

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji i schodów zewnętrznych budynku  
Założenie dworsko-parkowe w Mochlu  
ADRES INWESTYCJI: Mochle, gmina Sicienko, dz. nr 168/1, obr. 0006  
NAZWA INWESTORA: Gmina Sicienko  
ADRES INWESTORA: 86-014 Sicienko, ul. Mrotecka 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
budowlana mgr inż. Robert Kozanecki  
DATA OPRACOWANIA: 10.10.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.10.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>					
<b>IZOLACJA SZLAMOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
1	KNR 2-31 0815 -01 analogia	Rozebranie nawierzchni wokół budynku	m2		
d.1		23,50	m2	23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
<b>2</b>					
<b>Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.65 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów</b>					
2	KNR-W 4-01 0104-02	1,65 * 1,50 * (4,89 + 5,74 + 6,84 + 1,75 + 3,87 + 3,20 + 0,84 + 5,17 + 5,20 + 7,04 + 1,39 + 6,25 + 0,15 + 1,35 + 1,33 + 1,38 + 0,14 + 0,64 + 3,92 + 4,03 + 4,08 + 6,80 + 1,61 + 4,62 + 10,13 + 2,62 + 2,27 + 4,85)	m3	252,70	
d.1				<b>RAZEM</b>	<b>252,70</b>
<b>3</b>					
<b>Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych - fundamenty pod izolacje</b>					
3	KNR BC-02 0201-02	1,65 * (4,89 + 5,74 + 6,84 + 1,75 + 3,87 + 3,20 + 0,84 + 5,17 + 5,20 + 7,04 + 1,39 + 6,25 + 0,15 + 1,35 + 1,33 + 1,38 + 0,14 + 0,64 + 3,92 + 4,03 + 4,08 + 6,80 + 1,61 + 4,62 + 10,13 + 2,62 + 2,27 + 4,85)	m2	168,47	
d.1				<b>RAZEM</b>	<b>168,47</b>
<b>4</b>					
<b>Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu</b>					
4	KNR AT-27 0201-02	poz.3	m2	168,47	
d.1				<b>RAZEM</b>	<b>168,47</b>
<b>5</b>					
<b>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III</b>					
5	KNR-W 4-01 0105-02	poz.2	m3	252,70	
d.1				<b>RAZEM</b>	<b>252,70</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
<b>6</b>					
<b>Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b>					
6	KNNR 3 0301- 01	2 * 0,29 * (3,74 * 0,70 + (3,74 + 1,30) / 2 * 1,30) <murki schodów tower>	m3	3,42	
d.2				<b>RAZEM</b>	<b>3,42</b>
<b>7</b>					
<b>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm</b>					
7	KNR 4-01 0212 -01	(2,40 + 1,30) * 1,20 * 0,15 <schody do piwnicy>	m3	0,67	
d.2		(2,30 + 1,05) * 1,20 * 0,15 <schody do piwnicy>	m3	0,60	
		0,35 * 0,17 * 3,90 * 2 <schody tower>	m3	0,46	
		0,35 * 0,04 * 3,88 * 7 + 2,80 * 0,10 * 3,88 + 2,00 * 0,10 * 3,88 <schody garden>	m3	2,24	
		0,50 * (1,35 + 3,94) * 0,05 <rozbiórka nakrywy betonowej>	m3	0,13	
		0,50 * (2,90 + 1,67) * 0,05	m3	0,11	
		0,74 * 5,04 * 2 * 0,05	m3	0,37	
		0,20 * 0,350 * 2 <betonowa pochylnia na schodach>	m3	0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,72</b>
<b>8</b>					
<b>Rozebranie podłoża betonowego o grubości do 10 cm</b>					
8	KNR 4-04 0301 -02	1,46 * 1,20 * 0,10 <przy schodach do piwnicy>	m3	0,18	
d.2		1,39 * 1,20 * 0,10	m3	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
<b>9</b>					
<b>Wykucie stalowej wycieraczki z kratownicy</b>					
9	KNR 4-01 0354 -07	1	szt.	1,00	
d.2				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>10</b>					
<b>Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2</b>					
10	KNR-W 4-01 0353-06	16 + 1 <okna piwnicy>	szt.	17,00	
d.2				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>11</b>					
<b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</b>					
11	KNR-W 4-01 0353-07	2 <drzwi do piwnicy>	szt.	2,00	
d.2				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>12</b>					
<b>Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30%</b>					
12	KNR 4-01 0701 -05	4,03 * 4 <boki schodów elew.frontowa>	m2	16,12	
d.2	piwnica	(3,40 + 1,66) / 2 * 1,26 - 1,28 * 2,19 <zejście do piwnicy na elew.bocznej 1>		0,38	
		2,21 * (1,35 + 1,66) + (2,21 + 0,95) / 2 * 1,80 + 0,90 * (1,35 + 3,44 + 0,40 + 3,84 + 1,75) <murek przy zejściu do piwnicy>		19,20	
		(3,13 + 1,39) / 2 * 1,26 - 1,05 * 2,06 <zejście do piwnicy na elew.bocznej 2>		0,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
	parter	(2,68 * 2,46 + (2,46 + 0,73) / 2 * 2,20) * 2 + 5,70 * 2 <boki schodów elew.tylna> (10,04 + 1,39 + 6,95 + 1,24 * 2 + 0,87) * 4,62 - 12,60 + (0,14 + 1,38 + 1,33 + 1,35 + 0,15) * 4,84 - 1,07 * 2,20 * 4 - 0,60 * 2,10 * 3 - (1,50 * 2,70 + 3,14 * 0,75^2 / 2) * 2 <elew.frontowa> (1,07 + 2 * 2,20) * 0,20 * 4 + (0,60 + 2 * 2,10) * 0,20 * 3 + (2,70 * 2 + 2,50) * 0,50 * 2 <ościeża> 0,15 * (0,64 + 0,14 + 1,38 + 1,33 + 1,35 + 0,15 + 6,25 + 1,39 + 7,04 + 0,84) * 2 + 0,10 * (0,70 * 3 + 0,15 * 4 + 1,38 * 2) + 0,15 * (1,79 * 4) <gzymsy> 13,85 * 4,84 - (1,07 * 2,15) * 4 - 3,14 * 0,30^2 <elew.boczna 1> (1,07 + 2,15 * 2) * 0,20 * 4 + 2 * 3,14 * 0,30 * 0,15 <ościeża> 0,15 * 14,05 * 2 + 0,15 * 3,29 * 2 <gzymsy> (11,33 + 0,31 + 2,47 + 0,31 + 4,06) * 4,84 - 1,07 * 2,15 * 4 - (0,90 * 2,23 + 3,14 * 0,45^2 / 2) <elew.boczna 2> (1,07 + 2,20 * 2) * 0,20 * 4 + (1,42 + 2,23 * 2) * 0,25 <ościeża> 0,15 * (11,25 * 2 + 3,99 * 2) + 0,15 * (1,79 * 2 + 3,29) <gzymsy> (12,83 + 2,67 + 10,05) * 4,84 - (1,28 * 2,00 + 3,14 * 0,59^2 / 2) * 2 - (1,42 * 2,77 + 3,14 * 0,71^2 / 2) - (1,07 * 2,15 * 3) <elewacja tylna> (1,38 * 2 + 1,48) * 0,15 + (1,85 + 2,00 * 2) * 0,20 * 2 + (2,23 + 2,77 * 2) * 0,20 + (1,07 + 2,15 * 2) * 0,20 * 3 <ościeża> 0,15 * (5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,62 + 10,22 * 2) + 0,15 * 1,79 * 3 <gzymsy> (10,04 * 2,98 + 1 / 2 * 10,04 * 2,26) + 1,39 * 2,98 + 12,83 * 2,53 - 1,00 * 1,80 * 3 - 0,80 * 1,12 * 8 <elew.frontowa> (1,00 + 1,80 * 2) * 0,20 * 3 + (0,80 + 1,12 * 2) * 0,20 * 8 <ościeża> 0,15 * (10,22 + 1,39 + 12,95) + 0,15 * (1,68 * 3 + 2,54 * 4) <gzymsy> (13,85 * 2,53 + 1 / 2 * 13,85 * 2,66) - 0,45 * 0,90 * 4 - 0,84 * 1,79 * 2 <elew.boczna 1> (0,45 + 0,90 * 2) * 0,20 * 4 + (0,84 + 1,79 * 2) * 0,20 * 2 <ościeża> 0,15 * 14,03 + 0,15 * 1,52 * 2 <gzymsy> (11,33 + 4,06) * 2,98 - 1,00 * 1,70 * 4 <elew.boczna 2> (1,00 + 1,70 * 2) * 0,20 * 4 <ościeża> 0,15 * (11,42 + 0,31 + 2,65 + 0,31 + 4,18) + 0,15 * (1,68 * 2 + 3,18) <gzymsy> 12,83 * 2,54 + 2,67 * 2,98 + 10,04 * 2,98 + 1 / 2 * 10,04 * 2,26 - 0,80 * 1,07 * 8 - 1,04 * 1,70 * 3 <elewacja tylna> (0,80 + 1,07 * 2) * 0,20 * 8 + (1,04 + 1,70 * 2) * 0,20 * 3 <ościeża> 0,15 * (12,95 + 2,67 + 10,22) + 0,15 * (2,54 * 4 + 1,68 * 3) <gzymsy> A (Obliczenie pomocnicze)		31,60 85,78 15,16 7,77 57,55 4,58 5,20 77,92 5,85 5,60 105,82 7,75 6,73 65,30 7,62 5,96 48,83 3,57 2,56 39,06 3,52 3,81 69,66 7,37 6,16 =====		
	1 piętro	poz.12 A * 30% <przyjęto 30% tynków>	m2	717,11 <b>215,13</b>		
				<b>RAZEM</b>	<b>215,13</b>	
13	KNR 4-04 1103 d.2 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3			
		(poz.6) * 1,1 <cegła>	m3	3,76		
		(poz.7 + poz.8) * 1,1 <beton>	m3	5,58		
		(poz.12) * 0,015 * 1,1 <tynki>	m3	3,55		
				<b>RAZEM</b>	<b>12,89</b>	
14	KNR 4-04 1103 d.2 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19	m3			
		poz.13	m3	12,89		
				<b>RAZEM</b>	<b>12,89</b>	
15	Obwieszczenie d.2 Min.Środ. 11 paźdz. 2021	Opłata za składowanie gruzu betonowego na składowisku (kod 17 01 01)	Mg			
		(poz.7 + poz.8) * 2,40 <beton>	Mg	12,17		
		(poz.12) * 0,015 * 2,40 <tynki>	Mg	7,74		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,91</b>	
16	Obwieszczenie d.2 Min.Środ. 11 paźdz. 2021	Opłata za składowanie gruzu ceglanego na składowisku (kod 17 01 02)	Mg			
		(poz.6) * 1,80 <cegła>	Mg	6,16		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,16</b>	
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJE BETONOWE, MUROWE, ELEMENTY PREFABRYKOWANE</b>				
17	KNR 2-02 1101 d.3 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie	m3			
		(1,00 + 2,20 + 1,40) * 1,20 * 0,10 <schody zewnętrzne do piwnicy>	m3	0,55		
		(1,40 + 2,35 + 1,50) * 1,20 * 0,10	m3	0,63		
		0,40 * 0,10 * (3,74 * 2 + 2,03) <schody zewn. tower>	m3	0,38		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,03 * 0,07 * (2,82 + 0,85)	m3	0,52	
		0,40 * 0,10 * (3,88) <schody zewn. ogród>	m3	0,16	
		3,88 * 0,07 * (3,19 + 1,20)	m3	1,19	
				RAZEM	3,43
18 d.3	KNR 2-02 0602 -07	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z mas bitumicznych gr. 2mm	m2		
		21,70 + 9,80	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
19 d.3	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		2,03 * 0,25 * (2,82 + 0,85) <schody zewn. tower>	m3	1,86	
		3,88 * 0,25 * (3,19 + 1,20) <schody zewn. ogród>	m3	4,26	
				RAZEM	6,12
20 d.3	KNR 2-31 0114 -07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1,20 * (1,40 + 2,34 + 1,46) <schody - zejście do piwnicy>	m2	6,24	
		1,20 * (1,05 + 2,25 + 1,39)	m2	5,63	
				RAZEM	11,87
21 d.3	KNR 2-31 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.20	m2	11,87	
				RAZEM	11,87
22 d.3	KNR 2-31 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		poz.20	m2	11,87	
				RAZEM	11,87
23 d.3	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (poz.24 + poz.26) * 40 * 0,001	t		
			t	0,23	
				RAZEM	0,23
24 d.3	KNR 2-02 0218 -01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,82 * 0,10 * 2,03 + 1 / 2 * 0,35 * 0,15 * 2,03 * 7 + 0,10 * 0,90 * 2,03 <schody zewn. tower>	m3	1,13	
		3,19 * 0,10 * 3,88 + 1 / 2 * 0,35 * 0,15 * 2,03 * 8 + 0,10 * 1,20 * 3,88 <schody zewn. od strony ogrodu>	m3	2,13	
				RAZEM	3,26
25 d.3	KNR 2-02 0103 -01	Ściany z cegieł pełnych grubości 1 ceg.	m2		
		5,30 * 2 <mur schodowy przy schodach tower>	m2	10,60	
				RAZEM	10,60
26 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,73 * (3,74 * 2 + 2,03) <schody zewn. tower>	m3	1,74	
		0,25 * 0,75 * (3,88) <schody zewn. ogród>	m3	0,73	
				RAZEM	2,47
27 d.3	wyc.indyw.	Stopnie granitowe na schody zewnętrzne	kpl		
		2 <wymiar 35x17x390>	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.3	wyc.indyw.	Bloki betonowe z betonu wibroprasowanego 120x35x15cm imitujące kamień - na schody do piwnicy	kpl		
		15 + 13	kpl	28,00	
				RAZEM	28,00
29 d.3	wyc.indyw.	Czapy betonowe przy schodach	m		
		2,13 * 2 + 0,80 * 6	m	9,06	
		1,38 * 2 + 0,87 * 8	m	9,72	
		2,76 * 2 + 0,81 * 8	m	12,00	
				RAZEM	30,78
30 d.3	KNR 19-01 1305-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych betonu impregnatem barwiącym w kolorze istniejącej cegły	m2		
		(2,13 * 2 + 0,80 * 6) * 0,59	m2	5,35	
		(1,38 * 2 + 0,87 * 8) * 0,45	m2	4,37	
		(2,76 * 2 + 0,81 * 8) * 0,74	m2	8,88	
				RAZEM	18,60
31 d.3	wyc.indyw.	Rekonstrukcja sztukaterii	m		
		(2,10 + 0,74 * 3 + 0,50 * 4) * 2 <ściana boczna pod czapami przy schodach>	m	12,64	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,35 + 0,81 * 4 + 0,39 * 2) * 2$	m	10,74	
				RAZEM	23,38
32 d.3	wyc.indyw.	Naprawa uszkodzonych nadproży ceglanych za pomocą wklejanych prętów spiralnych metodą systemową	szt		
		15 <przyjęto 30% nadproży płaskich>	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>4</b>		<b>OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>			
33 d.4	wyc.indyw.	Renowacja stolarki okiennej	m2		
		1,24 * 2,32 * 15 <O3>	m2	43,15	
		0,42 * 0,84 * 4 <O8>	m2	1,41	
		1,00 * 2,00 * 4 <O11>	m2	8,00	
		3,14 * 0,30^2 * 3 <O12>	m2	0,85	
				RAZEM	53,41
34 d.4	wyc.indyw.	Renowacja okien skrzynkowych witrażowych, część górna łukowa	m2		
		$(1,44 * 2,02 + 3,14 * 0,72^2 / 2) * 2$ <O4>	m2	7,45	
				RAZEM	7,45
35 d.4	wyc.indyw.	Wymiana okien drewnianych	m2		
		1,10 * 0,84 * 16 <O1>	m2	14,78	
		0,54 * 0,56 * 1 <O2>	m2	0,30	
		0,78 * 2,30 * 3 <O5>	m2	5,38	
		1,19 * 1,87 * 10 <O6>	m2	22,25	
		0,93 * 1,80 * 2 <O7>	m2	3,35	
		0,92 * 1,23 * 16 <O9>	m2	18,11	
		0,80 * 1,83 * 1 <O10>	m2	1,46	
				RAZEM	65,63
36 d.4	wyc.indyw.	Wymiana okien drewnianych okrągłych	m2		
		3,14 * 0,30^2 * 3 <O12>	m2	0,85	
				RAZEM	0,85
37 d.4	wyc.indyw.	Renowacja zabytkowych drzwi drewnianych wejścia głównego 2-skrzydłowych 1,61x3,53, część górna łukowa, przeszklona ze szprosami	kpl		
		2 <D1>	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.4	wyc.indyw.	Renowacja zabytkowych drzwi drewnianych skrzynkowych witrażowych 2-skrzydłowych 1,42x3,50, część górna łukowa przeszklona ze szprosami, odmalowanie w kolorze białym	kpl		
		1 <D2>	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.4	wyc.indyw.	Renowacja zabytkowych drzwi drewnianych 1-skrzydłowych 0,91x2,68, część górna łukowa przeszklona	kpl		
		1 <D3>	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4	KNR 2-02 1019 -01 wyc.indyw. piwnica	Drzwi zewnętrzne do piwnicy stalowe EI30, U=1,3W/m2K, RAL 8011, antywłamaniowe klasa RC3	m2		
		1,20 * 2,10 + 0,90 * 2,00	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
41 d.4	KNR 2-02 1019 -01 wyc.indyw.	Drzwi zewnętrzne stalowe EI30, kolor biały - wyjście na dach	m2		
		0,80 * 1,90	m2	1,52	
				RAZEM	1,52
42 d.4	KNR 2-02 1210 -02 analogia	Kraty stałe stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2, malowane proszkowo w kolorze czarnym - kraty z demontażu	m2		
		0,94 * 0,80 * 16 + 0,42 * 0,52 <okna piwniczne>	m2	12,25	
				RAZEM	12,25
43 d.4	KNR 2-02 1210 -02 analogia	Kraty stałe stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2, malowane proszkowo w kolorze czarnym	m2		
		1,38 * 0,78 <przy schodach - zejście do piwnicy>	m2	1,08	
				RAZEM	1,08



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	1 piętro	$0,15 * (0,64 + 0,14 + 1,38 + 1,33 + 1,35 + 0,15 + 6,25 + 1,39 + 7,04 + 0,84) * 2 + 0,10 * (0,70 * 3 + 0,15 * 4 + 1,38 * 2) + 0,15 * (1,79 * 4)$ <gzymusy> $13,85 * 4,84 - (1,07 * 2,15) * 4 - 3,14 * 0,30^2$ <elew.boczna 1> $(1,07 + 2,15 * 2) * 0,20 * 4 + 2 * 3,14 * 0,30 * 0,15$ <ościeża> $0,15 * 14,05 * 2 + 0,15 * 3,29 * 2$ <gzymusy> $(11,33 + 0,31 + 2,47 + 0,31 + 4,06) * 4,62 - 1,07 * 2,15 * 4 - (0,90 * 2,23 + 3,14 * 0,45^2 / 2)$ <elew.boczna 2> $(1,07 + 2,20 * 2) * 0,20 * 4 + (1,42 + 2,23 * 2) * 0,25$ <ościeża> $0,15 * (11,25 * 2 + 3,99 * 2) + 0,15 * (1,79 * 2 + 3,29)$ <gzymusy> $(12,83 + 2,67 + 10,05) * 4,84 - (1,28 * 2,00 + 3,14 * 0,59^2 / 2) * 2 - (1,42 * 2,77 + 3,14 * 0,71^2 / 2) - (1,07 * 2,15 * 3)$ <elewacja tylna> $(1,38 * 2 + 1,48) * 0,15 + (1,85 + 2,00 * 2) * 0,20 * 2 + (2,23 + 2,77 * 2) * 0,20 + (1,07 + 2,15 * 2) * 0,20 * 3$ <ościeża> $0,15 * (5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,62 + 10,22 * 2) + 0,15 * 1,79 * 3$ <gzymusy> $(10,04 * 2,98 + 1 / 2 * 10,04 * 2,26) + 1,39 * 2,98 + 12,83 * 2,53 - 1,00 * 1,80 * 3 - 0,80 * 1,12 * 8$ <elew.frontowa> $(1,00 + 1,80 * 2) * 0,20 * 3 + (0,80 + 1,12 * 2) * 0,20 * 8$ <ościeża> $0,15 * (10,22 + 1,39 + 12,95) + 0,15 * (1,68 * 3 + 2,54 * 4)$ <gzymusy> $(13,85 * 2,53 + 1 / 2 * 13,85 * 2,66) - 0,45 * 0,90 * 4 - 0,84 * 1,79 * 2$ <elew.boczna 1> $(0,45 + 0,90 * 2) * 0,20 * 4 + (0,84 + 1,79 * 2) * 0,20 * 2$ <ościeża> $0,15 * 14,03 + 0,15 * 1,52 * 2$ <gzymusy> $(11,33 + 4,06) * 2,98 - 1,00 * 1,70 * 4$ <elew.boczna 2> $(1,00 + 1,70 * 2) * 0,20 * 4$ <ościeża> $0,15 * (11,42 + 0,31 + 2,65 + 0,31 + 4,18) + 0,15 * (1,68 * 2 + 3,18)$ <gzymusy> $12,83 * 2,54 + 2,67 * 2,98 + 10,04 * 2,98 + 1 / 2 * 10,04 * 2,26 - 0,80 * 1,07 * 8 - 1,04 * 1,70 * 3$ <elewacja tylna> $(0,80 + 1,07 * 2) * 0,20 * 8 + (1,04 + 1,70 * 2) * 0,20 * 3$ <ościeża> $0,15 * (12,95 + 2,67 + 10,22) + 0,15 * (2,54 * 4 + 1,68 * 3)$ <gzymusy> A (Obliczenie pomocnicze) ===== 688,67 poz.46 A * 30%	m2	7,77 57,55 4,58 5,20 73,85 5,85 5,60 105,82 7,75 6,73 65,30 7,62 5,96 48,83 3,57 2,56 39,06 3,52 3,81 69,66 7,37 6,16 ===== 206,60	
				RAZEM	206,60
47	KNR 0-33 0128 d.5 -01	Malowanie elewacji farbami krzemianowymi	m2		
		poz.44	m2	789,30	
				RAZEM	789,30
48	KNR 19-01 0326-30 wyc.indyw.	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem spoin - przyjęto 30% powierzchni	m2		
	piwnica	$(0,64 + 0,14 + 1,38 + 1,33 + 1,35 + 0,15 + 6,25 + 1,39 + 7,04 + 0,84) * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 4$ <elew.frontowa> $13,85 * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 4$ <elew.boczna 1> $(3,25 + 1,46) / 2 * 1,26 - 1,28 * 2,19$ <zejście do piwnicy> $(11,33 + 4,06) * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 3$ <elew.boczna 2> $(3,13 + 1,39) / 2 * 1,26 - 1,05 * 2,06$ <zejście do piwnicy> $(5,63 + 2,48 + 2,62 + 10,04) * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 5$ <elew.tylna> A (Obliczenie pomocnicze) ===== 84,01 poz.48 A * 30%	m2	24,68 15,69 0,16 18,52 0,68 24,28 ===== 25,20	
				RAZEM	25,20
49	KNNR-W 3 1306-02 d.5	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	piwnica	$(0,64 + 0,14 + 1,38 + 1,33 + 1,35 + 0,15 + 6,25 + 1,39 + 7,04 + 0,84) * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 4$ <elew.frontowa> $13,85 * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 4$ <elew.boczna 1> $(3,25 + 1,46) / 2 * 1,26 - 1,28 * 2,19$ <zejście do piwnicy> $(11,33 + 4,06) * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 3$ <elew.boczna 2> $(3,13 + 1,39) / 2 * 1,26 - 1,05 * 2,06$ <zejście do piwnicy> $(5,63 + 2,48 + 2,62 + 10,04) * 1,35 - 0,94 * 0,80 * 5$ <elew.tylna> A (Obliczenie pomocnicze) ===== 84,01 poz.49 A * 10%	m2	24,68 15,69 0,16 18,52 0,68 24,28 ===== 8,40	
				RAZEM	8,40
50	TZKBNK IX 01b5/6 analogia d.5	Naprawa i rekonstrukcja sztukaterii (gzymusy i obramienia) wraz z wymianą uszkodzonej cegły - przyjęto 20% ogólnej długości	m		
		250,00 <gzymusy>		250,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400,00 <obramienia okien i gzymsy nadokienne> A (Obliczenie pomocnicze) poz.50 A * 20%	m	400,00 ===== 650,00 <b>130,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
51 d.5	KNR 2-02 0506 -01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
		gzymsy $0,20 * (0,64 + 0,14 + 1,38 + 1,33 + 1,35 + 0,15 + 6,25 + 1,39 + 7,04 + 0,84) * 2 + 0,15 * (0,70 * 3 + 0,15 * 4 + 1,38 * 2) + 0,20 * (1,79 * 4) + 0,20 * (10,22 + 1,39 + 12,95) + 0,20 * (1,68 * 3 + 2,54 * 4)$ <elew.frontowa> $0,20 * 14,05 * 2 + 0,15 * 3,29 * 2 + 0,20 * 14,03 + 0,20 * 1,52 * 2$ <elew.boczna 1> $0,20 * (11,25 * 2 + 3,99 * 2) + 0,20 * (1,79 * 2 + 3,29) + 0,20 * (11,25 * 2 + 3,99 * 2) + 0,20 * (1,79 * 2 + 3,29)$ <elew.boczna 2> $0,20 * (5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,62 + 10,22 * 2) + 0,20 * 1,79 * 3 + 0,20 * (5,73 * 2 + 2,48 * 2 + 2,62 + 10,22 * 2) + 0,20 * 1,79 * 3$ <elew.tylna>	m2 m2 m2 m2	18,41 10,02 14,94 17,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,31</b>
52 d.5	KNR 2-02 0506 -02 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy tytan-cynk przy rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	piwnica	0	m2	0,00	
	parter	$((0,60 * 3 + 1,07 * 4) + (1,07 * 4) + (1,07 * 4) + (1,32 + 1,28 * 2 + 1,07 * 3)) * 0,33$	m2	7,17	
	1 piętro	$((1,00 * 3 + 0,80 * 8) + (0,45 * 4 + 0,84 * 2) + (1,00 * 4) + (0,80 * 8 + 1,04 * 3)) * 0,33$	m2	8,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,88</b>
53 d.5	KNNR 8 0202- 04	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 150 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie	m		
		7 * 2,00	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
54 d.5	KNNR 2 1504- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		12,00 * 10,00 + 13,00 * 8,00	m2	224,00	
		15,00 * 10,00	m2	150,00	
		20,00 * 9,00	m2	180,00	
		15,00 * 9,00 + 12,00 * 10,00	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>809,00</b>
55 d.5	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.54	m2	809,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>809,00</b>
56 d.5	KNNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.54	m2	809,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>809,00</b>
57 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 12, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52)			
<b>6</b>		<b>OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE</b>			
58 d.6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.59 + poz.60 * 0,30 + 36,10 * 0,15	m2	32,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,60</b>
59 d.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny z płyt granitowych gr.2 cm	m2		
		1,60 * 3,88 <schody garden przed wejściem do budynku> $(0,15 + 0,35) * 3,88 * 8 + 0,15 * 3,88$	m2 m2	6,21 16,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,31</b>
60 d.6	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z płyt granitowych gr.4 cm zaprawie klejowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		
		2,03 * 8	m	16,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,24</b>
61 d.6	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne granitowe o wysokości 8 cm na zaprawie grubowarstwowej	m		
		5,70 * 2 + 4,80 * 2	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
62 d.6	wyc.indyw.	Demontaż i ponowny montaż bloków schodowych z granitu wraz z renowacją i uzupełnieniem podłoża	szt		
		6	szt	6,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
7		<b>INNE</b>			
63 d.7	KNNR 6 0502-02	Uzupełnienie kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		0,50 * 2,70 <po demontażu wycieraczek>	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
64 d.7	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm	m		
		3,90	m	3,90	
				RAZEM	3,90
65 d.7	wyc.indyw.	Wycieraczka systemowa wpuszczana 40x150cm z wkładem gumowym w kolorze szarym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.7	wyc.indyw.	Wycieraczka systemowa wpuszczana 40x90cm z wkładem gumowym w kolorze szarym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.7	wyc.indyw.	Wolnostojąca skrzynka na listy dla 4 lokatorów, malowana proszkowo w kolorze czarnym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.7	wyc.indyw.	Pokrywa z blachy ryflowanej 1,18x1,18	szt		
		1 <do zsyphu>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00