

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		1,10 * 0,85 * 1 {piwnica}	m2	0,935	
				RAZEM	0,935
2 d.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		poz.1 {0,935 m2}	m2	0,935	
				RAZEM	0,935
3 d.1	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - U=1,10 W/m2*K	m2		
		1,10 * 0,85 * 5 {piwnica}	m2	4,675	
				RAZEM	4,675
2		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
4 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,95 * 0,45 {el. frontowa}	m2	0,428	
		0,95 * 1,85 * 1 {el. tylna}	m2	1,758	
				RAZEM	2,186
5 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia - U=1,30 W/m2*K	m2		
		poz.4 {2,186 m2}	m2	2,186	
				RAZEM	2,186
3		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ I BOCZNEJ			
6 d.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		Elewacja frontowa			
		12,80 * 10,10	m2	129,280	
		1,95 * 10,60	m2	20,670	
		4,50 * 10,80	m2	48,600	
		Elewacja boczna			
		8,80 * 11,10	m2	97,680	
				RAZEM	296,230
7 d.3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		Elewacja frontowa			
		1,10 * 1,50 * 11	m2	18,150	
		1,10 * 0,85 * 3 {piwnica}	m2	2,805	
		0,95 * (2,25 + 0,45) {drzwi}	m2	2,565	
		Elewacja boczna			
		1,10 * 1,50 * 6	m2	9,900	
		1,10 * 0,85 * 2 {piwnica}	m2	1,870	
				RAZEM	35,290
9 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- PARAPETY ---			
		Elewacja frontowa			
		0,25 * 1,10 * 11	m2	3,025	
		0,25 * 1,10 * 3 {piwnica}	m2	0,825	
		Elewacja boczna			
		0,25 * 1,10 * 6	m2	1,650	
		0,25 * 1,10 * 2 {piwnica}	m2	0,550	
		--- GZYMSY ---			
		0,25 * (13,00 + 2,00 + 4,50 + 9,00) {gzyms podokienny}	m2	7,125	
		0,25 * 1,70 * 5 {gzymsy nadokienne}	m2	2,125	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25 * (2,30 * 3 + 2,00) {gzysiki nadokienne}	m2	2,225	
				RAZEM	17,525
10 d.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,00 + 12,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
11 d.3		Demontaż i ponowny montaż kominków wentylacyjnych, anten satelitarnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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 - 100% tynków powyżej cokołu do zbitcia poza detalem arch.	m2		
		Elewacja frontowa (12,80 + 1,95 + 4,50) * 8,50	m2	163,625	
		Potrącenie stolarki budowlanej -1,10 * 1,50 * 11	m2	-18,150	
		-0,95 * (0,75 + 0,45) {fragm. drzwi}	m2	-1,140	
		Elewacja boczna 8,80 * 8,50	m2	74,800	
		Potrącenie stolarki budowlanej -1,10 * 1,50 * 6	m2	-9,900	
				RAZEM	209,235
13 d.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		Elewacja frontowa (1,10 + 1,50 * 2) * 11	m	45,100	
		(0,95 + 0,75 * 2 + 0,45 * 2) {fragm. drzwi}	m	3,350	
		Elewacja boczna (1,10 + 1,50 * 2) * 6	m	24,600	
				RAZEM	73,050
14 d.3	TZKNBK IX 5401-23 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		13,00 + 2,00 + 4,50 + 9,00 {gzys podokienny}	m	28,500	
		1,70 * 5 {gzysy nadokienne}	m	8,500	
		2,30 * 3 + 2,00 {gzysiki nadokienne}	m	8,900	
				RAZEM	45,900
15 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz. 12 {209,235 m2} + poz. 13 {73,05 m} * 0,20	m2	223,845	
				RAZEM	223,845
16 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej - StoPrim Grundex	m2		
		Tynki gładkie i ościeża poz. 12 {209,235 m2} + poz. 13 {73,05 m} * 0,20	m2	223,845	
		Detale arch poz. 14 {45,9 m} * 0,40	m2	18,360	
				RAZEM	242,205
17 d.3	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - Renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej StoMurisol ZSW (zużycie 1,25kg/m2/mm - przyjęto grubość warstwy 5mm)	m		
		poz. 14 {45,9 m}	m	45,900	
				RAZEM	45,900
18 d.3	KNR K-04 0402-01	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - Lekki tynk wapienno-trasowy gr. 25mm (zużycie 11kg/10mm warstwy tynku) StoTrass Porenputz	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12 {209,235 m2}	m2	209,235	
				RAZEM	209,235
19 d.3	KNR K-04 0402-04	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - dodatek za pogrubienie tynku o 1 cm - Lekki tynk wapienno-trasowy gr. 25mm (zużycie 11kg/10mm warstwy tynku) StoTrass Porenputz	m2		
		Pionowe pasy okienne (0,20 * 1,50 * 2) * 17	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
20 d.3	KNR K-04 0402-05	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - Lekki tynk wapienno-trasowy gr. 25mm (zużycie 11kg/10mm warstwy tynku) StoTrass Porenputz - tynki ościeży otworów	m2		
		poz.13 {73,05 m} * 0,20	m2	14,610	
				RAZEM	14,610
21 d.3	KNR AT-26 0301-02	Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - gr. 1mm - ispo Klasyk	m2		
		poz.12 {209,235 m2} + poz.13 {73,05 m} * 0,20	m2	223,845	
				RAZEM	223,845
22 d.3	KNR AT-26 0301-03	Filcowanie powierzchni tynków mineralną zaprawą szpachlową zbrojoną włóknami - pogrubienie o 1 mm - ispo Klasyk	m2		
		poz.21 {223,845 m2}	m2	223,845	
				RAZEM	223,845
23 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa - preparat wzmacniająco-hydrofobizujący na bazie mikroemulsji silikonowej (koncentrat) StoPrim Micro; - zużycie ok. 0,03dm3/m2 - farba silikonowa z efektem lotosu - zużycie ok. 0,30kg/m2 StoColor Lotusan	m2		
		poz.16 {242,205 m2}	m2	242,205	
				RAZEM	242,205
24 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		--- PARAPETY --- 0,25 * 1,10 * 5 {piwnica}	m2	1,375	
		--- GZYMSY --- 0,25 * (13,00 + 2,00 + 4,50 + 9,00) {gzyms podokienny}	m2	7,125	
		0,25 * 1,70 * 5 {gzymsy nadokienne}	m2	2,125	
		0,25 * (2,30 * 3 + 2,00) {gzymsiki nadokienne}	m2	2,225	
				RAZEM	12,850
25 d.3	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	m		
		poz.10 {23 m}	m	23,000	
				RAZEM	23,000
26 d.3	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 granitowe, gr. 3-4cm, polerowane	m		
		1,10 * 17	m	18,700	
				RAZEM	18,700
27 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.12 {209,235 m2} + poz.13 {73,05 m} * 0,20) * 0,02	m3	4,477	
				RAZEM	4,477
28 d.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.27 {4,477 m3} * 1,6	t	7,163	
				RAZEM	7,163

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)			
30 d.3	KNR 19-01 0639-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 - Cokół	m2		
		12,80 * (1,20 + 2,05) * 1 / 2	m2	20,800	
		1,95 * 2,05	m2	3,998	
		4,50 * (2,05 + 2,40) * 1 / 2	m2	10,013	
		8,80 * (2,40 + 2,75) * 1 / 2	m2	22,660	
		Potrącenie otworów okiennych -1,10 * 0,85 * 5	m2	-4,675	
		Ościeża otworów okiennych 0,02 * (1,10 + 0,85 * 2) * 5	m2	0,280	
				RAZEM	53,076
31 d.3	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni cegły preparatem Sto-Abbeizer S94 (zużycie ok. 1,15dm3/m2)	m2		
		poz.30 {53,076 m2}	m2	53,076	
				RAZEM	53,076
32 d.3	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej i cementowej - Cokół	m2		
		poz.30 {53,076 m2}	m2	53,076	
				RAZEM	53,076
33 d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym StoPrim Grundex (zużycie ok. 0,50dm3/m2) - Cokół	m2		
		poz.30 {53,076 m2}	m2	53,076	
				RAZEM	53,076
34 d.3	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - Uzupełnienie ubytków w cegle zaprawą Sto NRS Reno - Cokół	m2		
		poz.30 {53,076 m2} * 3%	m2	1,592	
				RAZEM	1,592
35 d.3	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą StoTrass Fuge - Cokół	m2		
		poz.30 {53,076 m2}	m2	53,076	
				RAZEM	53,076
36 d.3	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie ceglane - preparat ispo Fassadenschutz BS 290 (wydajność 0,9 dm3/m2) - Cokół	m2		
		poz.30 {53,076 m2}	m2	53,076	
				RAZEM	53,076
4		DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNYCH			
37 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(1,90 + 2,90) * 11,50 + 7,60 * 9,80	m2	129,680	
				RAZEM	129,680
38 d.4	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
39 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,10 * 1,50 * 6	m2	9,900	
		1,45 * 1,50 * 1	m2	2,175	
		1,00 * 1,50 * 1	m2	1,500	
		0,80 * 1,40 * 1	m2	1,120	
		0,70 * 1,30 * 1	m2	0,910	
		0,50 * 1,10 * 1	m2	0,550	
		0,60 * 0,90 * 1	m2	0,540	
		1,10 * 0,85 * 1 {piwnica}	m2	0,935	
		0,95 * 1,85 * 1 {drzwi}	m2	1,758	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,388
40 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		--- PARAPETY ---			
		0,25 * 1,10 * 6	m2	1,650	
		0,25 * 1,45 * 1	m2	0,363	
		0,25 * 1,00 * 1	m2	0,250	
		0,25 * 0,80 * 1	m2	0,200	
		0,25 * 0,70 * 1	m2	0,175	
		0,25 * 0,50 * 1	m2	0,125	
		0,25 * 0,60 * 1	m2	0,150	
				RAZEM	2,913
42 d.4		Demontaż i ponowny montaż kominków wentylacyjnych, anten satelitarnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		1,90 * 11,50 + 1,50 * 2,00	m2	24,850	
		10,50 * 8,50	m2	89,250	
		(2,90 + 1,50) * 2,00 + (0,55 + 1,50 + 2,75 + 1,50) * 1,00 + 4,35 * (1,25 + 1,50) * 1 / 2	m2	21,081	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-1,10 * 1,50 * 6	m2	-9,900	
		-1,45 * 1,50 * 1	m2	-2,175	
		-1,00 * 1,50 * 1	m2	-1,500	
		-0,80 * 1,40 * 1	m2	-1,120	
		-0,70 * 1,30 * 1	m2	-0,910	
		-0,50 * 1,10 * 1	m2	-0,550	
		-0,60 * 0,90 * 1	m2	-0,540	
		-1,10 * 0,85 * 1 {piwnica}	m2	-0,935	
		-0,95 * 1,85 * 1 {drzwi}	m2	-1,758	
				RAZEM	115,793
44 d.4	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(2,90 + 2,75) * 1,50	m2	8,475	
				RAZEM	8,475
45 d.4	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(1,10 + 1,50 * 2) * 6	m	24,600	
		(1,45 + 1,50 * 2) * 1	m	4,450	
		(1,00 + 1,50 * 2) * 1	m	4,000	
		(0,80 + 1,40 * 2) * 1	m	3,600	
		(0,70 + 1,30 * 2) * 1	m	3,300	
		(0,50 + 1,10 * 2) * 1	m	2,700	
		(0,60 + 0,90 * 2) * 1	m	2,400	
		(1,10 + 0,85 * 2) * 1 {piwnica}	m	2,800	
		(1,10 + 0,85 * 2) * 1 {blenda}	m	2,800	
		(0,95 + 1,85 * 2) * 1 {drzwi}	m	4,650	
				RAZEM	55,300
46 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.43 {115,793 m2} + poz.44 {8,475 m2} + poz.45 {55,3 m} * 0,20	m2	135,328	
				RAZEM	135,328

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie murów preparatem StoPrimFungal - wydajność 0.6 kg/m2	m2		
		$1,90 * 2,20 + 1,50 * 2,00 + (2,90 + 1,50) * 2,00 + (0,55 + 1,50 + 2,75 + 1,50) * 1,00 + 4,35 * (1,25 + 1,50) * 1 / 2$	m2	28,261	
				RAZEM	28,261
48 d.4	KNR-W 4-01 0301-02	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - Naprawa narożnika muru	m3		
		$0,50 * 0,50 * 1,00$	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
49 d.4	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro (zużycie 0,03dm3/m2)	m2		
		poz.46 {135,328 m2}	m2	135,328	
				RAZEM	135,328
51 d.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$1,90 + 10,60$	m	12,500	
				RAZEM	12,500
52 d.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 16 cm ($\lambda=0,035$) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - POWYŻEJ COKOŁU	m2		
		$(2,05 + 10,75) * 8,70$	m2	111,360	
		Potrącenie stolarki okiennej			
		$-1,10 * 1,50 * 6$	m2	-9,900	
		$-1,45 * 1,50 * 1$	m2	-2,175	
		$-1,00 * 1,50 * 1$	m2	-1,500	
		$-0,80 * 1,40 * 1$	m2	-1,120	
		$-0,70 * 1,30 * 1$	m2	-0,910	
		$-0,50 * 1,10 * 1$	m2	-0,550	
		$-0,60 * 0,90 * 1$	m2	-0,540	
				RAZEM	94,665
53 d.4	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) - Likwidacja blendy okiennej na elewacji bocznej prawej	m2		
		$1,10 * 0,85$	m2	0,935	
				RAZEM	0,935
54 d.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 10 cm ($\lambda=0,035$) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm - COKÓŁ I PODCIENIE	m2		
		Ściany $2,05 * 2,20 + 1,50 * 2,00 + (2,90 + 1,65) * 2,00 + (0,85 + 1,65 + 2,75 + 1,65) * 1,00 + 4,65 * (1,25 + 1,50) * 1 / 2$	m2	29,904	
		Strop $(2,90 + 2,75) * 1,65$	m2	9,323	
				RAZEM	39,227
55 d.4	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 2-3cm ($\lambda=0,037$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m2		
		$0,35 * (1,10 + 1,50 * 2) * 6$	m2	8,610	
		$0,35 * (1,45 + 1,50 * 2) * 1$	m2	1,558	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35 * (1,00 + 1,50 * 2) * 1	m2	1,400	
		0,35 * (0,80 + 1,40 * 2) * 1	m2	1,260	
		0,35 * (0,70 + 1,30 * 2) * 1	m2	1,155	
		0,35 * (0,50 + 1,10 * 2) * 1	m2	0,945	
		0,35 * (0,60 + 0,90 * 2) * 1	m2	0,840	
		0,35 * (1,10 + 0,85 * 2) * 1 {piwnica}	m2	0,980	
		0,35 * (0,95 + 1,85 * 2) * 1 {drzwi}	m2	1,628	
				RAZEM	18,376
56 d.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		(poz.52 {94,665 m2} + poz.54 {39,227 m2}) * 5	szt.	669,460	
				RAZEM	669,460
57 d.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		poz.54 {39,227 m2}	m2	39,227	
				RAZEM	39,227
58 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- OŚCIEŻA ---			
		(1,10 + 1,50 * 2) * 6	m	24,600	
		(1,45 + 1,50 * 2) * 1	m	4,450	
		(1,00 + 1,50 * 2) * 1	m	4,000	
		(0,80 + 1,40 * 2) * 1	m	3,600	
		(0,70 + 1,30 * 2) * 1	m	3,300	
		(0,50 + 1,10 * 2) * 1	m	2,700	
		(0,60 + 0,90 * 2) * 1	m	2,400	
		(1,10 + 0,85 * 2) * 1 {piwnica}	m	2,800	
		(0,95 + 1,85 * 2) * 1 {drzwi}	m	4,650	
		--- POZOSTAŁE ---			
		11,50 + 9,80 + 1,00 * 3 + 2,90 + 2,75	m	29,950	
				RAZEM	82,450
59 d.4	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 granitowe, gr. 3-4cm, polerowane	m		
		0,25 * 1,10 * 6	m	1,650	
		0,25 * 1,45 * 1	m	0,363	
		0,25 * 1,00 * 1	m	0,250	
		0,25 * 0,80 * 1	m	0,200	
		0,25 * 0,70 * 1	m	0,175	
		0,25 * 0,50 * 1	m	0,125	
		0,25 * 0,60 * 1	m	0,150	
				RAZEM	2,913
60 d.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, gr. 0,7mm	m		
		poz.40 {11 m}	m	11,000	
				RAZEM	11,000
61 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
		0,40 * 1,10 * 1 {parapet okna piwnicznego}	m2	0,440	
				RAZEM	0,440
62 d.4	kalk. własna	Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przeczyszczeniem podejść kanalizacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.43 {115,793 m2} + poz.44 {8,475 m2} + poz.45 {55,3 m} * 0,20) * 0,02	m3	2,707	
				RAZEM	2,707

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.63 {2,707 m3} * 1,6	t	4,331	
				RAZEM	4,331
65 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61)			
5		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
66 d.5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - Przyjęto 30% tynków do wymiany	m2		
		Parter 1,20 * 4,30 + 3,85 * (4,30 + 2,80) * 1 / 2 (3,15 + 3,55) * 2 + 1,25 + 0,75) * 2,80 -0,95 * 2,25 * 1 {drzwi wejściowe} -1,00 * 2,00 * 1 {drzwi do piwnicy}		18,828 34,300 -2,138 -2,000	
		I piętro (3,15 + 3,55) * 2 * 2,55		34,170	
		II piętro (3,15 + 3,55) * 2 * 2,55		34,170	
		Poddasze (3,15 + 3,55) * 2 * 2,55 - 0,90 * 2,00 (2,50 + 1,40) * 2 * 2,55 - 0,90 * 2,00 -0,90 * 2,00 * 1 -0,80 * 2,00 * 5 A (Obliczenie pomocnicze)		32,370 18,090 -1,800 -8,000 =====	
		poz.66A {157,99} * 30%	m2	157,990 47,397	
				RAZEM	47,397
67 d.5	KNR-W 4-01 0712-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu - Przyjęto 20% tynków do wymiany	m2		
		Parter 1,20 * 3,85 + 3,15 * 1,40		9,030	
		I piętro 3,15 * 1,40		4,410	
		II piętro 3,15 * 1,40		4,410	
		Poddasze 3,15 * 3,55 + 2,50 * 1,40		14,683	
		Biegi schodowe 1,10 * 1,50 * 7 + 1,10 * 1,10 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		16,390 =====	
		poz.67A {48,923} * 20%	m2	48,923 9,785	
				RAZEM	9,785
68 d.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.66A {157,99} - poz.66 {47,397 m2}	m2	110,593	
				RAZEM	110,593
69 d.5	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.67A {48,923} - poz.67 {9,785 m2}	m2	39,138	
				RAZEM	39,138
70 d.5	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.66A {157,99} + poz.67A {48,923}	m2	206,913	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	206,913
71 d.5	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		I piętro 3,15 * 1,40	m2	4,410	
		II piętro 3,15 * 1,40	m2	4,410	
		Poddasze 3,15 * 1,40 + 2,50 * 1,40	m2	7,910	
		Stopnie schodowe (0,30 * 1,10 * 4) * 9	m2	11,880	
		Spoczniki 1,10 * 1,10 * 6	m2	7,260	
				RAZEM	35,870
72 d.5	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		poz.71 {35,87 m2}	m2	35,870	
				RAZEM	35,870
73 d.5	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt OSB gr. 22mm	m2		
		poz.71 {35,87 m2}	m2	35,870	
				RAZEM	35,870
74 d.5	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		4 * 9 * 30%	szt.	10,800	
				RAZEM	10,800
75 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany na wys. 15cm	m2		
		I piętro 3,45 * 1,55	m2	5,348	
		II piętro 3,45 * 1,55	m2	5,348	
		Poddasze 3,45 * 1,55 + 2,80 * 1,70	m2	10,108	
		Stopnie schodowe (0,30 * 1,10 * 4) * 9	m2	11,880	
		Spoczniki 1,25 * 1,25 * 6	m2	9,375	
				RAZEM	42,059
76 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.75 {42,059 m2}	m2	42,059	
				RAZEM	42,059
77 d.5	kalk. własna	Montaż kątowników aluminiowych na krawędziach stopni schodowych	m		
		1,10 * 4 * 9	m	39,600	
				RAZEM	39,600
78 d.5	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 30 cm	m		
		Podstopnice 1,10 * 4 * 9	m	39,600	
		Brudniki schodów 4,50 * 3	m	13,500	
		Policzki schodów 4,50 * 3	m	13,500	
				RAZEM	66,600
79 d.5	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,10 * (4,50 * 3 + 2,10)	m2	17,160	
				RAZEM	17,160

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ²	m ²		
		1,00 * 2,00 * 1 {drzwi do piwnicy} 0,80 * 2,00 * 5 {drzwi strychowe}	m ² m ²	2,000 8,000	
				RAZEM	10,000
81 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		(poz.66 {47,397 m ² } + poz.67 {9,785 m ² }) * 0,02	m ³	1,144	
				RAZEM	1,144
82 d.5		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.81 {1,144 m ³ } * 1,6	t	1,830	
				RAZEM	1,830
6		IZOLACJA PIONOWA			
83 d.6	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Ceglane schody	m ³		
		2,90 * 1,50 * 0,80	m ³	3,480	
				RAZEM	3,480
84 d.6	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		(3,40 + 2,90) * 1,20	m ³	7,560	
		2,75 * 1,50 * 2,90	m ³	11,963	
		1,00 * 4,35 * (2,90 + 2,65) * 1 / 2	m ³	12,071	
				RAZEM	31,594
85 d.6	KNR-W 4-01 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m ²		
		2,75 * 2,90	m ²	7,975	
		4,35 * (2,90 + 2,65) * 1 / 2	m ²	12,071	
				RAZEM	20,046
86 d.6	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		3,40 * 1,20 + (2,90 + 1,50) * 2,00	m ²	12,880	
		(1,50 + 2,75 + 1,50) * 2,90	m ²	16,675	
		4,35 * (2,90 + 2,65) * 1 / 2	m ²	12,071	
				RAZEM	41,626
87 d.6	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - grubość powłoki po wyschnięciu min. 4mm	m ²		
		3,40 * 1,40 + (2,90 + 1,50) * 2,00	m ²	13,560	
		(1,50 + 2,75 + 1,50) * 3,10	m ²	17,825	
		4,35 * (3,10 + 2,85) * 1 / 2	m ²	12,941	
				RAZEM	44,326
88 d.6	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - Montaż folii kubelkowej	m ²		
		poz.87 {44,326 m ² }	m ²	44,326	
				RAZEM	44,326
89 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - Beton C12/15	m ³		
		Opaska 0,20 * 0,20 * (0,50 + 1,90 + 0,50 * 2 + 7,60)	m ³	0,440	
		Odbudowywane schody 0,20 * 0,20 * 2,90 * 4	m ³	0,464	
				RAZEM	0,904
90 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89 {0,904 m3}	m	0,904	
				RAZEM	0,904
91 d.6	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		Opaska 0,50 * 1,90	m2	0,950	
		2,00 * 2,75 + 0,50 * 4,35	m2	7,675	
		Odbudowywane schody 2,90 * 1,50	m2	4,350	
				RAZEM	12,975
92 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.91 {12,975 m2}	m2	12,975	
				RAZEM	12,975
93 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.91 {12,975 m2}	m2	12,975	
				RAZEM	12,975
94 d.6	KNR-W 4-01 0105-02 9902-05	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - wykopy między rozporami	m3		
		poz.84 {31,594 m3}	m3	31,594	
				RAZEM	31,594
95 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.83 {3,48 m3}	m3	3,480	
				RAZEM	3,480
96 d.6		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.95 {3,48 m3} * 1,6	t	5,568	
				RAZEM	5,568
97 d.6	analiza indywidualna	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 1) Przepona StoMurisolMicro 2,0l/m2 przekroju ściany 2)Wypełnienie otworów StoMurisol DS 3kg/m2 przekroju ściany 3)Iniektory 4 szt/m2 przekroju ściany 4)Zaprawa do zasklepienia otworów 2,6kg/m2 przekroju ściany	m2		
		0,60 * 0,70	m2	0,420	
				RAZEM	0,420