

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45233222-1	Betonowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	: Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego - roboty re-
	montowe. i instalacyjne
ADRES INWESTYCJI	: 86-300 Grudziądz ul. Murowa 28
INWESTOR	: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA	: 86-300 Grudziądz ul. Mickiewicza 23
BRANŻA	: budowlana-budynek mieszkalny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: inż. Benedykt Reder
AKTUALIZACJA ZAKRESU ROBÓT I CEN	: Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA/DATA AKTUALIZACJI	: 22 luty 2012/15 07 2014

aktualizował

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty remontowe budowlane i instalacyjne					
1	45211000-9	Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Murowej 28 w Grudziądzu			
1.1		remont dachu			
1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Rury do ponownego montażu.	m		
d.1. 1		6.60	m	6.60	
				RAZEM	6.60
2	KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m		
d.1. 1		6.60	m	6.60	
				RAZEM	6.60
3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.1. 1	analogia	Rury z demontażu	m	6.60	
		6.60		RAZEM	6.60
4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomuru	m ²		
d.1. 1		<ogniomur poprzeczny od strony bud. 26> 4.20*0.26	m ²	1.09	
				RAZEM	1.09
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 1		obróbki kominów - paski (0.15+0.41+0.15)*0.10*2+(0.15+0.91+0.15)*0.10	m ²	0.26	
				RAZEM	0.26
6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m ²		
d.1. 1		<ogniomur poprzeczny od strony bud. 26> 4.20*0.47	m ²	1.97	
				RAZEM	1.97
7	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
d.1. 1	analogia	<obróbka ogniomurów> 12.46-0.41-0.90-0.41	m	10.74	
		<obróbka na styku ściany bud. 26 i 30 z pokryciem> 6.20+5.80	m	12.00	
				RAZEM	22.74
8	KNR 4-01 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
d.1. 1		<obróbka ogniomuru> 1.00*0.47	m ²	0.47	
		<obróbki kominów - podwyższenie obróbek ponad obróbkę ogniomuru> (0.41*4)*(0.20+0.10)*2+(0.41+0.91)*2*(0.20+0.10)	m ²	1.78	
		<pasy okapowe> 0.60*0.30*2	m ²	0.36	
				RAZEM	2.61
9	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejących wyłazów dachowych.	szt.		
d.1. 1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1. 1		<wyłaz dachowy 66*78 cm> 0.80*2	m	1.60	
				RAZEM	1.60
11	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno wyłazowe dachowe typu FW FA-KRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym wym.66*78 cm termoizolacyjne o konstrukcji klapowej, otwierane na bok.	szt		
d.1. 1	analogia	<okno wyłazowe dachowe o wym.66*787 cm> 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową modyfikowaną typu PYE PV 250 S5 SBS na włókninie poliestrowej	m ²		
d.1. 1	analogia	12.46*6.20	m ²	77.25	
				RAZEM	77.25
13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana PYE 250 S5 SBS na włókninie poliestrowej	m ²		
d.1. 1		<obróbka papą ściany ogniomurów> (12.46-0.41-0.90-0.41)*0.60	m ²	6.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.44
14	KNR 2-02 0602- d.1. 01 1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej. 0.70*0.70*2+0.70*1.20	m ² m ²	1.82	
				RAZEM	1.82
15	KNR 2-02 0602- d.1. 02 1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej. 1.82	m ² m ²	1.82	
				RAZEM	1.82
1.2		Elewacja budynku od strony ulicy			
16	KNR 4-01 0420- d.1. 04 2	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku 1.50*2	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-02 1610- d.1. 01 2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m UWAGA : Koszty zajęcia ulicy z chodnikiem, oraz koszty opracowania projektu organizacji ruchu ponosi WYKONAWCA. <pow. ściany> 12.38*(6.79+7.10)*0.5	m ² m ²	85.98	
				RAZEM	85.98
18	KNR-W 4-03 d.1. 0303-03 2 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Demontaż tablic z numeracją budynku, oraz innych tablic informacyjnych w związku z remontem, oraz ponowny montaż po remoncie Tablice z demontażu. <tablica z numerem budynku> 1 <tablica informacyjna> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 4-01 0354- d.1. 15 2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 4-01 0354- d.1. 13 2	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych <kratka wentylacyjna> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01 0535- d.1. 08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <podokienniki> 0.97*0.18*5	m ² m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
22	KNR 4-01 0702- d.1. 06 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm <ościeża pionowe - drzwi wejściowe> 2.31*2	m m	4.62	
				RAZEM	4.62
23	KNR 19-01 d.1. 0828-01 2	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - wykucie 100 % spoin w ścianie frontowej <pow. ściany> 12.38*(6.79+7.10)*0.5 <podokienniki> 0.97*0.18*5 <minus otwory okienne - l p> -0.97*1.71*5-0.97*1.62*4 <minus otwory okienne - poddasze> -0.25*0.25*5 <minus drzwi wejściowe> -0.95*2.31*1 <dodać ościeża okienne> (1.61+1.05+1.61)*0.13*5+(1.62+0.97+1.62)*0.13*4 <dodać ościeża drzwiowe> (2.31+0.95+2.31)*0.26 <dodać ościeża wnek i otworów okiennych - poddasze> 0.25*4*0.13*(5+5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	85.98 0.87 -14.58 -0.31 -2.19 4.96 1.45 1.30	
				RAZEM	77.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 0-23 2611- d.1. 01 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne	m ²		
		76.61	m ²	76.61	
				RAZEM	76.61
25	KNR 4-01 0202- d.1. 02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni. - "szycie" ściany (3*1.50+6*1.10+3*1.10+6*1.10+3*1.10+6*1.10+3*1.10)*0.395 (3*1.50+6*1.10+3*1.10+6*1.10+3*1.10+6*1.10+3*1.10)	kg kg kg	13.51 34.20	
				RAZEM	47.71
26	KNR 4-03 1012- d.1. 02 2	Zaprawianie bruzd /zatopienie prętów/ o szerokości do 50mm zaprawą renowacyjną TEN-10 (1,5kg na 1mb) - "szycie" ściany 3*1.50+6*1.10+3*1.10+6*1.10+3*1.10+6*1.10+3*1.10	m m	34.20	
				RAZEM	34.20
27	KNR 4-01 0308- d.1. 01 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNR 4-01 0308- d.1. 02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
29	KNR 4-01 0308- d.1. 03 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR 4-01 0308- d.1. 04 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR 4-01 0308- d.1. 05 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 4-01 0311- d.1. 03 2 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - podokienniki w związku z dużym stopniem degradacji cegły (występujące ubytki cegły, cegła pomalowana farbą) Cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem. 0.97*4	m m	3.88	
				RAZEM	3.88
33	KNR 4-01 0307- d.1. 02 2	Przemurów. ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zatynkowana bruzda z przewodem od skrzyni energetycznej Cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 1.00	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 4-01 0314- d.1. 01 2 analogia	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg. w ścianach z cegieł - przesklepienia okien piwnicznych z uwagi na duży stopień degradacji cegły Cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 0.68*3+0.78	m m	2.82	
				RAZEM	2.82
35	KNR-W 4-01 d.1. 0316-04 2	Uzupełnienie gzymsów z cegieł - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem. <gzyms nad parterem> (0.13+0.65+0.26+0.52+0.26+0.25+0.25)*0.25*0.15 <gzyms nad I p> (0.52+0.13)*0.25*0.075 <gzyms wieńczący> (0.13+0.52)*0.50*0.25	m ³ m ³ m ³	0.09 0.01 0.08	
				RAZEM	0.18
36	KNR 4-01 0322- d.1. 02 2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 2	kalkulacja własna	Renowacja drewnianych skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami i naświetlem prostym - wejście do budynku Do wyceny założono następujący zakres robót : a/ opalenie ościeżnicy, skrzydła i naświetla b/ wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych c/ zamontowanie drugiego zamka na klucz patentowy zamka d/ uzupełnienia brakujących elementów oraz szpachlowanie nierówności e/ oczyszczenie szklenia naświetla f/ dwukrotne malowanie farbą do drewna Sadolin lub równoważną w kolorze brązowym g/ założenie skrzydeł, dopasowanie z regulacją 0.95*2.31	m ² m ²	 2.19	
				RAZEM	2.19
38 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
39 d.1. 2	kalkulacja własna	Okna proste - Wymiana istniejących okien na okna drewniane uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn o powierzchni do 1.0 m2 (z wywozem okien zdemontowanych) Szklenie szybą zespoloną Termofloat 4+16+4 o wsp. k = 1,1 W/m2K. Okna 0,25*0,25*5 wg projektu oznaczone 03 w kolorze ciemnobrązowym (malowanie natrykiem) - poddasze Wymiary okien skonfrontować na miejscu wbudowania. 0.25*0.25*5	m ² m ²	 0.31	
				RAZEM	0.31
40 d.1. 2	kalkulacja własna	Okna proste - Wymiana istniejących okien na okna drewniane z wywietrznikami , uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn,(z wywozem okien zdemontowanych) Szklenie szybą zespoloną Termofloat 4+16+4 o wsp. k = 1,1 W/m2K okna na parterze w/g rys.D-4 0,97*1,62*4 w kolorze ciemnobrązowym (malowanie natrykiem) Wymiary okien skonfrontować na miejscu wbudowania. 0.97*1.62*4	m ² m ²	 6.29	
				RAZEM	6.29
41 d.1. 2	kalkulacja własna	Okna łukowe - Wymiana istniejących okien na okna drewniane z wywietrznikami , uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, (z wywozem okien zdemontowanych) Szklenie szybą zespoloną Termofloat 4+16+4 o wsp. k = 1,1 W/m2K okna na I piętrze w/g rys.D-3 0,97*1,71*5 w kolorze ciemnobrązowym (malowanie natrykiem) Wymiary okien skonfrontować na miejscu wbudowania. 0.97*1.71*5	m ² m ²	 8.29	
				RAZEM	8.29
42 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - czyszczenie cegieł parą wodną z myjki ciśnieniowej <pow. ściany> 76.61 <rozwiniecie gzymsów> (12.38*0.075*2)+(12.38*0.065*2)+(12.38*0.065*3) <rozwiniecie podokienników> 0.97*(0.25+0.065)*4	m ² m ² m ² m ²	 76.61 5.88 1.22	
				RAZEM	83.71
43 d.1. 2	KNR 19-01 0829-01 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 83.71	m ² m ²	 83.71	
				RAZEM	83.71
44 d.1. 2	KNR 19-01 0643-05	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 Projekt zakłada zastosowanie preparatu w systemie STO - STO Prim Fungal lub równoważnego 83.71	m ² m ²	 83.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.71
45	KNR 19-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. po-	m ²		
d.1.	0643-05	nad 5,0 m2			
2	analogia	Projekt zakłada zastosowanie preparatu - pasta BFA Entferner w systemie Remmers lub równoważnego	m ²	83.71	
		83.71			
				RAZEM	83.71
46	Kalkulacja włas-	Wypełnienie ubytków wątku ceglanoego zaprawą renowacyjną Funcosil Res-	m ²		
d.1.	na	taurimortel Specjal K o niskim skurczu w systemie REMMERS lub równo-			
2		ważną, barwioną na kolor cegły	m ²	12.56	
		83.71*0.15			
				RAZEM	12.56
47	Kalkulacja włas-	Uzupełnienie ubytków cegieł ceramicznych nowym materiałem ceramicznym	m ²		
d.1.	na	dobranym kolorystycznie mocowanym na zaprawie elastycznej Relo Flexkle-			
2		ber w systemie REMMERS lub równoważnej	m ²	4.19	
		83.71*0.05			
				RAZEM	4.19
48	KNR 0-23 2611-	Dwukrotne pokrycie farbą silikonowo-wapienną Funkosil LA rozcieńczaną	m ²		
d.1.	03	mikroemulsją silikonową Funcosil WS w systemie REMMERS lub równoważ-			
2	analogia	ną w celu ujednolicenia kolorystycznego ściany z cegły - dotyczy fragmentów			
		ściany uprzednio przemurowanych z cegły o odbiegającej kolorystyce			
		<odcinek ściany w obszarze wejścia do budynku>	m ²	2.42	
		0.80*2.25+0.95*(0.40+0.25)			
		<odcinek ściany w obszarze okna I p.(nad wejściem)>	m ²	1.46	
		0.52*1.60+1.05*0.60			
		<nadproże nad oknem parteru> 1.05*(0.40+0.13)	m ²	0.56	
		<odcinek ściany podokiennej - parter> 1.05*0.60	m ²	0.63	
				RAZEM	5.07
49	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - spoinowa-	m ²		
d.1.	0827-01	nie zaprawą mineralną Funkosil Fugenmortel w systemie REMMERS lub			
2	analogia	równoważną.	m ²	83.71	
		83.71			
				RAZEM	83.71
50	KNR 0-23 2611-	Hydrofobizacja całej powierzchni -dwukrotne gruntowanie preparatem siliko-	m ²		
d.1.	03	nowym Funkosil SNL w systemie REMMERS lub równoważnym.			
2	analogia		m ²	83.71	
		83.71			
				RAZEM	83.71
51	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do	m ³		
d.1.	01	15 cm - stopień betonowy - wejście do budynku			
2			m ³	0.04	
		0.95*0.25*0.15			
				RAZEM	0.04
52	KNR 4-01 0203-	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - sto-	m ³		
d.1.	10	pień betonowy - wejście do budynku			
2			m ³	0.04	
		0.95*0.25*0.15			
				RAZEM	0.04
53	KNR 4-01 0201-	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
d.1.	08				
2			m ²	0.30	
		1.20*0.25			
				RAZEM	0.30
54	KNR 4-01 0202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-	kg		
d.1.	03	nych o śr. 10-14 mm			
2			kg	2.34	
		<pręty śr 10 mm> 0.95*4*0.617			
				RAZEM	2.34
55	KNR 4-01 0202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-	kg		
d.1.	01	nych o śr. do 6 mm			
2			kg	1.09	
		<strzemiona> 0.70*7*0.222			
				RAZEM	1.09
56	KNR 2-02 0923-	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki	m ²		
d.1.	04				
2			m ²	2.51	
		0.97*0.25*9+0.25*0.13*10			
				RAZEM	2.51
57	KNR 2-02 0507-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej	m ²		
d.1.	01	gr. 0,60 mm - parapety zew.			
2			m ²	4.49	
		<podokienniki> 1.17*0.35*9+0.35*0.23*10			
				RAZEM	4.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szafki gazowej. (kolor grafitowy) w cene należy wliczyć demontaż istniejącej	kpl		
d.1.					
2		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie skrzynki energetycznej w kolorze grafitowym.	m ²		
d.1.	02	<skrzynki energetyczne> 0.52*1.05	m ²	0.55	
2				RAZEM	0.55
60	KNR 2-02 1219-	Uchwyty do flag ocynkowane	szt.		
d.1.	08		szt.	1.00	
2	analogia	1		RAZEM	1.00
61	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - ruszty do studzienek piwnicznych	szt.		
d.1.	06		szt.	4.00	
2	analogia	4		RAZEM	4.00
62	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - usunięcie zanieczyszczeń studzienek piwnicznych	m ³		
d.1.	02	0.85*0.25*0.30*4	m ³	0.26	
2	analogia			RAZEM	0.26
63	kalk. własna	Remont naświetla piwnicznego.	kpl.		
d.1.		Zakres robót do wyceny : - rozebranie i stniejącego podłoża - wykonanie podłoża z betonu B10 z oszczędzeniem rurki pcv śr. 50 mm celem odprowadzenia wody opadowej - naprawa ścianek naświetli (przemurowanie pęknięć, uzupełnienie cegły) - wykonanie spoinowania po uprzednim oczyszczeniu ze spoin odtańających - remont nawierzchni chodnika z kostki betonowej w obszarze naświetla - wywóz i utylizacja gruzu i zanieczyszczeń	kpl.	4.00	
2		4		RAZEM	4.00
64	KNR 2-02 1216-	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m ²	szt.		
d.1.	02		szt.	4.00	
2		4		RAZEM	4.00
65	KNR 2-02 1510-	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m ² z dwukrotnym szpachlowaniem - zabezpieczenie farbą antykorozyjną, malowanie farbą olejną w kolorze czarnym matowym	m ²		
d.1.	06	0.70*0.18+0.74*0.18*3	m ²	0.53	
2				RAZEM	0.53
66	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych z żarówką ledową i czujnikiem zmierzchowym - nad wejściami do budynku z uwzględnieniem wycenie doprowadzenia przewodów, montażem kompletnego oprzyrządowania	kpl.		
d.1.			kpl.	1.00	
2		1		RAZEM	1.00
67	KNR 4-03 1009-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 25 cm i śr.do 30 mm w podłożu ceglanym	otw.		
d.1.	04		otw.	422.00	
2	analogia	422		RAZEM	422.00
68	KNR AT-40	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły	m		
d.1.	0201-02	W projekcie założono zastosowanie preparatu IZOCHAN WODOCHRON W lub równoważny, oraz zaprawę do zaślepiania otworów typu PCC IZOCHAN RENOBUD r-103 lub równoważną (uwzględnić to w wycenie).	m	42.16	
2		23.94+18.22		RAZEM	42.16
69	Kalkulacja własna	Osuszanie ścian budynku oraz powstrzymanie zawilgocenia murów spowodowanego kapilarnym podciąganiem wilgoci przez zastosowanie technologii AQUAPOL, polegającym na zainstalowaniu w piwnicy urządzeń tej firmy.	kpl.		
d.1.			kpl.	1.00	
2		1		RAZEM	1.00
70	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.		<odbity tynk> 4.62*0.25*0.02	m ³	0.02	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<naprawy cegieł> 0.25*0.12*6+0.50*0.12*4+0.97*0.25*0.075*4+(1.00+2.82)*0.25*0.12	m ³	0.61	
		<zanieczyszczenia studzienek piwnicznych> 0.85*0.25*0.30*4	m ³	0.26	
				RAZEM	0.89
1.3	45443000-4	Elewacja od strony podwórka			
71	KNR 2-02 1610-	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	01				
3		12.38*9.56	m ²	118.35	
				RAZEM	118.35
72	KNR 4-01 0420-	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m ²		
d.1.	04				
3		2.00*1.5	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	15				
3		UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
74	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1.	04				
3		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
75	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - wyczystki kominowe	szt.		
d.1.	13				
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	m ²		
d.1.	08				
3		0.97*0.18*8	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
77	KNNR 3 0601-	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	01				
3		Założono skucie tynku w ilości 100 % pow. ściany.			
		<pow. ściany> 12.38*9.56	m ²	118.35	
		<minus pow. ściany bez tynku (degradacja)> -12.38*1.88-2.20*1.78	m ²	-27.19	
		<minus otwory okienne> -0.97*1.62*3-0.95*1.26-0.95*1.40*2-0.95*1.33	m ²	-9.83	
		<minus otwór drzwiowy> -1.16*2.26	m ²	-2.62	
		<kominy>	m ²	1.45	
		0.40*0.85+0.91*0.85+0.40*0.85			
		0.40*3*1.35+(0.40+0.91+0.40)*1.35+0.40*3*1.35	m ²	5.55	
				RAZEM	85.71
78	KNR 4-01 0702-	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1.	01				
3		<ościeża otworów okiennych>	m	33.92	
		(0.97+1.62)*2*3+(0.95+1.26)*2+(0.95+1.40)*2*2+(0.95+1.33)*2			
		<wnęka okienna> (0.95+1.58)*2	m	5.06	
		<ościeża otworu drzwiowego> (2.11+1.16+2.11)	m	5.38	
				RAZEM	44.36
79	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	02				
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - co druga spoina	m ²		
d.1.	0828-01	"Szycie ściany" - pęknięcia w obszarze wnęki okiennej i nadproża drzwi wejściowych do budynku, zdegradowana ściana - kominy w ścianie zewn.			
3	analogia	<obszar wnęki okiennej + nadproże drzwiowe> 1.50*1.50*0.5	m ²	1.13	
		<kominy w ścianie zewn.> 1.50*2.25*0.5+2.00*2.25*0.5+1.50*3.40*0.5	m ²	6.49	
				RAZEM	7.62
81	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie bruzd z resztek zaprawy	m ²		
d.1.	01				
3		<obszar wnęki okiennej + nadproże drzwiowe> 1.50*1.50	m ²	2.25	
		<kominy w ścianie zewn.> 1.50*2.25+2.00*2.25+1.50*3.40	m ²	12.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.23
82 d.1. 02 3	KNR 4-01 0202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni. - "szycie" ściany <obszar wnęki okiennej + nadproże drzwiowe> 1.60*10*0.395 <kominy w ścianie zewn.> 1.60*15*0.395+2.10*15*0.395+1.60*23*0.395	kg kg kg	 6.32 36.46	
				RAZEM	42.78
83 d.1. 02 3	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd /zatopienie prętów/ o szerokości do 50mm zaprawą renowacyjną TEN-10 (1,5kg na 1mb) - "szycie" ściany <obszar wnęki okiennej + nadproże drzwiowe> 1.50*10 <kominy w ścianie zewn.> 1.50*15+2.00*15+1.50*23	m m m	 15.00 87.00	
				RAZEM	102.00
84 d.1. 01 3	KNR 4-01 0703-	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - pasy pionowe szer.60,0 cm na odcinkach pęknięć ścian <obszar wnęki okiennej + nadproże drzwiowe> 1.50*1.50 <kominy w ścianie zewn.> 1.50*2.25+2.00*2.25+1.50*3.40	m ² m ² m ²	 2.25 12.98	
				RAZEM	15.23
85 d.1. 1009-03 3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym - celem dodatkowego mocowania siatki do muru (4 szt / m2) 15.23*4	otw. otw.	 60.92	
				RAZEM	60.92
86 d.1. 1016-01 3	KNR-W 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych z haczykiem prostym w ścianie - zamocowanie siatki do muru 61	szt. szt.	 61.00	
				RAZEM	61.00
87 d.1. 03 3	KNR 4-01 0704-	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 15.23	m ² m ²	 15.23	
				RAZEM	15.23
88 d.1. 1001-01 3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle -wprowadzenie istniejących przewodów instalacji elektrycznej i telefonicznej - bruzdy dla rur winidurów z przewodami oraz dla puszek <bruzdy do wprowadzenia przewodów> 12.40+0.70+1.20*2	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
89 d.1. 03 3	KNR 5-08 0107-	Rury winidurów o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Uwzględnić zakup i dostawę rur 1.20*2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
90 d.1. 0202-02 3	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w rurach instalacyjnych Przełożenie istniejących przewodów natynkowych w rury winidurów 1.20*2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
91 d.1. 03 3	KNR 5-08 0107-	Rury winidurów o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - istniejące rury winidurów z przewodami 12.40+0.70+1.20*2	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
92 d.1. 04 3	KNR 4-01 0705-	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 15.50	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
93 d.1. 02 3	KNR 4-03 1202-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.1. 01 3	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne <pow. ściany> 12.38*9.56 <minus otwory okienne> -0.97*1.62*3-0.95*1.26-0.95*1.40*2-0.95*1.33 <minus otwór drzwiowy> -1.16*2.26	m ² m ² m ² m ²	 118.35 -9.83 -2.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kominy - odcinki ponad dachem> $0.40*0.85+0.91*0.85+0.40*0.85$ $0.40*3*1.35+(0.40+0.91+0.40)*1.35+0.40*3*1.35$	m ²	1.45	
		<ościeża otworów okiennych> $(0.97+1.62)*2*0.15*3+(0.95+1.26)*2*0.15+(0.95+1.40)*2*0.15*2+(0.95+1.33)*2*0.15$	m ²	5.55	
		<wnęka okienna> $(0.95+1.58)*2*0.15$	m ²	5.09	
		<ościeża otworu drzwiowego> $(2.11+1.16+2.11)*0.15$	m ²	0.76	
				0.81	
				RAZEM	119.56
95	KNR 19-01 d.1. 0828-01 3	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie Założono wykucie spoin luźnych w ilości 20 % pow. ściany z wyłączeniem kominów ponad dachem	m ²		
		$(119.56-1.45-5.55)*0.20$	m ²	22.51	
				RAZEM	22.51
96	KNR 19-01 d.1. 0827-01 3 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - spoinowanie zaprawą mineralną Funkosil Fugenmortel w systemie REMMERS lub równoważną. Uzupełnienie ubytków spoin - założono 20 % pow. ściany z wyłączeniem kominów ponad dachem	m ²		
		$112.56*0.20$	m ²	22.51	
				RAZEM	22.51
97	kalkulacja własna d.1. na 3	Okna proste - Wymiana istniejących okien na okna drewniane z wywietrznikami , uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn. (z wywozem okien zdemontowanych) Szklenie szybą zespoloną Termofloat 4+16+4 o wsp. k = 1,1 W/m2K okna w/g rys.D-4 w kolorze ciemnobrązowym (malowanie natryskiem) Wymiary okien skonfrontować na miejscu w budowania. $0.97*1.62*3+0.95*1.26+0.95*1.40*2+0.95*1.33$	m ²		
			m ²	9.83	
				RAZEM	9.83
98	kalkulacja własna d.1. na 3	Renowacja drewnianych skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami - wejście do budynku od strony podwórka Do wyceny założono następujący zakres robót : a/ opalenie ościeżnicy, skrzydła b/ wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych c/ wymiana istniejącego zamka z wkładką na klucz patentowy z kpl. okuć na nowe d/ zamontowanie drugiego zamka na klucz patentowy zamka e/ uzupełnienia brakujących elementów oraz szpachlowanie nierówności f/ dwukrotne malowanie farbą do drewna Sadolin lub równoważną w kolorze brązowym g/ założenie skrzydeł, dopasowanie z regulacją $1.16*2.11$	m ²		
			m ²	2.45	
				RAZEM	2.45
99	KNR 19-01 d.1. 0643-05 3	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 Projekt zakłada zastosowanie preparatu w systemie STO - STO Prim Fungal lub równoważnego 119.56	m ²		
			m ²	119.56	
				RAZEM	119.56
100	KNR 2-02 0923- d.1. 04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(0.97*3+0.95*5)*0.15$	m ²		
			m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
101	KNR 2-02 0507- d.1. 01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - parapety zew. <parapety zewn.> $(1.17*3+1.15*5)*0.25$	m ²		
			m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
102	KNR 0-23 2614- d.1. 10 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża otworów okiennych> $(1.62+0.97+1.62)*3+(1.26+0.95+1.26)+(1.40+0.95+1.40)*2+(1.33+0.95+1.33)$ <wnęka okienna> $(0.95+1.58)*2$	m		
			m	27.21	
			m	5.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża otworu drzwiowego> 2.11+1.16+2.11 <odcinek narożnika ściany budynku> 1.00 <kominy> 0.85*2*3+1.35*2*3	m m m	5.38 1.00 13.20	
				RAZEM	51.85
103 d.1. 02 3	KNR 0-23 2611- analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie Założono wykonanie warstwy szpempnej na trudne podłoża "ATLAS" GRUNTO-PLAST - na pow. ściany w pasach pionowych przewodów kominow- wych. Warstwa szpempna stanowi chemiczną barierę pomiędzy podłożem istnieją- cym, a nowo nakładaną warstwą ograniczając przebijanie koloru z podłoża i powstawanie plam. Średnie zużycie wg producenta = 0,30 kg/m2 (uwzględnić to w wycenie. 0.50*9.56*2+1.00*9.56	m ² m ²	 19.12	
				RAZEM	19.12
104 d.1. 01 3	KNR 2-02 0902- analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii "ATLAS ZŁOTY WIEK". Wykonanie tynku cementowo wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm. <pow. ściany> 12.38*9.56 <minus otwory okienne> -0.97*1.62*3-0.95*1.26-0.95*1.40*2-0.95*1.33 <minus otwór drzwiowy> -1.16*2.26 <kominy> 0.40*0.85+0.91*0.85+0.40*0.85 0.40*3*1.35+(0.40+0.91+0.40)*1.35+0.40*3*1.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 118.35 -9.83 -2.62 1.45 5.55	
				RAZEM	112.90
105 d.1. 02 3	KNR 4-01 0733- analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cemento- wo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) Pogrubienie tynku o 1 cm - założono 20 % pow. ściany UWAGA : Tynk wykonany w technologii ATLAS ZŁOTY WIEK z gotowej suchej mie- szanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW 112.90*0.20	m ² m ²	 22.58	
				RAZEM	22.58
106 d.1. 03 3	KNR 2-02 0902- analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wyko- nywane ręcznie UWAGA : założono wykonanie tynku w technologii "ATLAS ZŁOTY WIEK". Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazania producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm <ościeża otworów okiennych> (1.62+0.97+1.62)*0.15*3+(1.26+0.95+1.26)*0.15+(1.40+0.95+1.40)*0.15*2+ (1.33+0.95+1.33)*0.15 <wnęka okienna> (0.95+1.58)*2*0.15 <ościeża otworu drzwiowego> (2.11+1.16+2.11)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 4.08 0.76 0.81	
				RAZEM	5.65
107 d.1. 02 3	KNR 4-01 0322- analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wyczystki kominowe. Założono wyczystki kominowe o wym. 15,5*20,5 cm z blachy stalowej pokry- te lakierem proszkowym zabezpieczającym przed rdzą (kolor biały) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
108 d.1. 10 3	KNR 0-23 2614- analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER lub równoważny - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym Zakup, dostawa i osadzenie gotowych okapników np. firmy SOPRO - okapnik OB 265 lub równoważne (okapniki osadzone w górnych krawędziach wyczys- tek. <okapniki> 25.00*3	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
109 d.1. 1134-02 3	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami - silikatowy preparat gruntujący pod mało- wanie farbą silikatową ATLAS ARKOL SX - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112.90+5.65	m ²	118.55	
				RAZEM	118.55
110	KNNR 2 1405- d.1. 02 3	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja - farba silika- towa ARKOL S - kolor 41 wg palety barw ATLAS NOWA PALETA BARW	m ²		
		118.55	m ²	118.55	
				RAZEM	118.55
111	KNR 2-02 1219- d.1. 08 3 analogia	Uchwyty do flag ocynkowane	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	kalkulacja włas- d.1. na 3	Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych z żarówką ledową i czujnikiem zmierzchowym - nad wejściami do budynku z uwzględ- nieniem w wycenie doprowadzenia przewodów, montażem kompletnego oprzyrządowania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	Wycena własna d.1. 3	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		<odbity tynk> 85.71*0.02+44.36*0.15*0.02	m ³	1.85	
		<spoiny> (102.00+17.07)*0.01*0.04	m ³	0.05	
		<bruzdy> 15.50*0.04*0.05	m ³	0.03	
				RAZEM	1.93
1.4	45321000-3	Wykonanie izolacji cieplnej poddasza nad mieszkaniem			
114	KNR 4-01 0426- d.1. 01 4	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m ²		
		4.86*0.65+4.86*2.15*0.5	m ²	8.38	
				RAZEM	8.38
115	KNR 4-01 0716- d.1. 02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściana szczytowa od strony bud. nr 26	m ²		
		4.86*0.65+4.86*2.15*0.5	m ²	8.38	
				RAZEM	8.38
116	KNR 4-01 0711- d.1. 03 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		- ściany podłużne na poddaszu			
		11.90*2.80+11.90*0.45	m ²	38.68	
				RAZEM	38.68
117	NNRNKB 202 d.1. 1520-05 4	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach. Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz.	m ²		
		4.86*0.65+4.86*2.15*0.5	m ²	8.38	
		11.90*2.80+11.90*0.45	m ²	38.68	
				RAZEM	47.06
118	KNR 4-01 0411- d.1. 04 4	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm - deskowanie podłogi	m ²		
		W wycenie uwzględnić deski jednostronnie ztrugane impregnowane prepara- tem zwiększającym odporność ogniową i grzybobójczym			
		11.88*4.86-2.90*1.14	m ²	54.43	
				RAZEM	54.43
119	KNR 4-01 0429- d.1. 01 4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		54.43	m ²	54.43	
				RAZEM	54.43
120	KNR 4-01 0409- d.1. 04 4 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm - nowe ła- ty niżej o 4 cm	m ²		
		54.43	m ²	54.43	
				RAZEM	54.43
121	KNR 4-01 0408- d.1. 03 4	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		5.20*1	m	5.20	
				RAZEM	5.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 4-01 0627- d.1. 04 4	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - belki stropowe 4.86*(0.24+0.20+0.24)*14	m ² m ²	 46.27	
				RAZEM	46.27
123	KNNR 2 0604- d.1. 02 4 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna gr. 0,3 mm <pow. podłogi> 54.43 <krawędzie pionowe belek stropowych> 4.86*0.15*2*14	m ² m ² m ²	 54.43 20.41	
				RAZEM	74.84
124	KNR 2-02 0613- d.1. 03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr.15 cm ułożona w przestrzeni między belkami stropowymi <pow.podłogi minus pow.belek stropowych> 54.43-4.86*0.20*14	m ² m ²	 40.82	
				RAZEM	40.82
125	KNR-W 2-02 d.1. 1514-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 54.43	m ² m ²	 54.43	
				RAZEM	54.43
126	d.1. kalkulacja włas- na 4	Wywóz i utylizacja gruzu <podsyпка> 54.43*0.10 <odbitý tynk z trzcina> 8.35*0.02 <uzupełnienia tynku> 38.68*0.5*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.44 0.17 0.39	
				RAZEM	6.00
1.5	45442100-8	Malowanie elementów klatki schodowej			
127	KNR 4-01 0701- d.1. 01 5 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 odbicie warstwy gładzi gipsowej z pow. ścian ponad lamperią - parter Istniejąca warstwa gładzi pęka i odstaje od podłoża) <ściany ponad lamperią - parter> (0.87+1.91+4.54+0.94)*(2.73-1.40)	m ² m ²	 10.99	
				RAZEM	10.99
128	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe Założono zastosowanie preparatu głęboko penetrującego i wzmacniającego podłożu typu "ATLAS" UNI-GRUNT PLUS lub równoważny <ściany ponad lamperią - parter> (0.87+1.91+4.54+0.94)*(2.73-1.40)	m ² m ²	 10.99	
				RAZEM	10.99
129	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Warstwę gładzi wykonać z masy szpachlowej gipsowej do stosowania na ze- wnątrz. <ściany ponad lamperią - parter> (0.87+1.91+4.54+0.94)*(2.73-1.40)	m ² m ²	 10.99	
				RAZEM	10.99
130	KNR 2-02 1505- d.1. 03 z.sz.5.3 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe - ściany ponad lamperią - parter Założono zastosowanie farby emulsyjnej do stosowania na zewnątrz 10.99	m ² m ²	 10.99	
				RAZEM	10.99
131	KNR 4-01 1206- d.1. 04 z.sz.2.3. 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatkai schodowa - wysokość - 1,40 m <lamperia - parter> (0.87+1.91+4.54+0.94)*1.40	m ² m ²	 11.56	
				RAZEM	11.56
132	KNR 4-01 1204- d.1. 02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ściany ponad lamperią na odcinku parter - poddasze Założono zastosowanie farby emulsyjnej do stosowania na zewnątrz <parter - l p.> (3.80+1.50+1.91+1.50+4.54+1.91)*(2.83+1.40) <l p.- poddasze> (3.80+1.50)*(2.83-1.40)	m ² m ² m ²	 64.13 7.58	
				RAZEM	71.71
133	KNR 4-01 1206- d.1. 02 z.sz.2.3. 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe <parter - l p.> (3.80+1.50+1.91+1.50+4.54+1.91)*1.40 <l p.- poddasze> (3.80+1.50)*1.40	m ² m ² m ²	 21.22 7.42	
				RAZEM	28.64
134	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ścianka drewniana od strony klatki schodowej - poddasze	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.92*1.85+2.92*0.95*0.5+1.14*1.85-0.85*2.00	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
135	KNR 4-01 0901- d.1. 01 5 analogia	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych - obramowanie drzwi drewnianych w ściankach drewnianych <wejście z parteru do piwnicy> 2.00*2 <wejście na poddasze> 2.00*2	m m m	 4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
136	KNR 4-01 0901- d.1. 02 5 analogia	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych wyjętych ze ścian - obramowanie drzwi drewnianych w ściankach drewnianych <wejście z parteru do piwnicy> 1.00 <wejście na poddasze> 1.00	m m m	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR-W 4-01 d.1. 1209-12 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - wymienione elementy ościeżnic drewnianych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
138	KNR 2-02 1017- d.1. 02 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (okleina imitująca drewno w jasnym kolorze). Skrzydła o wym. 80*195 cm wyposażone w zamek wpuszczany na wkładkę na klucz patentowy (3 szt.), oraz klamki z sztyldami skrzydła drzwiowe zejścia do piwnic + na poddasze 0.80*1.95*1+0.75*1.95*1	m ² m ²	 3.02	
				RAZEM	3.02
139	KNR 4-01 0920- d.1. 20 5 analogia	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNR 4-01 0920- d.1. 24 5 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na wkładkę - montaż 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.6	45310000-3	Roboty elektryczne			
141	KNR 4-03 0602- d.1. 03 6 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - wymiana na oprawy oświetleniowe z żarówką ledową 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
142	KNR 5-08 0502- d.1. 05 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 32	kpl. kpl.	 32.00	
				RAZEM	32.00
143	KNR 4-03 0307- d.1. 03 6	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.7		instalacja domofonowa			
144	kalkulacja włas- d.1. na 7	Wykonanie instalacji domofonowej (2 mieszkania). Zakup i zamontowanie z okablowaniem domofonu cyfrowego CD 2502/NR W wycenie uwzględnić zakup i montaż elektrozaczepek, zamka i gałko-klamki. Wyposażenie instalacji domofonowej : - bramofon CP-2502N lub równoważny - 1 kpl - elektronika EC-2502A lub równoważna - 1 kpl - zasilacz TRB 2300 lub równoważny - 1 kpl - unifon LM 8 lub równoważny - 2 kpl - obudowa natynkowa - 1 kpl - elektrozaczepek - klucze - 2 + 1 awaryjny - kable + listwy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	45432112-2	Wykonanie posadzki w piwnicy			
145	KNR 4-01 0104- d.1. 02 8	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - warstwa gr. 25 cm z odsłonięciem istniejących fundamentów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.80*4.26*0.25 <minus gr. ścian> -{(0.92+0.93*2+0.55*3+4.26-0.88)*0.38+(6.80-0.85*3+1.88*3)*0.12}*0.25 <minys schody> -(4.26-0.92)*0.83*0.25	m ³ m ³ m ³	12.57 -1.04 -0.69	
				RAZEM	10.84
146 d.1. 05 8	KNR 4-01 0106-	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		11.80*4.26*0.25 <minus gr. ścian> -{(0.92+0.93*2+0.55*3+4.26-0.88)*0.38+(6.80-0.85*3+1.88*3)*0.12}*0.25 <minys schody> -(4.26-0.92)*0.83*0.25	m ³ m ³ m ³	12.57 -1.04 -0.69	
				RAZEM	10.84
147 d.1. 07 8	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr.15 cm	m ³		
		11.80*4.26*0.15 <minus gr. ścian> -{(0.92+0.93*2+0.55*3+4.26-0.88)*0.38+(6.80-0.85*3+1.88*3)*0.12}*0.15 <minys schody> -(4.26-0.92)*0.83*0.15	m ³ m ³ m ³	7.54 -0.62 -0.42	
				RAZEM	6.50
148 d.1. 02 8 analogia	KNR 2-02 0616-	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy - izolacja z folii izolacyjnej gr. 0,3 mm	m ²		
		11.80*4.26 <minus gr. ścian> -{(0.92+0.93*2+0.55*3+4.26-0.88)*0.38+(6.80-0.85*3+1.88*3)*0.12} <minys schody> -(4.26-0.92)*0.83	m ² m ² m ²	50.27 -4.15 -2.77	
				RAZEM	43.35
149 d.1. 01 8	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu klasy C 12/15	m ³		
		11.80*4.26*0.10 <minus gr. ścian> -{(0.92+0.93*2+0.55*3+4.26-0.88)*0.38+(6.80-0.85*3+1.88*3)*0.12}*0.10 <minys schody> -(4.26-0.92)*0.83*0.10	m ³ m ³ m ³	5.03 -0.42 -0.28	
				RAZEM	4.33
150 d.1. 07 8	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - ziemia z korytowania W wycenie uwzględnić koszt utylizacji.	m ³		
		<ilość ziemi z wykopu w piwnicy> 10.84	m ³	10.84	
				RAZEM	10.84
151 d.1. 04 8	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 13 10.84	m ³ m ³		
				RAZEM	10.84
1.9		Remont ciągów komunikacyjnych piwnic			
152 d.1. 10 9 analogia	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - zabudowa z desek pod schodami	m ²		
		<parter - zabudowa boczna pod schodami - malowanie jednostronne od strony wewnętrznej> 0.86*2.80+2.50*2.80*0.5	m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
153 d.1. 10 9 analogia	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - belki polickowe biegów od strony wewnętrznej (zejście do piwnic)	m ²		
		3.80*(0.08+0.20)*0.5*2+3.80*0.06*2	m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
154 d.1. 09 9 analogia	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - stopnie i podstopnice schodowe (malowanie od strony wewnętrznej - zejście do piwnic)	m ²		
		0.94*0.20*14*2	m ²	5.26	
				RAZEM	5.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 4-01 0710- d.1. 02 9 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) Założono 100 % pow. ścian <zejście z parteru do piwnicy> (0.85+0.86)*2.80+2.50*2.80*0.5 <pom. piwniczne - korytarz ze schodami> (3.75+1.72+3.75)*2.28-0.80*(1.29+1.65)*0.5 <ościeża> (1.29+1.60)*0.36+(1.60+1.29)*0.28 <krawędzie boczne stropu> (0.78+2.57)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 8.29 19.85 1.85 1.01	
				RAZEM	31.00
156	KNR 4-01 0710- d.1. 13 9 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) Założono 1000 % pow. sufitów <zejście z parteru do piwnicy> 0.85*0.86 <pom. piwniczne - korytarz ze schodami> 3.73*0.94+1.16*0.78	m ² m ² m ²	 0.73 4.41	
				RAZEM	5.14
157	KNR-W 4-01 d.1. 0737-01 9 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły - ściany - korytarz z wejściami do piwnic <korytarz z wejściami do piwnic - ściany wewn. z cegły białej> 3.76*(1.84+2.20)*0.5-0.80*2.00 1.78*(1.84+2.20)*0.5-0.80*2.00 1.76*(1.84+2.20)*0.5-0.80*2.00 <korytarz z wejściami do piwnic - ściany zewn.> 3.76*(1.84+2.20)*0.5 1.78*(1.84+2.20)*0.5 1.76*(1.84+2.20)*0.5 <korytarz z wejściami do piwnic - ściany poprzeczne> 1.41*1.85*5-(1.38+1.61)*0.5*5 1.41*1.83-0.80*2.00 <ościeża ścian poprzecznych> (1.38+1.00)*0.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 2.00 1.96 7.60 3.60 3.56 5.57 0.98 1.90	
				RAZEM	33.17
158	KNR-W 4-01 d.1. 0737-01 9 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły - sufit - korytarz z wejściami do piwnic 2.60*1.45+2.00*1.45*2+0.65*0.30*2	m ² m ²	 9.96	
				RAZEM	9.96
159	KNR 19-01 d.1. 0828-01 9	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - wykucie spoin luźnych - założono 50 % pow. ścian i sufitów - korytarz z wejściami do piwnic <ściany> 33.17*0.50 <sufit> 9.96*0.50	m ² m ² m ²	 16.59 4.98	
				RAZEM	21.57
160	KNR 4-01 0308- d.1. 05 9	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
161	KNR 19-01 d.1. 0829-01 9 analogia	Oczyszczenie ścienne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 21.57	m ² m ²	 21.57	
				RAZEM	21.57
162	KNR 19-01 d.1. 0827-01 9 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - spoinowanie zaprawą mineralną Funkosil Fugenmortel w systemie REMMERS lub równoważną. <ściany> 16.59 <sufit> 9.96*0.50	m ² m ² m ²	 16.59 4.98	
				RAZEM	21.57
163	NNRNKB 202 d.1. 1520-02 9	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na sufitach Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. <zejście z parteru do piwnicy> 0.85*0.86 <pom. piwniczne - korytarz ze schodami> 3.73*0.94+1.16*0.78 <korytarz z wejściami do piwnic> 2.60*1.45+2.00*1.45*2+0.65*0.30*2	m ² m ² m ² m ²	 0.73 4.41 9.96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.10
164	NNRNKB 202 d.1. 1520-05 9	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach. Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz.	m ²		
		<zejście z parteru do piwnicy> (0.85+0.86)*2.80+2.50*2.80*0.5	m ²	8.29	
		<pom. piwniczne - korytarz ze schodami> (3.75+1.72+3.75)*2.28-0.80*(1.29+1.65)*0.5	m ²	19.85	
		<ościeża> (1.29+1.60)*0.36+(1.60+1.29)*0.28	m ²	1.85	
		<krawędzie boczne stropu> (0.78+2.57)*0.30	m ²	1.01	
		<korytarz z wejściami do piwnic> 33.17	m ²	33.17	
				RAZEM	64.17
165	KNR 2-02 1208- d.1. 03 9	Pochwyt stalowy na wspornikach - pochwyt z rury śr. 50 mm - schody do piwnicy	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
166	Kalkulacja włas- d.1. na 9	Wymiana odcinka rury do wody stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm - piwnica	kpl.		
		W wycenie uwzględnić zakup, dostawę i montaż niezbędnej ilości złączek, kolanek, trójników i zaworów - wg stanu istniejącego Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4.30+1.60+2.20+1.00+0.90+4.50+3.20	m		17.70
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
167	KNR 4-01 1212- d.1. 34 9	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - rury kanalizacyjne	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
168	KNR 4-01 1209- d.1. 10 z.sz.4.5.4. 9 9914-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne	m ²		
		0.90*1.90*5	m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
169	kalkulacja włas- d.1. na 9	Wywóz z utylizacją gruzu	m ³		
		<podbudowa w piwnicy> 17.50*0.26	m ³	4.55	
		<odbity tynk> 16.03*0.02	m ³	0.32	
				RAZEM	4.87
1.10	45233222-1	Wykonanie opaski z tłucznia, wykonanie nowego podestu przy budynku od strony podwórka, naprawa fragmentu nawierzchni poidwórka z betonu			
170	KNR 4-01 0212- d.1. 01 10	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<podest> 0.90*1.20*0.30	m ³	0.32	
		<opaska przy budynku> (12.46-1.20)*0.80*0.15	m ³	1.35	
				RAZEM	1.67
171	KNR 4-01 0348- d.1. 02 10	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obramowanie piaskownicy	m ²		
		(0.96+0.85+0.96)*0.30	m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
172	KNR 4-01 0212- d.1. 01 10	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie fragmentów uszkodzonej nawierzchni betonowej podwórka (spękania i osiadanie betonu)	m ³		
		<fragment nawierzchni z betonu w obszarze podestu wejściowego i muru ogrodzeniowego> (2.30*4.65-1.20*0.85)*0.15	m ³	1.45	
		<fragment nawierzchni z betonu w obszarze ściany szczytowej bud. nr 26> (3.65*3.20-1.12*1.11)*0.15	m ³	1.57	
				RAZEM	3.02
173	KNR 4-01 0104- d.1. 02 10	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - warstwa gr. 35 cm z odsłonięciem istniejących fundamentów	m ³		
		<opaska przy budynku> (12.46-1.20)*0.80*0.15	m ³	1.35	
		<podest> 0.10*1.20*0.15	m ³	0.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.37
174	KNR 4-01 0106- d.1. 04 10	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1.67+1.45+1.37	m ³	4.49	
				RAZEM	4.49
175	KNR 2-02 1101- d.1. 07 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr.15 cm	m ³		
		<opaska przy budynku> (12.46-1.20)*0.70*0.15	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
176	KNR 2-02 1101- d.1. 07 10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr.10 cm	m ³		
		<podest wejściowy> 0.90*1.20*0.10	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
177	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 10 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody spod wycieraczki	m		
		0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
178	KNR 2-02 1101- d.1. 01 10 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podest wejściowy z betonu C 16/20	m ³		
		0.90*1.20*0.18	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
179	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 10 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - warstwa górna podestu wejściowego z betonu C 16/20	m ²		
		0.90*1.20	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
180	KNR 2-02 1219- d.1. 03 10	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² - wycieraczka stalowa ocynkowana.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
181	KNR 2-31 0407- d.1. 02 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		12.46-1.20	m	11.26	
				RAZEM	11.26
182	KNR 2-31 0114- d.1. 07 10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		W wycenie uwzględnić zakup i dostawę kruszywa łamanego. Założono zastosowanie tłucznia do frakcji 0-31,5 mm			
		<opaska przy budynku> (12.46-1.20)*0.70	m ²	7.88	
				RAZEM	7.88
183	KNR 2-31 0114- d.1. 08 10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zwiększenie grubości o 7 cm Krotność = 7	m ²		
		<opaska przy budynku> (12.46-1.20)*0.70	m ²	7.88	
				RAZEM	7.88
184	KNR 2-02 1101- d.1. 07 10 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - naprawa fragmentu nawierzchni podwórka	m ³		
		<fragment nawierzchni z betonu w obszarze podestu wejściowego i muru ogrodzeniowego> (2.30*4.65-1.20*0.85)*0.05	m ³	0.48	
		<fragment nawierzchni z betonu w obszarze ściany szczytowej bud. nr 26> (3.65*3.20-1.12*1.11)*0.05	m ³	0.52	
				RAZEM	1.00
185	KNR 2-02 1101- d.1. 01 10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podest wejściowy z betonu C 16/20 - naprawa fragmentu nawierzchni podwórka z wyrobieniem spadków	m ³		
		<fragment nawierzchni z betonu w obszarze podestu wejściowego i muru ogrodzeniowego> (2.30*4.65-1.20*0.85)*0.15	m ³	1.45	
		<fragment nawierzchni z betonu w obszarze ściany szczytowej bud. nr 26> (3.65*3.20-1.12*1.11)*0.15	m ³	1.57	
				RAZEM	3.02
186	d.1. kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gruz betonowy> 1.67+3.02	m ³	4.69	
		<obramowanie piaskownicy> 0.83*0.065	m ³	0.05	
				RAZEM	4.74
187	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość	m ³		
d.1.	06 0108-08	15 km wraz z utylizacją			
10		1.37	m ³	1.37	
				RAZEM	1.37