
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z wykonaniem docieplenia, remont izolacji pionowej i poziomej ścian fundamentowych oraz wymiana stolarki drzwiowej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wolności 41 w Świebodzicach

ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 41, 58-160 Świebodzice

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : ul. Wolności 41, 58-160 Świebodzice

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-10	Elewacja frontowa 1.15*2.10*1	m ²	2.415	
		Elewacja tylna 1.10*2.55*1	m ²	2.805	
				RAZEM	5.220
2	KNR 0-19	Montaż nowych drzwi wejściowych drewnianych - U=1,3	m ²		
d.1	1023-12	Elewacja frontowa 1.15*2.10*1	m ²	2.415	
	analogia			RAZEM	2.415
3	KNR 0-19	Montaż nowych drzwi wejściowych aluminiowych - U=1,3	m ²		
d.1	1023-12	Elewacja tylna 1.10*2.55*1	m ²	2.805	
	analogia			RAZEM	2.805
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TYNKIEM CIEPŁOCHRONNYM			
2.1		Tynki gładkie i detal architektoniczny			
4	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.2.	1651-02	Elewacja frontowa 19.80*11.60	m ²	229.680	
1		Elewacja boczna prawa 15.90*11.80	m ²	187.620	
				RAZEM	417.300
5	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.2.	1663-01	1.50*1	m	1.500	
1				RAZEM	1.500
6	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2.	0923-01	Elewacja frontowa 1.05*1.05*4	m ²	4.410	
1		1.45*1.40*8	m ²	16.240	
		1.05*1.40*8	m ²	11.760	
		1.15*2.10*1 {drzwi wejściowe}	m ²	2.415	
		Elewacja boczna prawa 1.05*1.05*3	m ²	3.308	
		1.05*1.40*15	m ²	22.050	
				RAZEM	60.183
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-05	9.50*3	m	28.500	
1				RAZEM	28.500
8	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-03	20.20+16.80	m	37.000	
1				RAZEM	37.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0545-08	PARAPETY			
1		Elewacja frontowa 1.75*0.25*8	m ²	3.500	
		1.55*0.25*5	m ²	1.938	
		1.05*0.25*3	m ²	0.788	
		Elewacja boczna prawa 1.05*0.25*9	m ²	2.363	
		1.55*0.25*6	m ²	2.325	
		Gzymsy i inne (0.90+1.85+2.65*2+2.95+0.80*15+2.65*2)*0.10	m ²	2.830	
		(1.20*6+6.30)*0.25	m ²	3.375	
		(2.30*6+0.60*32+3.70*2+1.05*2+1.50*3)*0.10	m ²	4.700	
				RAZEM	21.819

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.2.	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 100% tynków do zbiccia			
1		(poza detalem arch.)			
		Elewacja frontowa			
		19.80*8.70	m ²	172.260	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1.45*1.40*8	m ²	-16.240	
		-1.05*1.40*6	m ²	-8.820	
		Potrącenie elewacji ceglanej			
		-11.60	m ²	-11.600	
		Elewacja boczna prawa			
		15.90*8.40	m ²	133.560	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1.05*1.40*15	m ²	-22.050	
				RAZEM	247.110
11	TZKNBK IX	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (mate-	m		
d.2.	5401-23	riał szlachetny)			
1	uwaga p.tab- licą				
		Elewacja frontowa			
		(1.75+4.25*2)*4	m	41.000	
		(1.35+1.55*2)*3	m	13.350	
		20.20	m	20.200	
		19.80	m	19.800	
		1.55*3	m	4.650	
		2.70*4	m	10.800	
		0.80*12	m	9.600	
		Elewacja boczna prawa			
		16.80	m	16.800	
		16.00	m	16.000	
		2.70*10	m	27.000	
		0.60*24	m	14.400	
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	198.100
12	TZKNBK VIII	Tynki zewnętrzne profili ciagnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygo-	m		
d.2.	03-84	towaniem zaprawy - Renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego przy			
1		użyciu zaprawy sztukatorskiej (Rx1,0; Mx0,25; Sx1,0)			
		poz.11	m	198.100	
				RAZEM	198.100
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2608-01				
1					
		Tynki gładkie			
		poz.10	m ²	247.110	
		Detal architektoniczny			
		poz.11*0.40	m ²	79.240	
		Lukarny			
		[1.80*(1.30+0.90*1/2)+(1.10*1.30*1/2)*2]*7	m ²	32.060	
		Potrącenie stolarki budowlanej lukarn			
		-1.05*1.05*7	m ²	-7.718	
		Ościeża lukarn			
		0.15*(1.05+1.05*2)*7	m ²	3.308	
				RAZEM	354.000
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko pe-	m ²		
d.2.	2611-02	netrującą na bazie żywicy polimerowej			
1					
		poz.13	m ²	354.000	
				RAZEM	354.000
15	KNR K-04	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych	m ²		
d.2.	0402-01	- Tynk ciepłochronny			
1		10mm warstwy tynku)			
		50mm (zużycie 10kg/			
		Elewacja frontowa			
		19.80*8.70	m ²	172.260	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1.45*1.40*8	m ²	-16.240	
		-1.05*1.40*6	m ²	-8.820	
		Potrącenie elewacji ceglanej			
		-11.60	m ²	-11.600	
		Elewacja boczna prawa			
		16.05*8.40	m ²	134.820	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1.05*1.40*15	m ²	-22.050	
				RAZEM	248.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2. 1	KNR AT-26 0301-02	Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włók- nami - gr. 1mm poz.15	m ² m ²	 248.370	
				RAZEM	248.370
17 d.2. 1	KNR AT-26 0301-03	Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włók- nami - pogrubienie o 1 mm poz.15	m ² m ²	 248.370	
				RAZEM	248.370
18 d.2. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa - preparat wzmacniająco-hydrofobizujący na bazie mikroemulsji silikonowej (koncentrat); - zużycie ok. 0,03dm3/m2 - farba silikonowa z efektem lotosu - zużycie ok. 0,30kg/m2 poz.13 Lukarny [1.80*(1.30+0.90*1/2)+(1.10*1.30*1/2)*2]*7 Potrącenie stolarki -1.05*1.05*7 Ościeża 0.15*(1.05+1.05*2)*7	m ² m ² m ² m ²	 354.000 32.060 -7.718 3.308	
				RAZEM	381.650
19 d.2. 1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Gzymsy i inne (0.90+1.85+2.65*2+2.95+0.80*15+2.65*2)*0.10 (1.20*6+6.30)*0.25 (2.30*6+0.60*32+3.70*2+1.05*2+1.50*3)*0.10	m ² m ² m ² m ²	 2.830 3.375 4.700	
				RAZEM	10.905
20 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, gr. 0,7mm o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm poz.19	m ² m ²	 10.905	
				RAZEM	10.905
21 d.2. 1	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granito- we, gr. 3cm, polerowane Elewacja frontowa 1.05*8 1.45*8 Elewacja boczna prawa 1.05*15	m m m m	 8.400 11.600 15.750	
				RAZEM	35.750
22 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej - Ponowny montaż rur spustowych poz.7	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
23 d.2. 1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej, ocynkowanej - Ponowny montaż rynien poz.8	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
24 d.2. 1	KNR AT-25 0104-04 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%; mury mieszane (z cegły i kamieni na- turalnych) 19.80+15.90	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
25 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km poz.10*0.02	m ³ m ³	 4.942	
				RAZEM	4.942
26 d.2. 1		Składowanie i utylizacja gruzu poz.25*1.6	t t	 7.907	
				RAZEM	7.907
27 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23)			
28 d.2. 1	KNR 19-01 0639-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.500
41 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PARAPETY Elewacja tylna 1.20*0.25*1 1.05*0.25*11 1.45*0.25*2 0.50*0.25*1 0.30*0.25*7 Elewacja boczna lewa 1.05*0.25*3 0.30*0.25*3 0.40*0.25*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.300 2.888 0.725 0.125 0.525 0.788 0.225 0.300	
				RAZEM	5.876
42 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Elewacja tylna 10.00*8.40 10.70*8.40 3.05*1.00*2+0.15*(1.60+1.70) {murowana balustrada} Potrącenie stolarki budowlanej -1.05*1.40*9 -1.45*1.40*2 -0.50*0.60*1 -0.30*0.65*6 -1.10*2.55*1 {drzwi wejściowe} Elewacja boczna lewa 5.60*8.40 Potrącenie stolarki budowlanej -1.05*1.40*3 -0.30*0.65*3 -0.40*0.85*2 -0.40*0.55*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 84.000 89.880 6.595 -13.230 -4.060 -0.300 -1.170 -2.805 47.040 -4.410 -0.585 -0.680 -0.220	
				RAZEM	200.055
43 d.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża Elewacja tylna (1.05+1.40*2)*9 (1.45+1.40*2)*2 (0.50+0.60*2)*1 (0.30+0.65*2)*6 (1.10+2.55*2)*1 {drzwi wejściowe} Elewacja boczna lewa (1.05+1.40*2)*3 (0.30+0.65*2)*3 (0.40+0.85*2)*2 (0.40+0.55*2)*1	m m m m m m m m m m m	 34.650 8.500 1.700 9.600 6.200 11.550 4.800 4.200 1.500	
				RAZEM	82.700
44 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja tylna 10.00*8.70 10.70*8.70 3.05*1.00*2+0.15*(1.60+1.70) {murowana balustrada} Potrącenie stolarki budowlanej -1.05*1.40*9 -1.45*1.40*2 -0.50*0.60*1 -0.30*0.65*6 -1.10*2.55*1 {drzwi wejściowe} Elewacja boczna lewa 5.60*8.70 Potrącenie stolarki budowlanej -1.05*1.40*3 -0.30*0.65*3 -0.40*0.85*2 -0.40*0.55*1 Ościeża 0.20*poz.43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87.000 93.090 6.595 -13.230 -4.060 -0.300 -1.170 -2.805 48.720 -4.410 -0.585 -0.680 -0.220 16.540	
				RAZEM	224.485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-33 d.3 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.52	m ² m ²	 6.595	
				RAZEM	6.595
56	KNR 0-33 d.3 0121-01	Ochrona narożników wypukłych OŚCIEŻA Elewacja tylna (1.05+1.40*2)*9 (1.45+1.40*2)*2 (0.50+0.60*2)*1 (0.30+0.65*2)*6 (1.10+2.55*2)*1 {drzwi wejściowe} Elewacja boczna lewa (1.05+1.40*2)*3 (0.30+0.65*2)*3 (0.40+0.85*2)*2 (0.40+0.55*2)*1 NAROŻA BUDYNKU 8.70*2 1.00*2+(1.70+1.60)*2 {murowana balustrada}	m m m m m m m m m m m m	 34.650 8.500 1.700 9.600 6.200 11.550 4.800 4.200 1.500 17.400 8.600	
				RAZEM	108.700
57	KNR-W 2-02 d.3 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy PARAPETY Elewacja tylna 1.20*0.20*1 1.05*0.20*11 1.45*0.20*2 0.50*0.20*1 0.30*0.20*7 Elewacja boczna lewa 1.05*0.20*3 0.30*0.20*3 0.40*0.20*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.240 2.310 0.580 0.100 0.420 0.630 0.180 0.240	
				RAZEM	4.700
58	KNR-W 2-02 d.3 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granitowe, gr. 3cm, polerowane Elewacja tylna 1.20*1 1.05*11 1.45*2 0.50*1 0.30*7 Elewacja boczna lewa 1.05*3 0.30*3 0.40*3	m m m m m m m m m m	 1.200 11.550 2.900 0.500 2.100 3.150 0.900 1.200	
				RAZEM	23.500
59	KNR-W 2-02 d.3 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej - Ponowny montaż rur spustowych poz.39	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej, ocynkowanej - Ponowny montaż rynien poz.40	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
61	KNR 0-33 d.3 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA 2.30*6 (0.65+0.60)*2*3 10.70+5.75	m m m m	 13.800 7.500 16.450	
				RAZEM	37.750
62	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa - preparat wzmacniająco-hydrofobizujący na bazie mikroemulsji silikonowej (koncentrat); - zużycie ok. 0,03dm ³ /m ² - farba silikonowa z efektem lotosu - zużycie ok. 0,30kg/m ² Lukarny (1.40+11.30)*1.25+(2.00*1.25*1/2)*2 Potrącenie stolarki -1.05*1.05*2 -1.20*1.05*1	m ² m ² m ² m ²	 18.375 -2.205 -1.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.30*0.65*1 Ościeża	m ²	-0.195	
		0.15*(1.05+1.05*2)*2	m ²	0.945	
		0.15*(1.20+1.05*2)*1	m ²	0.495	
		0.15*(0.30+0.65*2)*1	m ²	0.240	
				RAZEM	16.395
63 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.42+poz.43*0.20)*0.02	m ³ m ³	 4.332	
				RAZEM	4.332
64 d.3		Składowanie i utylizacja gruzu poz.63*1.6	t t	 6.931	
				RAZEM	6.931
65 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62)			
66 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elementów z kamienia naturalnego Elewacja boczna prawa 15.90*(0.25+0.65)*1/2 Elewacja tylna 10.00*(0.35+0.70)*1/2 10.70*(0.70+1.10)*1/2 Elewacja boczna lewa 4.05*0.70	m ² m ² m ² m ²	 7.155 5.250 9.630 2.835	
				RAZEM	24.870
67 d.3	KNR 19-01 0639-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 poz.66	m ² m ²	 24.870	
				RAZEM	24.870
68 d.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie murów preparatem do wysokości ok. 1, 5m - wydajność 0.4 kg/m2 poz.66	m ² m ²	 24.870	
				RAZEM	24.870
69 d.3	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin poz.66	m ² m ²	 24.870	
				RAZEM	24.870
70 d.3	KNR K-04 0202-01 analogia	Grunтовanie preparatem - wydajność 0.4dm3/m2 poz.66	m ² m ²	 24.870	
				RAZEM	24.870
71 d.3	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie okładzin z piaskowca - preparat wydajność 0.9 dm3/m2 poz.66	m ² m ²	 24.870	
				RAZEM	24.870
72 d.3	KNR AT-25 0104-04 z.sz.2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych) 10.00+5.60+10.70	m m	 26.300	
				RAZEM	26.300
73 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Parapety 0.25*1.00*6 0.25*0.50*2	m ² m ² m ²	 1.500 0.250	
				RAZEM	1.750
74 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety 0.35*1.00*6 0.35*0.50*2	m ² m ² m ²	 2.100 0.350	
				RAZEM	2.450
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN PODZIEMNYCH			
75 d.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Chodnik na elewacji frontowej 2.00*1.20 Chodnik na elewacji bocznej	m ² m ²	 2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ka- nałów, rowów itp. - Montaż folii kubelkowej Ściany fundamentowe $20.60 \times (2.95 + 2.70) \times 1/2$ $15.90 \times (2.70 + 2.40) \times 1/2$ $10.80 \times (2.30 + 1.95) \times 1/2$ 5.60×1.95 $10.70 \times (1.95 + 1.55) \times 1/2$ Ścianki zsyków piwnicznych poz.88	m² m² m² m² m² m² m²	58.195 40.545 22.950 10.920 18.725 9.555	
				RAZEM	160.890
86 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Podkład pod fundament zsyków piwnicznych $0.05 \times (1.55 \times 0.55) \times 6$	m³ m³	0.256	
				RAZEM	0.256
87 d.4	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m³ - ręczne układanie beto- nu Fundament zsyków piwnicznych $0.15 \times (1.55 \times 0.55) \times 6$	m³ m³	0.767	
				RAZEM	0.767
88 d.4	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegły klinkierowej pełnej kl.35 grubości 1/2 cegły Zsyki piwniczne na elewacji frontowej $0.80 \times (1.35 + 0.55 \times 2) \times 3$ Zsyki piwniczne na elewacji bocznej $0.50 \times (1.35 + 0.55 \times 2) \times 3$	m² m² m²	5.880 3.675	
				RAZEM	9.555
89 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Opaska wokół budynku szer. 50cm $0.20 \times 0.20 \times (20.30 + 15.90 + 11.00 + 4.00 + 7.60)$ Odtwarzany fragment chodnika na elewacji frontowej - dojście do budynku 1.20×2	m³ m³ m³	2.352 2.400	
				RAZEM	4.752
90 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem Opaska wokół budynku szer. 50cm $20.30 + 15.90 + 11.00 + 4.00 + 7.60$ Odtwarzany fragment chodnika na elewacji frontowej - dojście do budynku 1.20×2	m m m	58.800 2.400	
				RAZEM	61.200
91 d.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Opaska wokół budynku szer. 50cm $0.50 \times (20.30 + 15.90 + 11.00 + 4.00 + 7.60)$ Odtwarzany fragment chodnika na elewacji frontowej - dojście do budynku 2.00×1.20 Odtwarzany fragment nawierzchni z kostki kamiennej na elewacji tylnej 0.50×5.00	m² m² m² m²	29.400 2.400 2.500	
				RAZEM	34.300
92 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.91	m² m²	34.300	
				RAZEM	34.300
93 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej poz.91	m² m²	34.300	
				RAZEM	34.300
94 d.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej Odtwarzany fragment nawierzchni z kostki kamiennej na elewacji tylnej poz.77	m² m²	2.500	
				RAZEM	2.500
95 d.4	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębo- kości do 3.0 m w gruncie kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) poz.80A -poz.91*0.15 -poz.92*0.15 -poz.93*0.10 -poz.94*0.15	m³ m³ m³ m³ m³	102.785 -5.145 -5.145 -3.430 -0.375	
				RAZEM	88.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.4	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.80A -poz.95	m ³ m ³	102.785 -88.690	
				RAZEM	14.095
97 d.4		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		poz.96*1.6	t	22.552	
				RAZEM	22.552
98 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.75*0.05	m ³	1.042	
		poz.76*0.08*0.30	m ³	0.058	
		poz.77*0.10	m ³	0.250	
		poz.78*0.12	m ³	1.147	
		poz.79	m ³	1.023	
				RAZEM	3.520
99 d.4		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.98*1.6	t	5.632	
				RAZEM	5.632