
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termmodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeźna 45, 58-260 Bielawa
INWESTOR : Gmina Bielawa
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2025

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. 1651-02					
1		Elewacja Wschodnia 20.50*7.0	m ²	143.50	
		Elewacja Zachodnia 6.50*6.80+2.15*4.60*2+8.10*4.60+5.60*11	m ²	162.84	
		Elewacja Południowa 10.50*11.00	m ²	115.50	
		Elewacja Północna 10.50*11.00	m ²	115.50	
				RAZEM	537.34
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1. 202 1622a-01					
1		poz. 1	m ²	537.34	
				RAZEM	537.34
3	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1. 0923-01					
1		Elewacja Północna 1.48*0.9*3	m ²	4.00	
		1.2*0.9*2	m ²	2.16	
		0.45*0.90*3	m ²	1.22	
		Elewacja Południowa 1.48*0.9*2	m ²	2.66	
		1.2*0.9*2	m ²	2.16	
		0.45*0.90*2	m ²	0.81	
		(3.14*0.8^2/4)*0.5	m ²	0.25	
		Elewacja Zachodnia 1.24*0.9	m ²	1.12	
		1.48*0.9*11	m ²	14.65	
		(3.14*0.8^2/4)*0.5	m ²	0.25	
		0.82*2.0	m ²	1.64	
		2.14*1.0	m ²	2.14	
		Elewacja Wschodnia 1.48*0.9*9	m ²	11.99	
		0.3*0.9	m ²	0.27	
		1.52*2.24	m ²	3.40	
				RAZEM	48.72
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-06					
1		7.20*4	m	28.80	
				RAZEM	28.80
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
d.1. 0702-05					
1		Elewacja Północna (2*1.48+0.9)*3	m	11.58	
		(2*1.2+0.9)*2	m	6.60	
		(0.45+2*0.90)*3	m	6.75	
		Elewacja Południowa (2*1.48+0.9)*2	m	7.72	
		(2*1.2+0.9)*2	m	6.60	
		(0.45+2*0.90)*2	m	4.50	
		(2*3.14*0.4)*0.2	m	0.50	
		Elewacja Zachodnia (2*1.24+0.9)	m	3.38	
		(2*1.48+0.9)*11	m	42.46	
		(3.14*0.8^2/4)*0.5	m	0.25	
		(0.82+2*2.0)	m	4.82	
		(2*2.14+1.0)	m	5.28	
		Elewacja Wschodnia (2*1.48+0.9)*9	m	34.74	
		(1.52+2*2.24)	m	6.00	
		(2*0.3+0.9)	m	1.50	
				RAZEM	142.68
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 100% tynków gładkich do zbicia - (-cokół)	m ²		
d.1. 0701-02					
1		194.07+190.90	m ²	384.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	384.97
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.	0354-12				
1	analogia				
		Elewacja Północna 1.0*6	m	6.00	
		Elewacja Południowa 1.0*4	m	4.00	
		0.5*3	m	1.50	
		Elewacja Zachodnia 1.0*13	m	13.00	
		Elewacja Wschodnia 1.0*10	m	10.00	
				RAZEM	34.50
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
1		194.07+190.9	m ²	384.97	
				RAZEM	384.97
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej zużycie 0,03dm3/m2)	m ²		
d.1.	2611-02				
1		poz.8	m ²	384.97	
				RAZEM	384.97
10	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.	0122-01				
1		10.50*2+2.15*2+20.25*2	m	65.80	
				RAZEM	65.80
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 17 cm (lambda=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko- nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-tynek silikonowy, uziarnienie 1,5 mm	m ²		
d.1.	2614-02				
1		194.07	m ²	194.07	
				RAZEM	194.07
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko- nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-tynek silikonowy, uziarnienie 1,5 mm	m ²		
d.1.	2614-02				
1		190.90	m ²	190.90	
				RAZEM	190.90
13	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży o szer. 0,35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm (lab- da=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podło- ża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk sili- konowy, uziarnienie 1,5mm	m ²		
d.1.	2614-08				
1					
		Elewacja Południowa (2*1.48+0.9)*2	m ²	7.72	
		(2*1.2+0.9)*2	m ²	6.60	
		(0.45+2*0.90)*2	m ²	4.50	
		(2*3.14*0.4)*0.2	m ²	0.50	
		Elewacja Zachodnia (2*1.24+0.9)	m ²	3.38	
		(2*1.48+0.9)*11	m ²	42.46	
		(3.14*0.8^2/4)*0.5	m ²	0.25	
		(0.82+2*2.0)	m ²	4.82	
		(2*2.14+1.0)	m ²	5.28	
				RAZEM	75.51
14	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży o szer. 0,25 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm (lab- da=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podło- ża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk sili- konowy, uziarnienie 1,5mm	m ²		
d.1.	2614-08				
1					
		Elewacja Północna (2*1.48+0.9)*3	m ²	11.58	
		(2*1.2+0.9)*2	m ²	6.60	
		(0.45+2*0.90)*3	m ²	6.75	
		Elewacja Wschodnia (2*1.48+0.9)*9	m ²	34.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.52+2*2.24)	m ²	6.00	
		(2*0.3+0.9)	m ²	1.50	
				RAZEM	67.17
15	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt.		
d.1.	0123-01				
1		poz.8	szt.	384.97	
				RAZEM	384.97
16	KNR 0-33	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do	m ²		
d.1.	0121-02	wys. 2,50m ponad terenem			
1		poz.10*2.50	m ²	164.50	
				RAZEM	164.50
17	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.	0121-01				
1					
		Naroża budynku			
		6.80*4+8.47*2	m	44.14	
		Elewacja Północna			
		(2*1.48+0.9)*3	m	11.58	
		(2*1.2+0.9)*2	m	6.60	
		(0.45+2*0.90)*3	m	6.75	
		Elewacja Południowa			
		(2*1.48+0.9)*2	m	7.72	
		(2*1.2+0.9)*2	m	6.60	
		(0.45+2*0.90)*2	m	4.50	
		(2*3.14*0.4)*0.2	m	0.50	
		Elewacja Zachodnia			
		(2*1.24+0.9)	m	3.38	
		(2*1.48+0.9)*11	m	42.46	
		(3.14*0.8*2/4)*0.5	m	0.25	
		(0.82+2*2.0)	m	4.82	
		(2*2.14+1.0)	m	5.28	
		Elewacja Wschodnia			
		(2*1.48+0.9)*9	m	34.74	
		(1.52+2*2.24)	m	6.00	
		(2*0.3+0.9)	m	1.50	
				RAZEM	186.82
18	KNR-W 2-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwi-	m ²		
d.1.	0514-02	nięciu ponad 25 cm - parapety okien			
1	analogia	poz.7*0.35	m ²	12.08	
				RAZEM	12.08
19	KNR-W 2-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwi-	m ²		
d.1.	0514-02	nięciu ponad 25 cm - cokół			
1	analogia	poz.10	m ²	65.80	
				RAZEM	65.80
20	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta-	m		
d.1.	0529-01	łowej ocynkowanej i blachy z cynku			
1		poz.4	m	28.80	
				RAZEM	28.80
21	KNR-W 2-15	Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110	szt.		
d.1.	0222-02				
1	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.	0531-04				
1		1.0*4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.1.	0422-01	110 mm - czyszczak			
1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.1.	0422-02	160 mm -redukcja 0,16/,011			
1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 2-15 d.1. 0214-01 1	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.60*4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
27	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 7-12 d.1. 0302-05 1 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
29	KNR 9-21 d.1. 0106-03 1	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m ²		
		poz.28	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
30	TZKNBK VIII d.1. 05-130 1 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wyku- ciem spoin o przekroju do 0.0015 m2	m ²		
		poz.28	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
31	TZKNC N-K/ d.1. VI 3/7-a 1 kalk. własna	Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - piaskowiec przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		poz.28	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
32	KNR AT-26 d.1. 0304-03 1 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m ²		
		poz.28	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
33	KNR-W 4-01 d.1. 0338-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla osadzenia nadproży + dwuteownik 180 L=1,80m	m		
		1.8*10	m	18.00	
				RAZEM	18.00
34	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		10*1.8	m	18.00	
				RAZEM	18.00
35		Naprawa pęknięć muru oraz nadproży	miejsce		
		15	miejsce	15.00	
				RAZEM	15.00
36	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż ściany szczytowej	m		
		20.0*2+10.5*2+2.15+5.0	m	68.15	
				RAZEM	68.15
37	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość 10 km (poz.6+poz.5*0.20+poz.7)*0.02	m ³		
			m ³	8.96	
				RAZEM	8.96
38		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.37*1.6	t	14.34	
				RAZEM	14.34
39	TZKNBK IX d.1. 5402-22 uwa- 1 ga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej - ilość do 10 m	m		
		2.20+5.60+7.50+4*10.0	m	55.30	
				RAZEM	55.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.39*0.35	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
41	KNR K-04 d.1. 0402-07 1	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej poz.40	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
42	TZKNBK VIII d.1. 03-84 + 1 TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 45 cm z przygotowaniem zaprawy - Renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej StoMurisol ZSW (zużycie 1,25kg/m2/mm - przyjęto grubość warstwy 5mm) poz.39	m m	 55.30	
				RAZEM	55.30
43	KNR AT-26 d.1. 0303-01 1	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa - silikonowa, barwiona powłoka podkładowa I ; - zużycie ok. 0,30dm3/m2 - farba silikonowa dyspersyjna - zużycie ok. 0,35dm3/m2 poz.40	m ² m ²	 19.36	
				RAZEM	19.36
44	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.40*0.02	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
45		Składowanie i utylizacja gruzu poz.44*1.6	t t	 0.62	
				RAZEM	0.62
46	KNR-W 2-02 d.1. 2003-07 1 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - zabudowa płyta OSB gr 18 mm 4.0*(1.0+0.35+0.5)+6.5*(0.25*3)	m ² m ²	 12.28	
				RAZEM	12.28
47	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.46	m ² m ²	 12.28	
				RAZEM	12.28
48	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.5*2	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
49	KNR 0-23 d.1. 2611-03 1 analogia	Przygotowanie podłoża poz.46	m ² m ²	 12.28	
				RAZEM	12.28
50	KNR 2-02 d.1. r. 16 z.s.z. 5.15 1	Czas pracy rusztowań (poz.:3,4,5,6,7,8,9,13,14,15,16,17,18,20,33,34,35,39,40,41,42,43,46,47,48,49)			
1.2		Docieplenie stopu nad ostatnią kondygnacją			
51	KNR-W 4-01 d.1. 0439-01 2	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 162.49	m ² m ²	 162.49	
				RAZEM	162.49
52	KNR-W 4-01 d.1. 0609-01 2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm poz.51	m ² m ²	 162.49	
				RAZEM	162.49
53	KNR-W 4-01 d.1. 0609-02 2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 poz.51	m ² m ²	 162.49	
				RAZEM	162.49
54	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2 analogia	Izolacja pozioma stropu folią paraizolacyjną poz.51	m ² m ²	 162.49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	162.49
55	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna minerala (lambda= 0,035) gr 20cm	m ²		
d.1.	0613-03				
2		poz.51	m ²	162.49	
				RAZEM	162.49
56	KNR-W 2-02	Podłoga z płyt OSB gr.22mm	m ²		
d.1.	1121-01				
2		poz.51	m ²	162.49	
				RAZEM	162.49
57	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km	m ³		
d.1.	0109-11				
2	0109-12	poz.51*0.15	m ³	24.37	
				RAZEM	24.37
58		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
d.1.					
2		poz.57*1.6	t	38.99	
				RAZEM	38.99
1.3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
59	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 2.0 m2 - U=0,9 W/m2K -	m ²		
d.1.	0930-09				
3		25.50	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50
60	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 2.0 m2 - U=1,4 W/m2K -	m ²		
d.1.	0930-09				
3		1.50*1.0*21.0*0.4	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
61	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0323-01				
3		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR 0-19	Montaż drzwi kl. schodowa z obróbką obsadzenia - U=1,30 W/m2K 3 szt	m ²		
d.1.	1023-12				
3	analogia	7.73	m ²	7.73	
				RAZEM	7.73
63	Kal. własna	Montaż nawiewników okiennych typu EMF	kpl		
d.1.					
3		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
1.4		Docieplenie ściany w gruncie			
64	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy od- krywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.	0104-03				
4		Odcinek Dr1-Dr2 1.0*(((1.15+0.20)+(1.10+0.20))/2)*10.50	m ³	13.91	
		Odcinek Dr2-Dr3 1.0*(((1.10+0.20)+(1.47+0.20))/2)*20.00	m ³	29.70	
		Odcinek Dr1-Dr4 1.0*(((1.10+0.20)+(1.38+0.20))/2)*9.35	m ³	13.46	
		Odcinek Dr4-Dr5 1.0*(((1.38+0.20)+(1.54+0.20))/2)*7.60	m ³	12.62	
		Odcinek Dr5-Dr6 1.0*(((1.54+0.20)+(1.50+0.20))/2)*7.60	m ³	13.07	
		Odcinek Dr6-Dr3 1.0*(((1.50+0.20)+(1.45+0.20))/2)*10.50	m ³	17.59	
				RAZEM	100.35
65	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-03				
4		Odcinek Dr1-Dr2 (((1.15+0.20)+(1.10+0.20))/2)*10.50	m ²	13.91	
		Odcinek Dr2-Dr3 (((1.10+0.20)+(1.47+0.20))/2)*20.00	m ²	29.70	
		Odcinek Dr1-Dr4 (((1.10+0.20)+(1.38+0.20))/2)*9.35	m ²	13.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odcinek Dr4-Dr5 (((1.38+0.20)+(1.54+0.20))/2)*7.60	m ²	12.62	
		Odcinek Dr5-Dr6 (((1.54+0.20)+(1.50+0.20))/2)*7.60	m ²	13.07	
		Odcinek Dr6-Dr3 (((1.50+0.20)+(1.45+0.20))/2)*10.50	m ²	17.59	
				RAZEM	100.35
66	KNR AT-17 d.1. 0103-01 4 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w cegle - do mocowania prętów spinających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych ((poz.65*4)*0.15)*100	cm		
			cm	6021.00	
				RAZEM	6021.00
67	KNR 4-01 d.1. 0322-01 4	Obsadzenie prętów spinających	szt.		
		poz.65*4	szt.	401.40	
				RAZEM	401.40
68	KNR-W 4-01 d.1. 0201-07 4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		poz.65	m ²	100.35	
				RAZEM	100.35
69	KNR-W 4-01 d.1. 0202-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
		86.98	kg	86.98	
				RAZEM	86.98
70	KNR-W 4-01 d.1. 0203-05 4	Ścianka wyrównującaż betonu kl. C12/15	m ³		
		poz.65*0.15	m ³	15.05	
				RAZEM	15.05
71	KNR 0-33 d.1. 0101-02 4 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*K)] - elewacja Wschodnia, Północna i Południowa poz.65	m ²		
			m ²	100.35	
				RAZEM	100.35
72	KNR 4-01 d.1. 0107-08 4	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2.0*1.2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
73	KNR 1 d.1. 0318-03 4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.64-(poz.84+poz.86)	m ³		
			m ³	44.01	
				RAZEM	44.01
74	KNR-W 4-01 d.1. 0109-07 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.84+poz.86	m ³		
			m ³	56.34	
				RAZEM	56.34
75	KNR-W 4-01 d.1. 0109-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.64	m ³		
			m ³	100.35	
				RAZEM	100.35
76	kalk. własna d.1. 4	Oplata wysypiskowa - odspojony urobek z wykopów poz.73	t		
			t	44.01	
				RAZEM	44.01
2		Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych			
77	KNR BC-02 d.2 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.65	m ²		
			m ²	100.35	
				RAZEM	100.35
78	KNR 0-32 d.2 0621-01 analogia	Warstwa ochronna - folia kubelkowa poz.65*1.2	m ²		
			m ²	120.42	
				RAZEM	120.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 0-32 d.2 0621-04 analogia	Zakończenie foli kubelkowej za pomocą listwy	m		
		poz.85	m	65.55	
				RAZEM	65.55
80	KNR AT-25 d.2 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		poz.85	m	65.55	
				RAZEM	65.55
81	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż ściany szczytowej	m		
		poz.85+4.*0.75	m	68.55	
				RAZEM	68.55
82	KNR-W 2-01 d.2 0609-02 analogia	Opaska żwirowa	m ³		
		0.5*(poz.85)*0.50	m ³	16.39	
				RAZEM	16.39
83	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Drenaż opaskowy			
84	KNR-W 2-01 d.3 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		0.2*poz.85*1.0	m ³	13.11	
				RAZEM	13.11
85	KNR-W 2-01 d.3 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 114/126mm	m		
		10.50+20.0+9.35+7.60+7.60+10.50	m	65.55	
				RAZEM	65.55
86	KNR-W 2-01 d.3 0609-05	Drenaż - obsypka i zasypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa warstwa gr 40cm nad rurą	m ³		
		0.56*poz.85*1.2-((3.14*0.126^2/4)*poz.85)	m ³	43.23	
				RAZEM	43.23
87	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - Studzienka	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
88	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wkładka In -Situ	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
89	d.3 kalk. własna	Montaż pompy o wydajności 2,0dm ³ /s i h podnoszenia 5m s..w. w studzience	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
90	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
4		Roboty dla kanalizacji deszczowej + roboty rzbiórkowe			
91	KNR-W 2-01 d.4 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Odcinek D1-T2			
		(0.8*(((1.27+0.15)+(1.17+0.15))/2)*10)*0.9	m ³	9.86	
				RAZEM	9.86
92	KNR-W 2-01 d.4 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) -10%	m ³		
		(0.8*(((1.27+0.15)+(1.17+0.15))/2)*10)*0.1	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
93	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.8*(poz.103)*0.15	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
94	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(0.16*0.8*poz.103-(3.14*0.16^2/4)*poz.103)	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR-W 2-01 d.4 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.92	m ³ m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
96	KNR-W 2-01 d.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 poz.91+poz.92	m ³ m ³	10.96	
				RAZEM	10.96
97	KNNR 1 d.4 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV (poz.91+poz.92)-(poz.93+poz.94+((3.14*0.6^2/4)*1.16))	m ³ m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
98	d.4 kalk. własna	Materiał do zasypywania wykopów wraz z kosztami zakupu poz.97	m ³ m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
99	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-zabezpieczenie kabli rurą dzielona PS Arot 110x100mm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNNR 1 d.4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR 4-01 d.4 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2.0*1.2	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
103	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
104	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - układny we wspólnym wykopie z drenażem 19.70+16.00	m m	35.70	
				RAZEM	35.70
105	KNR-W 2-18 d.4 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -nasuwka 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNR-W 2-18 d.4 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -redukcja 0,16/0,11 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNR-W 2-18 d.4 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -kształtka przejściowa 0,1 na 0,11 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNR-W 2-18 d.4 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -trójnik 0,16/45st 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - StudzienkaD2, D3 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - StudzienkaD1 R, Sx1,5 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Prace instalacyjne			
5.1		Instalacja c.o.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR-W 4-01 d.5. 1011-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.2*0.8*2.2*2	m ³ m ³	 4.22	
				RAZEM	4.22
113	KNR-W 2-15 d.5. 0405-05 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 7.45*2+5.55*2+2.0*2+4.27*2+5.75*2+4.65*2+1.50*4	m m	 65.34	
				RAZEM	65.34
114	KNR-W 2-15 d.5. 0405-04 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 5.50*2+4.40*2+4.50*2+7*1.8	m m	 41.40	
				RAZEM	41.40
115	KNR-W 2-15 d.5. 0405-03 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe jednostronnie ocynkowane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych h na ścianach w budynkach 2.80*2+1.50*2+1.2*2+1.2*2	m m	 13.40	
				RAZEM	13.40
116	KNR 0-35 d.5. 0217-03 1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
117	KNR 0-35 d.5. 0217-03 1 analogia	Filtr siatkowy dn 20 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR-W 2-15 d.5. 0418-10 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm -33K/500/920 -4szt -33K/500/1120 -1 szt 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
119	KNR-W 2-15 d.5. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm K/33/900/920 -2szt 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNR-W 2-15 d.5. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm K22/600/420 - 1 szt 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-15 d.5. 0425-03 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 2-15 d.5. 0429-04 1	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNR-W 2-15 d.5. 0429-05 1	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
124	KNR 0-35 d.5. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm poz.122+poz.123	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
125	KNR 0-35 d.5. 0215-04 1	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C z wbudowanym czujnikiem cieczowym -z zabezpieczeniem przed kradzieżą poz.124	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
126	KNR-W 2-15 d.5. 0411-01 1	Zawory odcinające powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.124	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-35 d.5. 0223-05 1	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne+ regulator pokojowy Euroster + + podłączenie elektryczne	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR-W 2-15 d.5. 0406-01 1 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
		poz.113+poz.114+poz.115	urząd.	120.14	
				RAZEM	120.14
129	KNR-W 2-15 d.5. 0128-02 1 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (x2)	m		
		Krotność = 2			
		poz.128	m	120.14	
				RAZEM	120.14
130	KNR-W 2-15 d.5. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.124+2	urz.	11.00	
				RAZEM	11.00
5.2		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
131	KNR 0-13 d.5. 0127-01 2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
132	KNR 0-13 d.5. 0127-01 2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
133	KNR-W 2-15 d.5. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.131+poz.132	m	22.00	
				RAZEM	22.00
134	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.131+poz.132	m	22.00	
				RAZEM	22.00
135	KNR-W 2-15 d.5. 0132-01 2 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
136	KNR-W 2-15 d.5. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		- kocioł			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
137	KNR-W 2-15 d.5. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		- bateria umywalkowa x2			
		- bateria zlewozmywakowa x 2			
		- natrysk x 2			
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
138	KNR 0-34 d.5. 0107-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.132+poz.131	m	22.00	
				RAZEM	22.00
139	KNR 4 d.5. 0207-01 2 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
5.3		Roboty budowlane towarzyszące			
140	KNR-W 4-01 d.5. 0335-10 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
141	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.5.	0325-04				
3		poz.140	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
142	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.5.	0338-03	towo-wapiennej			
3		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
143	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.5.	0341-03	towo-wapiennej			
3		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
144	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.5.	0326-06				
3		poz.142	m	4.00	
				RAZEM	4.00
145	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścia-	m		
d.5.	0327-04	nach z cegieł			
3		poz.143	m	2.50	
				RAZEM	2.50
146	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacyjnego i spalinowego płytą gipsową ogniodporną	m ²		
d.5.	2004-07				
3	analogia	(0.2+0.2)*2.75	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
147	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.5.	0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
3	analogia	R*2			
		0.125*0.125*(poz.142+poz.143)+0.2	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
148	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.5.	0108-17	ceglanych na odległość do 1 km			
3		poz.147	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
149	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.5.	0108-17	ceglanych na odległość do 1 km			
3		Krotność = 7			
		poz.148	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
150		Oplata wypiskowa	t		
d.5.	kalk. własna				
3		0.428*1.8	t	0.77	
				RAZEM	0.77
6		Wentylacja i przewody spalinowe			
151	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej- nieizolowane	m ²		
d.6	0113-03	1. Rura prosta DN150L=1,0m - 26szt			
		2. Rura prosta DN150L=0,50m - 2szt			
		3.Trójnik 90st 150- 2 szt			
		0.47	m ²	0.47	
				RAZEM	0.47
152	KNR-W 2-17	Przewody powietrzno-splnowe	m ²		
d.6	0113-03	- parasol 80/125 - 2szt			
		- rura 80/125 L=1,0m - 26szt			
		- rura 80/125 L=0,5m -2 szt			
		- podpora - 2szt			
		- kolano 90st z podporą - 2 szt			
		- adapter do kotła - 2 szt			
		10.20	m ²	10.20	
				RAZEM	10.20
153	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm	szt.		
d.6	0138-01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
154	Kal. własna	Montaż nawiewników okiennych typu EMF	kpl		
d.6					
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Remont kl. schodowej			
155	KNR 4-01 d.7 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² - widoczne spękania tynku oraz pow. skorodowane i zagrzybione na pozostałych kondygnacjach - powierzchnię przyjęto szcunkowo 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
156	KNR 4-01 d.7 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia (((10.90*2+1.52+5.20+0.67*2+1.30+4.19+1.02*2+0.7+4.80+2.50*2)*1.5)+(3.74*4.60*1.50)+(3.70*4.60*1.50)+(2.50*1.50)+(3.2*1.5))-((0.8*8+1.4+1.0+0.7*2)*1.5)	m ² m ²	 116.42	
				RAZEM	116.42
157	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 + ściany bez lamperii (((10.90*2+1.52+5.20+0.67*2+1.30+4.19+1.02*2+0.7+4.80+2.50*2)*1.26)+(3.74*4.60*1.26)+(3.70*4.60*1.26)+(2.50*1.26)+(3.2*1.5))-((0.8*8+1.4+1.0+0.7*2)*1.26)	m ² m ²	 98.56	
				RAZEM	98.56
158	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - stropy (4.60*3.71)*2+25.85	m ² m ²	 59.98	
				RAZEM	59.98
159	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie po odbitych tynkach poz.155	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
160	KNR-W 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach - powierzchnie po odbitych tynkach na ścianach poz.155	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
161	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - tynkowane ściany - przygotowanie podłóży pod przyklejenie siatki z włókna szklanego poz.156+poz.157+poz.160	m ² m ²	 234.98	
				RAZEM	234.98
162	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - przygotowanie podłóży pod tynk kamyczkowy (lamperia) poz.156+(((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	 149.20	
				RAZEM	149.20
163	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.162	m ² m ²	 149.20	
				RAZEM	149.20
164	KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie - stropy, poz.158	m ² m ²	 59.98	
				RAZEM	59.98
165	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - tynkowane ściany - przygotowanie podłóży pod wapienne tynki pocienione powyżej tynku kamyczkowego poz.161-poz.162	m ² m ²	 85.78	
				RAZEM	85.78
166	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.165	m ² m ²	 85.78	
				RAZEM	85.78
167	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - przygotowanie podłóży pod tynki szpachlowe - stropy, spody biegów schodowych poz.158	m ² m ²	 59.98	
				RAZEM	59.98
168	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.167	m ² m ²	 59.98	
				RAZEM	59.98
169	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie ścian emulsją - wszystkie ściany wraz z ościeżami okien i drzwi powyżej tynku kamyczkowego poz.157+2.50	m ² m ²	 101.06	
				RAZEM	101.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - ściany	m ²		
		poz.169	m ²	101.06	
				RAZEM	101.06
171	KNR 0-33 d.7 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2.50*2+(1.5*2)*2+1.1*2+(4.0*11)+4.0+1.40+2.76*4+2.76*5+2.50+3.20	m	93.14	
				RAZEM	93.14
172	KNR 2-02 d.7 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		1.40*2.50+(1.58*1.1*2)+(0.8*2.0*8)+(0.7*2.0*2)+1.0*2.0	m ²	24.58	
				RAZEM	24.58
173	KNR 2-02 d.7 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
174	KNR 4-01 d.7 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		poz.158	m ²	59.98	
				RAZEM	59.98
175	KNR 4-01 d.7 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie flakiero bejcą schodów, drewnianej balustrady schodowej z tralkami Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zeszkrobienie łuszczącej się farby. 2. Przetarciem papierem ściernym x2 4. Pomalowanie lakierobejcą	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
176	KNR 4-01 d.7 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną policzków schodów drewnianych	m ²		
		6.50	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
177	KNR 0-21 d.7 4007-03	Montaż płyt podłogowych OSB gr 12mm	m ²		
		(4.60*3.70)*2-1.20*2.0*2	m ²	29.24	
				RAZEM	29.24
178	KNR 2-02 d.7 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - przemysłowa Tarkett	m ²		
		poz.177	m ²	29.24	
				RAZEM	29.24
179	KNR 0-21 d.7 4007-03	Montaż płyt podłogowych OSB gr. 12 mm na stopniach schodowych	m ²		
		1.26*0.30*57	m ²	21.55	
				RAZEM	21.55
180	KNR 2-02 d.7 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina przemysłowa	m ²		
		poz.179	m ²	21.55	
				RAZEM	21.55
181	KNR-W 2-02 d.7 1125-04 analogia	Założenie kątowników aluminiowych 20x40 mm na krawędziach podestu i stopni schodowych	m		
		1.26*57	m	71.82	
				RAZEM	71.82
182	KNR 4-01 d.7 1211-04	Opalenie istniejącego lakieru z drzwi strychowych i WC	m ²		
		1.60+0.7*2*2	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
183	KNR-W 2-02 d.7 1036-09 analogia	Dwukrotne lakierowanie bejcą schodów, drewnianej balustrady schodowej z tralkami Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zeszkrobienie łuszczącej się farby. 2. Przetarciem papierem ściernym x2 4. Pomalowanie lakierobejcą	m ²		
		poz.182	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
184	KNR-W 2-02 d.7 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		25.85	m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
185	KNR-W 2-02 d.7 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.184	m ²	25.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.85
186 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.184	m ² m ²	 25.85	
				RAZEM	25.85
187 d.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.184	m ² m ²	 25.85	
				RAZEM	25.85
8	Instalacja gazowa				
188 d.8	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 25.50	m m	 25.50	
				RAZEM	25.50
189 d.8	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.56	m m	 8.56	
				RAZEM	8.56
190 d.8	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rury ochronne 0.30	m m	 0.30	
				RAZEM	0.30
191 d.8	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
192 d.8	KNR INSTAL 0206-02	Filtr do gazu dn 15 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.8	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.8	KNR INSTAL 0203-06 analogia	Podejście do kotła 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.8	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	 2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.8	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.188+poz.189	m m	 34.06	
				RAZEM	34.06
197 d.8	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.188+poz.189	m m	 34.06	
				RAZEM	34.06
9	Instalacje elektryczne				
9.1	Wymiana wewnętrznej linii zasilającej,zestawów pomiarowo-rozdzielczych,i wyłącznika głównego.				
198 d.9. 1	KNNR 5 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
199 d.9. 1	KNNR 5 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
200 d.9. 1	KNNR 5 0101-08 1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
201 d.9. 1	KNNR 5 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.9. 1	KNR-W 4-03 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.9. 1	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.9. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem Krotność = 2 0.35*0.35*0.25	m ³		
			m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
205 d.9. 1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (WG + ochronnik przepięciowy)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.9. 1	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.9. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.9. 1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy B.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.9. 1	KNNR 5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - zabezpieczenie obwodu administracyjnego.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
210 d.9. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.25	m ³		
			m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
211 d.9. 1	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (ZG)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.9. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
213 d.9. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 15*0.10*0.08	m ³		
			m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
214 d.9. 1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
215 d.9. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
216 d.9. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.90*1.10*0.25	m ³		
			m ³	0.25	
				RAZEM	0.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR 5 d.9. 0404-08 1	Rozdzielnica piętrowa ZP-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
218	KNNR 4-01 d.9. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
219	KNNR 9 d.9. 0203-01 1	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
220	d.9. wycena indy- 1 widualna	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
221	KNNR 5 d.9. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - modernizacja złącza ZK-3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
222	KNNR 5 d.9. 1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
223	KNNR 5 d.9. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
224	KNNR 5 d.9. 1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9.2		Zasilanie lokali mieszkalnych i garażu			
225	KNNR 5 d.9. 1207-05 2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
226	KNNR 5 d.9. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
227	KNNR 5 d.9. 1208-03 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
228	KNNR 5 d.9. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.05*0.05+80*0.10*0.05	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
229	KNNR 5 d.9. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
230	KNNR 5 d.9. 1209-06 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
231	KNNR 5 d.9. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.00
232	KNNR 5 d.9. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnice mieszkaniowe)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
233	KNNR 5 d.9. 1303-04 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
9.3		Połączenia wyrównawcze główne.			
234	KNNR 5 d.9. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
235	KNNR 5 d.9. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
236	KNNR 5 d.9. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
237	KNNR 5 d.9. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		19*0.025*0.03	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
238	KNNR 5 d.9. 0613-01 3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
239	KNNR 5 d.9. 1204-02 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
240	KNNR 5 d.9. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
241	KNNR 5 d.9. 0613-02 3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
242	KNNR 5 d.9. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
243	KNNR 5 d.9. 0605-03 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
244	KNNR 5 d.9. 1209-06 3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
245	KNNR 5 d.9. 1209-08 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
246	KNNR 5 d.9. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9.4		Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa ośw. zewnętrzne			
247	KNNR 5 d.9. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle.	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
248	KNNR 5 d.9. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
249	KNNR 5 d.9. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
250	KNNR 5 d.9. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		35*0.025*0.03+45*0.05*0.03	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
251	KNNR 5 d.9. 0205-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TBA).	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
252	KNNR 5 d.9. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
253	KNNR 3 d.9. 0304-01 4	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.45*0.65*0.30	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
254	KNNR 4-01 d.9. 0313-04 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
255	KNNR 5 d.9. 0404-07 4	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
256	KNNR 5 d.9. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
257	KNNR 5 d.9. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
258	KNNR 5 d.9. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
259	KNNR 5 d.9. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
260	KNNR 5 d.9. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261	KNNR 5 d.9. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
262	KNNR 5 d.9. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
263	KNNR 5 d.9. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
264	KNNR 5 d.9. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
265	KNNR 5 d.9. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9.5		Instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych.			
266	KNNR 5 d.9. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
267	KNNR 5 d.9. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
268	KNNR 5 d.9. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
269	KNNR 5 d.9. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12*0.025*0.03	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
270	KNNR 9 d.9. 0401-01 5	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku dzwonekowego p/t 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
271	KNNR 5 d.9. 1303-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
9.6		Demontaż instalacji			
272	KNNR 9 d.9. 0306-09 6	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
273	KNNR 9 d.9. 0201-07 6	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
274	KNNR 9 d.9. 0203-05 6	Demontaż tablic podlicznikowych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
275	KNNR 9 d.9. 0501-05 6	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
276	KNNR 9 d.9. 0301-03 6	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
277	KNNR 9 d.9. 0403-06 6	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
278	KNNR 9 d.9. 0203-01 6	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
279	KNNR 9 d.9. 0403-09 6	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
280	KNR 4-01 d.9. 0108-09 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		11.0	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
281	KNR 4-01 d.9. 0108-10 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
282	KNR-W 4-01 d.9. 0304-01 6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.20	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
283	KNR-W 4-01 d.9. 0716-01 6	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		0.80	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80