
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Wzmocnienie, remont i termomodernizacja ścian zewnętrznych z robotami towarzyszącymi

ADRES INWESTYCJI: 59-225 Chojnów, ul. Chmielna 2

NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA: 59-225 Chojnów, ul. Drzymały 30

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 05.01.2022

WYKONAWCA:

mgr inż. JAROSŁAW MIKOŁAJCZYK

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 005/0045/2014/20

Data opracowania

05.01.2022

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,05 * 2 + 0,95 * 5	m	6,850	
				RAZEM	6,850
2 d.1.1	ZKNR C-2 0401-02 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 - PRZYJĘTO 15%	m2		
		(128,11 - 1,05 * 1,52 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5 - 3,75 * 2,35 - 3,21 * 2,27 - 1,54 * 1,48 - 11,9 - 1,62) * 15%	m2	12,415	
				RAZEM	12,415
3 d.1.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		128,11 - 1,05 * 1,52 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5 - 3,75 * 2,35 - 3,21 * 2,27 - 1,54 * 1,48 - 11,9 - 1,62	m2	82,769	
				RAZEM	82,769
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km	m3		
		12,4 * 0,03	m3	0,372	
				RAZEM	0,372
5 d.1.1	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		0,42	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
6 d.1.1	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych	m2		
		128,11 - 1,05 * 1,52 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5 - 3,75 * 2,35 - 3,21 * 2,27 - 1,54 * 1,48 - 11,9 - 1,62	m2	82,769	
				RAZEM	82,769
1.2		ROBOTY WZAMACNIAJĄCE			
7 d.1.2	wycena indywidualna	Montaż pręta STATIbar Ø8 na zaprawę StatiCal 30 N - Montaż elementów wzmacniających wieńce (pręt podwójnie)	m		
		15,0 * 3	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.2	wycena indywidualna	Montaż pręta STATIbar Ø8 na zaprawę StatiCal 30 N - Montaż elementów wzmacniających nadproże i mur	m		
		2,0 * 20 + 4,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
9 d.1.2	wycena indywidualna	Wypełnienie spęknięć muru zaprawą StatiCal 30 N	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		REMONT ELEWACJA			
10 d.1.3	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		12,4	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
11 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2		
		128,11 - 1,05 * 1,52 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5 - 3,75 * 2,35 - 3,21 * 2,27 - 1,54 * 1,48 - 11,9 - 1,62	m2	82,769	
				RAZEM	82,769
12 d.1.3	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nałożenie na podłoże farby gruntującej w kolorze tynku silikatowego - gruntowanie powierzchni przed ułożeniem tynku silikatowego	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$128,11 - 1,05 * 1,52 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5 - 3,75 * 2,35 - 3,21 * 2,27 - 1,54 * 1,48 - 11,9 - 1,62 + (1,05 * 5 + 1,52 * 10 + 0,95 * 5 + 1,15 * 10) * 0,17$	m2	89,008	
				RAZEM	89,008
13 d.1.3	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego kolorowego o granulacji gr.1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - ściany płaskie i ościeża	m2		
		$128,11 - 1,05 * 1,52 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5 - 3,75 * 2,35 - 3,21 * 2,27 - 1,54 * 1,48 - 11,9 - 1,62 + (1,05 * 5 + 1,52 * 10 + 0,95 * 5 + 1,15 * 10) * 0,17$	m2	89,008	
				RAZEM	89,008
14 d.1.3	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży - parapety klinkierowe szer.20cm (ustalić ostateczną dł. na montażu)	m		
		$1,05 * 2 + 0,95 * 5$	m	6,850	
				RAZEM	6,850
15 d.1.3	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - wstawienie cegieł i kształtek klinkierowych dopasowanych do istniejących	msc		
		12	msc	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.3	KNR C-2 0416-01	Impregnacja tynków impregnatem fasadowym CT 13	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.3	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne w osłonie wodnej powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - portal przy oknie	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
18 d.1.3	wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków zaprawą renowacyjną imitującą piaskowiec (sucha mieszanka) - portal przy oknie	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
19 d.1.3	wycena indywidualna	Impregnacja środkiem wzmacniającym - portal przy oknie	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
20 d.1.3	wycena indywidualna	Hydrofobizacja impregnatem silikonowym, dwukrotna - portal przy oknie	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
1.4		RUSZTOWANIA			
21 d.1.4	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		128,11	m2	128,110	
				RAZEM	128,110
22 d.1.4		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)			
2		ELEWACJA TYLNA			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - rura do ponownego montaż	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
24 d.2.1	kalk. własna	Rozbiórka i ponowny montaż obudowy rur wentylacyjnych na czas wykonania prac wzmacniających ściany	msc		
		2	msc	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		$0,77 + 0,80 + 0,77 + 1,02 + 1,05$	m	4,410	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,410
26 d.2.1	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
		$71,94 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52 - 0,77 * 1,10 - 1,02 * 0,91 - 1,05 * 1,36 + (0,98 + 2,07 * 2 + 0,93 + 2,18 * 2 + 0,77 + 1,03 * 2 + 0,80 + 0,52 * 2 + 0,77 + 1,10 * 2 + 1,02 + 0,91 * 2 + 1,05 + 1,36 * 2) * 0,17$	m2	66,414	
				RAZEM	66,414
27 d.2.1	ZKNR C-2 0403-03 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m2		
		$27,3 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52$	m2	20,785	
				RAZEM	20,785
28 d.2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		66,41	m2	66,410	
				RAZEM	66,410
29 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - chodnik	m3		
		$10,94 * 1,30 * 0,15$	m3	2,133	
				RAZEM	2,133
30 d.2.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży	m		
		10,94	m	10,940	
				RAZEM	10,940
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km	m3		
		$66,41 * 0,04 + 2,13 + 10,94 * 0,08 * 0,25$	m3	5,005	
				RAZEM	5,005
32 d.2.1	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2.1	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych	m2		
		66,41	m2	66,410	
				RAZEM	66,410
34 d.2.1	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2		
		20,8	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
2.2		ROBOTY WZAMACNIAJĄCE			
35 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż pręta STATIbar Ø8 na zaprawę StatiCal 30 N - Montaż elementów wzmacniających wieńce (pręt podwójnie)	m		
		$11,5 * 2 + 9,4$	m	32,400	
				RAZEM	32,400
36 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż pręta STATIbar Ø8 na zaprawę StatiCal 30 N - Montaż elementów wzmacniających nadproże i mur	m		
		$4,2 * 5 + 2,0 * 3 + 0,8 * 2 + 1,8 * 2 + 1,0 * 2 + 4,2 + 2,0 + 2,5 * 3 + 1,0 * 18 + 2,0 * 2 + 2,5 * 8 + 3,5 * 4 + 3,0 * 6$	m	121,900	
				RAZEM	121,900
37 d.2.2	wycena indywidualna	Wypełnienie spękań muru zaprawą StatiCal 30 N	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ PIWNICZNEJ			
38 d.2.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.3	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe aluminiowe, zewnętrzne, przeszklone w górnej części $U_{max}=1,5W/m^2k+$ ościeżnice, samozamykacz, wkładka patentowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe stalowe malowane proszkowo, ocieplone $U_{max}=1,5W/m^2k+$ ościeżnice, wkładka patentowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		REMONT ELEWACJI			
41 d.2.4	KNR C-2 0408-03	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni tynkiem renowacyjnym - do wysokości 2,5m	m2		
		$27,3 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52$	m2	20,785	
				RAZEM	20,785
42 d.2.4	KNR C-2 0410-03	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach	m2		
		$27,3 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52$	m2	20,785	
				RAZEM	20,785
43 d.2.4	ZKNR C-2 0411-03	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach	m2		
		$27,3 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52$	m2	20,785	
				RAZEM	20,785
44 d.2.4	ZKNR C-2 0411-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego - pogrubienie o 1 cm na ścianach	m2		
		$27,3 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52$	m2	20,785	
				RAZEM	20,785
45 d.2.4	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m2		
		$71,94 - 0,98 * 2,07 - 0,93 * 2,18 - 1,25 - 0,77 * 1,03 - 0,80 * 0,52 - 0,77 * 1,10 - 1,02 * 0,91 - 1,05 * 1,36 + (0,98 + 2,07 * 2 + 0,93 + 2,18 * 2 + 0,77 + 1,03 * 2 + 0,80 + 0,52 * 2 + 0,77 + 1,10 * 2 + 1,02 + 0,91 * 2 + 1,05 + 1,36 * 2) * 0,17 - 20,78$	m2	66,414	
			m2	-20,780	
				RAZEM	45,634
46 d.2.4	KNR AT-32 0103-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, lekka - tynki zatarte grubości 30 mm	m2		
		45,63	m2	45,630	
				RAZEM	45,630
47 d.2.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2		
		66,4	m2	66,400	
				RAZEM	66,400
48 d.2.4	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nałożenie na podłoże farby gruntującej w kolorze tynku silikatowego - gruntowanie powierzchni przed ułożeniem tynku silikatowego	m2		
		66,4	m2	66,400	
				RAZEM	66,400
49 d.2.4	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego kolorowego o granulacji gr.1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - ściany płaskie i ościeża	m2		
		66,4	m2	66,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,400
50 d.2.4	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży - parapety klinkierowe szer.20cm (ustalić ostateczną dł. na montażu)	m		
		0,77 + 0,80 + 0,77 + 1,02 + 1,05	m	4,410	
				RAZEM	4,410
51 d.2.4	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne w osłonie wodnej powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - portal wejściowy	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
52 d.2.4	wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków zaprawą renowacyjną imitującą piaskowiec (sucha mieszanka) z wklejeniem uszkodzonego elementu- portal wejściowy	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
53 d.2.4	wycena indywidualna	Impregnacja środkiem wzmacniającym - portal wejściowy	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
54 d.2.4	wycena indywidualna	Hydrofobizacja impregnatem silikonowym, dwukrotna - portal wejściowy	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
55 d.2.4	KNR C-2 0416-01	Impregnacja tynków impregnatem fasadowym CT 13 - do wysokości parapetu okien parteru	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż zdemontowanej rury spustowej	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
2.5		CHODNIK			
57 d.2.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		10,95 * 1,3	m2	14,235	
				RAZEM	14,235
58 d.2.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10,94	m	10,940	
				RAZEM	10,940
59 d.2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa pod obrzeża z betonu B15	m3		
		10,94 * 0,03	m3	0,328	
				RAZEM	0,328
60 d.2.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeża o wymiarach 6x30 cm	m		
		10,94	m	10,940	
				RAZEM	10,940
61 d.2.5	KNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z kruszywa łamnego	m2		
		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
62 d.2.5	KNR 6 0106-04 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm - miał kamienny	m2		
		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.5	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
2.6		RUSZTOWANIA			
64 d.2.6	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		71,9	m2	71,900	
				RAZEM	71,900
65 d.2.6		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56)			
3		ELEWACJA BOCZNA			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
66 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - rura do ponownego montaż	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
67 d.3.1	kalk. własna	Rozbiórka i ponowny montaż obudowy rur wentylacyjnych na czas wykonania prac wzmacniających ściany	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.3.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,05 + 0,55 * 2	m	2,150	
				RAZEM	2,150
69 d.3.1	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
		$81,36 - 0,55 * 0,55 * 2 - 1,05 * 1,36 + (0,55 * 6 + 1,05 + 1,36 * 2) * 0,17$	m2	80,529	
				RAZEM	80,529
70 d.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		80,53	m2	80,530	
				RAZEM	80,530
71 d.3.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - płyt chodnikowe do ponownego ułożenia	m2		
		9,2 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
72 d.3.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km	m3		
		80,5 * 0,04	m3	3,220	
				RAZEM	3,220
73 d.3.1	niekatalogow a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		3,22	m3	3,220	
				RAZEM	3,220
74 d.3.1	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych	m2		
		80,5	m2	80,500	
				RAZEM	80,500
3.2		ROBOTY WZMACNIAJĄCE			
75 d.3.2	wycena indywidualna	Montaż pręta STATIbar Ø8 na zaprawę StatiCal 30 N - Montaż elementów wzmacniających wieńce (pręt podwójnie)	m		
		10,2 * 3	m	30,600	
				RAZEM	30,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.2	wycena indywidualna	Montaż pręta STATIbar Ø8 na zaprawę StatiCal 30 N - Montaż elementów wzmacniających nadproże i mur	m		
		1,0 * 2 + 1,5 + 2,0	m	5,500	
				RAZEM	5,500
77 d.3.2	wycena indywidualna	Wypełnienie spękań muru zaprawą StatiCal 30 N	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3.3		IZOLACJA ŚCIANY PRZYCIEMIA			
78 d.3.3	KNR-W 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2,0 m w gruncie kat.I-II przy istniejących ścianach	m3		
		9,2 * 0,6 * 0,6	m3	3,312	
				RAZEM	3,312
79 d.3.3	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności, resztek izolacji i oczyszczenie	m2		
		9,2 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
80 d.3.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		9,2 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
81 d.3.3	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ręczne ubytków modyfikowaną zaprawą cementową	m2		
		9,2 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
82 d.3.3	ZKNR C-2 0302-05	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe	m2		
		9,2 * 0,9	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
83 d.3.3	ZKNR C-2 0304-05	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej	m2		
		9,2 * 0,9	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
84 d.3.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt ze styropianu ekstrudowanego o $\lambda=0,033$ i gr 8cm	m2		
		9,2 * (0,6 + 0,3)	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
85 d.3.3	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Ostonięcie pionowych izolacji folią kubełkowa	m2		
		9,2 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
86 d.3.3	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - W RAZIE KONIECZNOŚCI WYMIANA GRUNTU NA PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY	m3		
		9,2 * 0,6 * 0,6	m3	3,312	
				RAZEM	3,312
87 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m2		
		9,2 * (0,6 + 0,3)	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
88 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego 145 g/m2 - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m2		
		9,2 * (0,6 + 0,3)	m2	8,280	
				RAZEM	8,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.3	KNR 0-17 0926-01 - analogia	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej w kolorze tynku silikatowego - gruntowanie powierzchni przed ułożeniem tynku silikatowego	m2		
		9,2 * 0,3	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
90 d.3.3	KNR 0-23 0931-02 - analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego kolorowego o granulacji gr.1,5 mm i fakturze kasza lub baranek - ściany płaskie i ościeża	m2		
		9,2 * 0,3	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
91 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 7 km	m3		
		8,28 * 0,02	m3	0,166	
				RAZEM	0,166
92 d.3.3	niekatalogow a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		0,16	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
3.4		REMONT ELEWACJI - OCIEPLENIE			
93 d.3.4	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki -wełna mineralna o $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ i gr. 12 cm, tynk silikatowy	m2		
		81,36 - 0,55 * 0,55 * 2 - 1,05 * 1,36	m2	79,327	
		-9,2 * 0,3	m2	-2,760	
				RAZEM	76,567
94 d.3.4	KNR 0-23 2615-05 analogia	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki -wełna mineralna o $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ i gr. 5 cm, tynk silikatowy	m2		
		(0,55 * 6 + 1,05 + 1,36 * 2) * 0,17	m2	1,202	
				RAZEM	1,202
95 d.3.4	KNR 0-23 2615-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m2		
		0,55 * 6 + 1,05 + 1,36 * 2 + 6,6 + 9,2	m2	22,870	
				RAZEM	22,870
96 d.3.4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
97 d.3.4	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,0m	m2		
		9,2 * (2,0 - 0,3)	m2	15,640	
				RAZEM	15,640
98 d.3.4	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży - parapety klinkierowe szer.36cm (ustalić ostateczną dł. na montażu)	m		
		1,05 + 0,55 * 2	m	2,150	
				RAZEM	2,150
99 d.3.4	KNR C-2 0416-01	Impregnacja tynków impregnatem fasadowym CT 13	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
100 d.3.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż zdemontowanej rury spustowej	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
3.5		CHODNIK			
101 d.3.5	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płyty z demontażu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,2 * 0,6	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
3.6		RUSZTOWANIA			
102 d.3.6	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		81,4	m2	81,400	
				RAZEM	81,400
103 d.3.6		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 66, 68, 69, 70, 74, 75, 76, 77, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)			