02	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
58 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu poz.57*1.6	t t	 1.92	
				RAZEM	1.92
59 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,17,30,31,32,33,37,38,39,40,41,44,45,46,47,48, 49,50,51,52,53,54,55)			
1.2	Docieplenie stopu nad ostatnią kondygnacją				
60 d.1.2	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 166.77	m ² m ²	 166.77	
				RAZEM	166.77
61 d.1.2	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmie- szanych z wapnem grubości do 10 cm poz.60	m ² m ²	 166.77	
				RAZEM	166.77
62 d.1.2	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmie- szanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 poz.60	m ² m ²	 166.77	
				RAZEM	166.77
63 d.1.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja pozioma stropu folią paraizolacyjną poz.60	m ² m ²	 166.77	
				RAZEM	166.77
64 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna minerala (lambda= 0,035) gr 20cm poz.60	m ² m ²	 166.77	
				RAZEM	166.77
65 d.1.2	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z płyt OSB gr.22mm poz.60	m ² m ²	 166.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	166.77
66	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km poz.60*0.15	m ³ m ³	 25.02	
				RAZEM	25.02
67		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
d.1.2		poz.66*1.6	t	40.03	
				RAZEM	40.03
1.3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
68	KNR 0-19 d.1.3 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 2.0 m ² - U=0,9 W/m ² K - 1.60*1.25*2+(3.14*1.2^2)/2	m ² m ²	 6.26	
				RAZEM	6.26
69	KNR-W 4-01 d.1.3 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
70	KNR 0-19 d.1.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi kl. schodowa z obróbką obsadzenia - U=1,30 W/m ² K z doświetle- niem 1.40*2.40+1.18*2.40	m ² m ²	 6.19	
				RAZEM	6.19
71	Kal. własna d.1.3	Montaż nawiewników okiennych typu EMF 14	kpl kpl	 14.00	
				RAZEM	14.00
1.4		Docieplenie ściany w gruncie			
72	KNR-W 4-01 d.1.4 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkry- waniu odcinkami istniejących fundamentów Odcinek Dr1-Dr4 1.0*(((0.62+0.20)+(0.60+0.20))/2)*16.70 Odcinek D22-Dr5 1.0*(((0.9+0.20)+(0.70+0.20))/2)*11.00 Odcinek D2-Dr6 1.0*(((0.9+0.20)+(0.78+0.20))/2)*16.70 1.0*(((0.8+0.20)+(0.80+0.20))/2)*1.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13.53 11.00 17.37 1.70	
				RAZEM	43.60
73	KNR 4-01 d.1.4 0619-03	Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych Odcinek Dr1-Dr4 (((0.62+0.20)+(0.60+0.20))/2)*16.70 Odcinek D22-Dr5 (((0.9+0.20)+(0.70+0.20))/2)*11.00 Odcinek D2-Dr6 (((0.9+0.20)+(0.78+0.20))/2)*16.70 (((0.8+0.20)+(0.80+0.20))/2)*1.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.53 11.00 17.37 1.70	
				RAZEM	43.60
74	KNR AT-17 d.1.4 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w ceg- le - do mocowania prętów spinających obrzutkę betonową na ściami piwnicznych ((poz.73*4)*0.15)*100	cm cm	 2616.00	
				RAZEM	2616.00
75	KNR 4-01 d.1.4 0322-01	Obsadzenie prętów spinających poz.73*4	szt. szt.	 174.40	
				RAZEM	174.40
76	KNR-W 4-01 d.1.4 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian poz.73	m ² m ²	 43.60	
				RAZEM	43.60
77	KNR-W 4-01 d.1.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm 86.98	kg kg	 86.98	
				RAZEM	86.98
78	KNR-W 4-01 d.1.4 0203-05	Ścianka wyrównującaż betonu kl. C12/15 poz.73*0.15	m ³ m ³	 6.54	
				RAZEM	6.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1.4	KNR 0-33 0101-02 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) - stropianowych XPS gr 20cm o $\lambda=0,035 [W/(m \cdot K)]$ - elewacja Wschodnia, Północna i Południowa poz.73	m ² m ²	 43.60	
				RAZEM	43.60
80 d.1.4	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2.0*1.2	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
81 d.1.4	KNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.73-(poz.91+poz.93+poz.78+poz.79*0.2)	m ³ m ³	 -8.10	
				RAZEM	-8.10
82 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.91+poz.93	m ³ m ³	 36.44	
				RAZEM	36.44
83 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.82	m ³ m ³	 36.44	
				RAZEM	36.44
84 d.1.4	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 51.57	t t	 51.57	
				RAZEM	51.57
2		Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych			
85 d.2	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm poz.73	m ² m ²	 43.60	
				RAZEM	43.60
86 d.2	KNR 0-32 0621-01 analogia	Warstwa ochronna - folia kubelkowa poz.73*1.2	m ² m ²	 52.32	
				RAZEM	52.32
87 d.2	KNR 0-32 0621-04 analogia	Zakończenie foli kubelkowej za pomocą listwy poz.92	m m	 42.40	
				RAZEM	42.40
88 d.2	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% poz.92	m m	 42.40	
				RAZEM	42.40
89 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż ściany szczytowej poz.92+4.*0.75	m m	 45.40	
				RAZEM	45.40
90 d.2	KNR-W 2-01 0609-02 analogia	Opaska żwirowa 0.5*(poz.92)*0.50	m ³ m ³	 10.60	
				RAZEM	10.60
3		Drenaż opaskowy			
91 d.3	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.2*poz.92*1.0	m ³ m ³	 8.48	
				RAZEM	8.48
92 d.3	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 114/126mm 16.20*2+10.0	m m	 42.40	
				RAZEM	42.40
93 d.3	KNR-W 2-01 0609-05	Drenaż - obsypka i zasypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa warstwa gr 40cm nad rurą 0.56*poz.92*1.2-((3.14*0.126^2/4)*poz.92)	m ³ m ³	 27.96	
				RAZEM	27.96
94 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - Studzienka 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
95 d.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.110 mm - wkładka In -Situ 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR AT-06 d.3 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		5	kurs	5.00	
				RAZEM	5.00
97	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty dla kanalizacji deszczowej + roboty rzbiórkowe			
98	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNR 2-31 d.4 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		12.0*2+18.0*2	m	60.00	
				RAZEM	60.00
100	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-zabezpieczenie kabli rurą dzielona PS Arot 110x100mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNNR 1 d.4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR 4-01 d.4 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2.0*1.2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
104	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16.20*2+10.0	m	42.40	
				RAZEM	42.40
105	KNR-W 2-18 d.4 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - nasuwka	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
106	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - StudzienkaD2,	szt		
		1	szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
107	kalk. własna	Wykonanie kinety w studzienie D1	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Prace instalacyjne			
5.1		Instalacja c.o.			
109	KNR-W 4-01 d.5.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.2*0.8*2.2*3	m ³	6.34	
				RAZEM	6.34
110	kalk. własna	Demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
111	KNR-W 2-15 d.5.1 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		1.5*2+3.0*2+3.40*2+1.50*2+3.3*2+10.0*2+1.60*2+1.50*2+3.50*2+4.85*2+1.35*2+1.50*2+1.0*2	m	76.00	
				RAZEM	76.00
112	KNR-W 2-15 d.5.1 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		5.70*2+1.4*2+0.5*4+1.80*2+10.0*2+1.20*2+0.5*6+7.7*2+4.05*2+0.6*6+1.8*2+10.0*2+3.70*2+1.2*2+0.6*5	m	108.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.70
113 d.5.1	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych h na ścianach w budynkach 1.2*2+2.50*2+0.6*2+1.15*2+1.50+1.50+2.20*2	m m	18.30	
				RAZEM	18.30
114 d.5.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
115 d.5.1	KNR 0-35 0217-03 analogia	Filtr siatkowy dn 20 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
116 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm -33K/500/800 -2szt -33K/500/920 -1szt -33K/500/1000 -2 szt -33K/500/1120 -2szt 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
117 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -33K/600/800 -1szt -33K/600/920 -5szt -33K/600/1000 -1szt -33K/600/1200 -2szt 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
118 d.5.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -22K/600/600 - 2szt. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.5.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.5.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
121 d.5.1	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
122 d.5.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm poz.120+poz.121	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
123 d.5.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C z wbudowanym czujnikiem cieczowym -z zabezpieczeniem przed kradzieżą poz.122	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
124 d.5.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.122	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
125 d.5.1	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne+ regulator pokojowy Euroster + + podłączenie elektryczne 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
126 d.5.1	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) poz.111+poz.112+poz.113	urząd. urząd.	203.00	
				RAZEM	203.00
127 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (x2) Krotność = 2 poz.126	m m	203.00	
				RAZEM	203.00
128 d.5.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.122+2	urz. urz.	22.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.00
5.2		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
129 d.5.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
130 d.5.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
131 d.5.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.129+poz.130	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
132 d.5.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.129+poz.130	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
133 d.5.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł	szt. szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
134 d.5.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - kocioł	szt. szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
135 d.5.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - baeria umywalkowa x2 - bateria zlewozmywakowa x 2 - natrysk x 2	szt. szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
136 d.5.2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.130+poz.129	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
137 d.5.2	KNR 4 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	4.50	
		4.50		RAZEM	4.50
5.3		Roboty budowlane towarzyszące			
138 d.5.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
139 d.5.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
140 d.5.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.138+poz.139	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
141 d.5.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	8.50	
		8.50		RAZEM	8.50
142 d.5.3	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	7.50	
		7.50		RAZEM	7.50
143 d.5.3	KNR-W 4-01 0326-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.141	m m	8.50	
				RAZEM	8.50
144 d.5.3	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.142	m m	7.50	
				RAZEM	7.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.5.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnego i spalinowego płytą gipsową ogniodporną (0.2+0.2)*2.75	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
146 d.5.3	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2 0.125*0.125*(poz.141+poz.142)+0.2	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
147 d.5.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km poz.146	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
148 d.5.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.147	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
149 d.5.3	kalk. własna	Oплата wypiskowa 0.428*1.8	t t	 0.77	
				RAZEM	0.77
6		Wentylacja i przewody spalinowe			
150 d.6	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej- niez izolowane 1. Rura prosta DN150L=1,0m - 38szt 2. Rura prosta DN150 L=0,5m - 8szt 3. Trójnik DN150 - 7 szt 4. Wyczystka -7szt 5. Parasol - 7szt 6. Kolano 90st - 2szt 7. Odskrapacz - 7szt 8. Stabilizator - 15szt 22.60	m ² m ²	 22.60	
				RAZEM	22.60
151 d.6	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody powietrzno-splnowe - parasol 80/125 - 4 szt - rura 80/125 L=1,0m - 38szt - rura 80/125 L=0,5m -6 szt - podpora - 4szt - kolano 90st z podporą - 4 szt - adapter do kotła - 4 szt 15.70	m ² m ²	 15.70	
				RAZEM	15.70
152 d.6	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnego gipsową (2.0+2.10+1.5)*(0.3+0.3)	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
153 d.6	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.0+2.10+1.5	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
154 d.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gip- sowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.152	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
155 d.6	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
7		Remont kl. schodowej			
156 d.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia ponad 5 m2 - widoczne spękania tynku oraz pow. skorodowa- ne i zagrzybione na pozostałych kondygnacjach - powierzchnię przyjęto szcunko- wo 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
157 d.7	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia ((4.31*2+3.43*2+1.33+3.98*2+1.2+3.65*2+5.8*2+3.65+5.34+5.5)*1.5)-(0.6*2+ 0.8*2.0+1.4*2.2+0.7*2+0.8*2+0.8*2+0.8*20.8*1.0)	m ² m ²	 61.92	
				RAZEM	61.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany powyżej lamperii $((4.31*2+3.43*2+1.33+3.98*2+1.2+3.65*2+5.8*2+3.65+5.34+5.5)*1.5)-(0.6*2+0.8*2.0+1.4*2.2+0.7*2+0.8*2+0.8*2+0.8*20.8*1.0)$	m ² m ²	61.92	
				RAZEM	61.92
159	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - stropy 17.35+18.30+11.01	m ² m ²	46.66	
				RAZEM	46.66
160	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie po odbitych tynkach poz.156	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
161	KNR-W 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach - powierzchnie po odbitych tynkach na ścianach poz.156	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
162	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - tynkowane ściany - przygotowanie podłoża pod przyklejenie siatki z włókna szklanego poz.157+poz.158+poz.161	m ² m ²	143.84	
				RAZEM	143.84
163	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przygotowanie podłoża pod tynk kamyczkowy (lamperia) poz.157+(((4.30*2+3.85*2)*1.5)-(0.8+0.92*2+1.23*2)*1.5)+(((4.30*2+3.85*2)*1.5)-(0.42*0.88+0.92*2.0*2+0.8*2)*1.5)	m ² m ²	94.70	
				RAZEM	94.70
164	KNR 0-33 d.7 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,2 mm lub równoważnego wykonywane ręcznie - "lamperia" poz.163	m ² m ²	94.70	
				RAZEM	94.70
165	KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie - stropy, poz.159	m ² m ²	46.66	
				RAZEM	46.66
166	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - tynkowane ściany - przygotowanie podłoża pod wapienne tynki pocienione powyżej tynku kamyczkowego poz.162-poz.163	m ² m ²	49.14	
				RAZEM	49.14
167	KNR-W 2-02 d.7 0829-01 analogia	Tynki wewn. pocienione wapienne gr. 3-4 mm wykonywane ręcznie na tynkowanych ścianach powyżej tynku kamyczkowego (bez piwnic) poz.166	m ² m ²	49.14	
				RAZEM	49.14
168	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przygotowanie podłoża pod tynki szpachlowe - stropy, spody biegów schodowych poz.159	m ² m ²	46.66	
				RAZEM	46.66
169	KNR-W 2-02 d.7 0829-02 analogia	Tynki wewn. pocienione wapienne gr. 3-4 mm wykonywane ręcznie - stropy, spody biegów schodowych, boki spoczników poz.168	m ² m ²	46.66	
				RAZEM	46.66
170	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod malowanie ścian emulsją - wszystkie ściany wraz z ościezami okien i drzwi powyżej tynku kamyczkowego poz.158+2.50	m ² m ²	64.42	
				RAZEM	64.42
171	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - ściany poz.170	m ² m ²	64.42	
				RAZEM	64.42
172	KNR 0-33 d.7 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
173	KNR 2-02 d.7 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 25	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
174	KNR 2-02 d.7 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 15	m ² m ²	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
175	KNR 4-01 d.7 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		poz.159	m ²	46.66	
				RAZEM	46.66
176	KNR 4-01 d.7 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie flakiero bejcą schodów, drewnianej balustrady schodowej z tralkami Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Przetarciem papierem ściernym x2 4. Pomalowanie lakierobejcą 15	m ²		
			m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
177	KNR 4-01 d.7 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie bejcą policzków schodów drewnianych	m ²		
		6.50	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
178	KNR 0-21 d.7 4007-03	Montaż płyt podłogowych OSB gr 12mm	m ²		
		18.30+11.01	m ²	29.31	
				RAZEM	29.31
179	KNR 2-02 d.7 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - przemysłowa Tarkett poz.178	m ²		
			m ²	29.31	
				RAZEM	29.31
180	KNR 2-02 d.7 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina przemysłowa	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
181	KNR-W 2-02 d.7 1125-04 analogia	Założenie kątowników aluminiowych 20x40 mm na krawędziach podestu i stopni schodowych	m		
		1.20*48	m	57.60	
				RAZEM	57.60
182	KNR 4-01 d.7 1211-04	Opalenie istniejącego lakieru ze schodów	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
183	KNR-W 2-02 d.7 1036-09 analogia	Lakierowanie dwukrotne	m ²		
		poz.182	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
184	KNR-W 2-02 d.7 1036-09 analogia	Dwukrotne lakierowanie bejcą schodów, drewnianej balustrady schodowej z tralkami Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Przetarciem papierem ściernym x2 4. Pomalowanie lakierobejcą 10	m ²		
			m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
185	KNR-W 2-02 d.7 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		17.35	m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
186	KNR-W 2-02 d.7 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 poz.185	m ²		
			m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
187	KNR-W 2-02 d.7 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.185	m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
188	KNR 0-12 d.7 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.185	m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
8		Instalacja gazowa			
189	KNR-W 2-15 d.8 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5+1.15+0.7+1.1+1.25+1.5+0.2+0.4+1.5*3.0+0.4+0.2+1.40+0.8+1.0+1.20+2.0+0.4+0.2+0.4+0.2+2.0+2.05+0.7+0.6+1.05+1.60+0.5	m	28.00	
				RAZEM	28.00
190	KNR-W 2-15 d.8 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.85+0.6+2.20+2.20+2.40+2.20+0.7+1.90	m		
			m	15.05	
				RAZEM	15.05
191	KNR-W 2-15 d.8 0303-04 analogia	Rury ochronne 0.30*6	m		
			m	1.80	
				RAZEM	1.80
192	KNR INSTAL d.8 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
193	KNR INSTAL d.8 0206-02	Filtr do gazu dn 15 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
194	KNR INSTAL d.8 0203-01	Podjeście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
195	KNR INSTAL d.8 0203-06 analogia	Podjeście do kotła 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
196	KNR INSTAL d.8 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 4	lokal.		
			lokal.	4.00	
				RAZEM	4.00
197	KNR-W 4-01 d.8 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.189+poz.190	m		
			m	43.05	
				RAZEM	43.05
198	KNR-W 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.189+poz.190	m		
			m	43.05	
				RAZEM	43.05