

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian , ul. Przyjaciół Żołnierza 24 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		20,33 * 9,25 + 19,33 * 8,35 + 6,71 * 9,48	m2	413,07	
				RAZEM	413,07
2 d.1	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		
		7,99 * 15,00 + 13,76 * 15,00	m2	326,25	
				RAZEM	326,25
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		413,07 + 326,25	m2	739,32	
				RAZEM	739,32
5 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>Elewacje</b>			
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6 d.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, podokienniki, gzymsy pasmowe	m2		
		0,15 * (0,96 * 7 + 19,33) + 0,22 * (1,42 * 3)	m2	4,84	
		0,19 * (0,96 * 2 + 0,99 * 7 + 0,94 * 2 + 0,55)	m2	2,14	
		0,15 * (0,96 * 4 + 7,99) + 0,19 * (0,94 * 4 + 0,76 * 2 + 0,40 * 2)	m2	2,93	
		0,15 * (0,96 * 2 + 6,88) + 0,19 * (0,94 * 4 + 0,76 * 2 + 0,66 + 0,40)	m2	2,52	
				RAZEM	12,43
8 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - wszystkie elewacje	m2		
		19,33 * 8,38 - (0,96 * 1,92 * 6 + 0,96 * 1,97 * 7 + 1,77 * 2,74)	m2	132,84	
		(8,53 * 18,83 + 0,67 * 2,57) - (1,06 * 1,97 * 3 + 0,96 * 1,94 * 3 + 0,94 * 2,47 + 0,99 * 1,93 * 7 + 0,94 * 2,56 + 1,42 * 2,19)	m2	129,28	
		(7,99 * 8,53 + 5,75 * 2,41 + 14,27 / 2 * 6,92) - (0,96 * 1,92 + 0,96 * 1,63 + 0,96 * 1,97 + 0,94 * 1,17 + 0,94 * 1,47 * 4)	m2	119,46	
		(13,76 * 8,53 + 14,27 / 2 * 6,92) - (0,94 * 1,47 * 4)	m2	161,22	
				RAZEM	542,80
9 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		(0,96 * 1,92 * 6 + 0,96 * 1,97 * 7 + 1,77 * 2,74) + (1,06 * 1,97 * 3 + 0,96 * 1,94 * 3 + 0,94 * 2,47 + 0,99 * 1,93 * 7 + 0,94 * 2,56 + 1,42 * 2,19 + 0,55 * 0,55 + 0,95 * 0,54) + (0,96 * 1,92 + 0,96 * 1,63 + 0,96 * 1,97 + 0,94 * 1,17 + 0,94 * 1,47 * 4 + 0,40 * 0,88 * 2 + 0,86 * 0,26 + 0,76 * 1,10 * 2) + (0,94 * 1,47 * 4 + 0,40 * 0,86 + 0,66 * 0,88 + 0,76 * 1,10 * 2 + 0,66 * 0,26 + 1,36 * 0,46)	m2	86,47	
				RAZEM	86,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - gzymsy i podokienniki na elewacjach bocznych , przygotowanie podłoża pod nowe parapety i i obróbkę blacharską na gzymsach i podokiennikach + cokół pod przygotowanie mocowania okładziny kamiennej	m2		
		(6,85 + 7,99) * 0,15 + 1,40 * 4 * 0,15	m2	3,07	
		0,15 * 0,96 * 7 + 0,22 * 1,40 * 3	m2	1,93	
		0,15 * (0,96 * 2 + 0,99 * 7 + 0,94 * 2 + 0,55)	m2	1,69	
		0,15 * 0,96 * 6 + 0,15 * (0,94 * 4 + 0,76 * 2 + 0,40 * 2)	m2	1,78	
		0,15 * 0,96 * 3 + 0,15 * (0,94 * 4 + 0,76 * 2 + 0,66 + 0,40 + 0,46)	m2	1,45	
				RAZEM	9,92
11 d.2.1	KNR 4-01 0309-01 analogia	Wyk.przewodów wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej	m		
		2,67	m	2,67	
				RAZEM	2,67
12 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - pozostałości opaski betonowej, dna studzienek, studzienki	m3		
		(1,80 + 0,57 + 0,41 + 3,91 + 1,21 + 0,55 + 0,75 + 13,76 + 8,02 + 8,80 + 8,72) * 0,50 * 0,05	m3	1,21	
		1,00 * 0,52 * 6	m3	3,12	
		(1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 0,90 * 3 + (1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 1,10 * 3	m3	3,87	
				RAZEM	8,20
13 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	rozbiórka okładzin schodów zewnętrznych	m3		
		(2,26 * 1,11 + 1,77 * 0,95 + 0,17 * 4 * 2,26 + 1,11 * 0,68) * 0,03	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
15 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * 542,80	m3	16,28	
		9,92 * 0,06	m3	0,60	
		8,20 + 0,19	m3	8,39	
				RAZEM	25,27
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		25,27	m3	25,27	
				RAZEM	25,27
17 d.2.1		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 25,27 * 1,8	t	45,49	
				RAZEM	45,49
2.2		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji frontowej i tylnej			
18 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem np.StoPrim Fungal wraz ościeżami i cokołem - cały budynek	m2		
	poz.nr 10	542,80	m2	542,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,15 * ((0,96 + 1,92 * 2) * 6 + (0,96 + 1,97 * 2) * 7 + (1,06 + 1,97 * 2) * 3 + (0,96 + 1,94 * 2) * 3 + (0,99 + 1,93 * 2) * 7 + (0,55 + 0,55 * 2) + (0,95 + 0,54 * 2) + (0,96 + 1,92 * 2) + (0,96 + 1,63 * 2) + (0,96 + 1,97 * 2) + (0,94 + 1,17 * 2) + (0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (0,40 + 0,88 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (0,40 + 0,86 * 2) + (0,66 + 0,88 * 2) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26) + (0,94 + 2,56 * 2))$ $(1,77 + 2,74 * 2) * 0,95 + (0,94 + 2,47 * 2) * 0,20 + (1,42 + 2,19 * 2) * 0,33$ A (Suma częściowa)	m2	31,26	
			m2	9,98	
			m2	-----	
	cokół	$(0,87 + 0,68) / 2 * 8,83 + (0,68 + 0,47) / 2 * 8,75 + (0,87 + 0,31) / 2 * 14,00 + (0,47 + 0,15) / 2 * 8,02 + 0,10 * 8,56 + 0,44 * 0,31$	m2	584,04 23,61	
				RAZEM	607,65
19 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m2		
		poz.18	m2	607,65	
				RAZEM	607,65
20 d.2.2	TZKNBK VIII 02-25 analogia	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich bez cokołu	m2		
		$19,61 * 8,38 - (0,96 * 1,92 * 6 + 0,96 * 1,97 * 7 + 1,77 * 2,74)$ $(8,53 * 18,97 + 0,67 * 2,57) - (1,06 * 1,97 * 3 + 0,96 * 1,94 * 3 + 0,94 * 2,47 + 0,99 * 1,93 * 7 + 0,94 * 2,56 + 1,42 * 2,19)$	m2	135,18	
			m2	130,47	
				RAZEM	265,65
21 d.2.2	TZKNBK VIII 02-28 analogia	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów,wnękach o szer.do 15 cm	m2		
	ościeża	$0,15 * ((0,96 + 1,92 * 2) * 6 + (0,96 + 1,97 * 2) * 7 + (1,06 + 1,97 * 2) * 3 + (0,96 + 1,94 * 2) * 3 + (0,99 + 1,93 * 2) * 7 + (0,55 + 0,55 * 2) + (0,95 + 0,54 * 2) + (0,94 + 2,56 * 2))$ $(1,77 + 2,74 * 2) * 0,95 + (0,94 + 2,47 * 2) * 0,20 + (1,42 + 2,19 * 2) * 0,33$	m2	20,45	
			m2	9,98	
				RAZEM	30,43
22 d.2.2	KNR 19-01 0823-05 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm - obramowania okienne, podokienniki, gzymsy pasmowe	m		
		$(2 * 2,09 + 0,96) * 6 + (2 * 1,97 + 0,96) * 7 + 1,40 * 6 + 19,63$	m	93,17	
				RAZEM	93,17
23 d.2.2	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms pasmowy ( elewacja tylna)	m		
		17,90	m	17,90	
				RAZEM	17,90
24 d.2.2	KNR 19-01 0308-09	Gzymsy w murze z cegły o gr. ponad 1 cegłę - gzyms wieńczący	m3		
		$2 * 19,80 * 0,30 * 0,30 / 2$	m3	1,78	
				RAZEM	1,78
25 d.2.2	KNR 19-01 0823-07 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - gzyms wieńczący - tynkowanie	m		
		2 * 19,80	m	39,60	
				RAZEM	39,60
26 d.2.2	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		2 * 19,40 * 0,40	m2	15,52	
				RAZEM	15,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m2		
		poz.20	m2	265,65	
		poz.21	m2	30,43	
				RAZEM	296,08
28 d.2.2	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji i detali farbą silikatową StoSil Color	m2		
		296,08	m2	296,08	
				RAZEM	296,08
2.3		<b>Roboty dociepleniowe i tynkarskie-elewacje boczne</b>			
29 d.2.3	KNR 19-01 0801-02	Szpaldowanie z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu - odczyt z rysunku	m2		
		13,1 + 5,40	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
30 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		13,76 + 7,99 + 6,21	m	27,96	
				RAZEM	27,96
31 d.2.3	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
		(5,77 + 5,78)	m	11,55	
				RAZEM	11,55
32 d.2.3	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem gładkim - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$(7,99 * 8,53 + 5,75 * 2,41 + 14,27 / 2 * 7,01) - (0,96 * 1,92 + 0,96 * 1,63 + 0,96 * 1,97 + 0,94 * 1,17 + 0,94 * 1,47 * 4)$	m2	120,10	
		$(13,76 * 8,68 + 14,27 / 2 * 7,01) - (0,94 * 1,47 * 4)$	m2	163,93	
				RAZEM	284,03
33 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		284,03 * 4	szt	1 136,12	
				RAZEM	1 136,12
34 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(13,76 + 7,99) * 2,5$	m2	54,38	
				RAZEM	54,38
35 d.2.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		$0,29 * ((0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (1,36 * 2 + 0,46) + (0,40 + 0,88) * 2 + (0,88 * 2 + 0,66) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26) + (0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (0,96 + 1,92 * 2) + (0,96 + 1,97 * 2) * 2 + (0,40 + 0,88 * 2) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26))$	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
36 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		$((0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (1,36 * 2 + 0,46) + (0,40 + 0,88) * 2 + (0,88 * 2 + 0,66) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26) + (0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (0,96 + 1,92 * 2) + (0,96 + 1,97 * 2) * 2 + (0,40 + 0,88 * 2) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26)) + 8,38 * 3 + 2,57$	m	98,67	
				RAZEM	98,67
37 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo	m2		
		poz.35	m2	20,58	
				RAZEM	20,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (1,36 * 2 + 0,46) + (0,40 + 0,88) * 2 + (0,88 * 2 + 0,66) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26) + (0,94 + 1,47 * 2) * 4 + (0,96 + 1,92 * 2) + (0,96 + 1,97 * 2) * 2 + (0,40 + 0,88 * 2) + (0,76 + 1,10 * 2) * 2 + (0,66 * 2 + 0,26) + 8,68 * 3 + 2,56$	m	99,56	
				RAZEM	99,56
39 d.2.3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy pasmowe, podokienniki	m		
		2 * 10,72	m	21,44	
		13,76 * 2 + 1,40 * 5	m	34,52	
				RAZEM	55,96
40 d.2.3	KNR 0-33 0118-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien i blend	m		
		$(2,09 * 2 + 0,96) * 14$	m	71,96	
				RAZEM	71,96
41 d.2.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)- gzymsy,obramowania,podokienniki	m2		
		21,44 * 0,27	m2	5,79	
		34,52 * 0,20	m2	6,90	
		71,96 * 0,25	m2	17,99	
				RAZEM	30,68
42 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m2		
		poz.32	m2	284,03	
		poz.35	m2	20,58	
				RAZEM	304,61
43 d.2.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową np.StoSil Color	m2		
		302,54	m2	302,54	
				RAZEM	302,54
2.4		Obróbki blacharskie - cały budynek + parapety ceramiczne okienne na parterze			
44 d.2.4	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, podokienniki oraz gzymsy pasmowe	m2		
		19,88 * 0,12 + 13,76 * 2 * 0,12 + 17,90 * 0,12		7,84	
		0,15 * 0,96 * 7 + 0,22 * 1,40 * 3		1,93	
		0,15 * (0,96 * 2 + 0,99 * 7 + 0,94 * 2 + 0,55)		1,69	
		0,15 * 1,40 * 4 + 0,29 * (0,94 * 4 + 0,76 * 2 + 0,40 + 0,26 + 0,56)		2,73	
		0,15 * 1,40 * 2 + 0,22 * 1,40 + 0,29 * (0,96 * 2 + 0,94 * 4 + 0,76 * 2 + 0,26 + 0,40) { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 36 }		0,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Wczytane			14,19	
		17,20	m2	17,20	
				RAZEM	17,20
45 d.2.4	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- gzymsy, parapety elewacji frontowej i tylnej, podokienniki blend okiennych	m2		
		19,61 * 0,18 + 13,76 * 2 * 0,18 + 17,90 * 0,18	m2	11,71	
		0,21 * 0,96 * 7	m2	1,41	
		0,21 * (1,01 * 7 + 0,96 * 2 + 0,57)	m2	2,01	
				RAZEM	15,13
46 d.2.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,34 * (0,96 * 4 + 0,78 * 2 + 0,42 + 0,28 + 0,58)$	m2	2,27	
		$0,34 * (0,96 * 4 + 0,78 * 2 + 0,28 + 0,42)$	m2	2,07	
				RAZEM	4,34
47 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka docieplenia przy kominach	m2		
		$2 * 0,81 * 0,32$	m2	0,52	
				RAZEM	0,52
48 d.2.4	KNR 4-01 0501-06 analogia	parapety z płytek parapetowych klinkierowych - 1 rząd	m		
		$1,54 * 9 + 1,08 * 2$	m	16,02	
				RAZEM	16,02
3		Cokół			
49 d.3	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie elementów kamiennych	m2		
		$(0,87 + 0,68) / 2 * 8,83 + (0,68 + 0,47) / 2 * 8,75 + (0,24 + 0,57) / 2 * 8,33 + 0,10 * 8,56$	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
50 d.3	KNR 0-33 0116-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytami z piaskowca	m2		
		$(0,47 + 0,11) / 2 * 8,02$	m2	2,33	
				RAZEM	2,33
51 d.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	m		
		$2,33 * 4$	m	9,32	
				RAZEM	9,32
52 d.3	KNR 2-02 2101-02 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.gr.do 5 cm	m2		
		$0,24 * 4,14 + (1,03 + 0,44) * 0,16 + (0,38 + 6,10 + 0,62) * 0,10$	m2	1,94	
				RAZEM	1,94
53 d.3	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach	m2		
		poz.49	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
54 d.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m2		
		poz.49	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
55 d.3	KNR 19-01 0827-01 analogia	Spoinowanie murów	m2		
		poz.49	m2	16,10	
		poz.52	m2	1,94	
				RAZEM	18,04
56 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem StoPrim Grundex	m2		
		poz.55	m2	18,04	
		poz.50	m2	2,33	
				RAZEM	20,37
57 d.3	KNR K-01 0113-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		20,37	m2	20,37	
				RAZEM	20,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Opaska betonowa + stopień betonowy przy wejściach do budynku od strony elewacji tylnej</b>			
58 d.4	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III - wzdłuż wszystkich ścian budynku	m2		
		$(8,80 + 8,72 + 2 * 0,50 + 18,80 + 0,50 + 8,02 + 13,76) * 0,50$	m2	29,80	
				RAZEM	29,80
59 d.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - elewacje boczne i tylna	m2		
		$(1,80 + 0,57 + 0,41 + 3,91 + 1,21 + 0,55 + 0,50 + 8,02 + 13,76) * 0,50$	m2	15,37	
				RAZEM	15,37
60 d.4	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu odsączającym przy budynku- elewacje boczne i tylna	m2		
		poz.59	m2	15,37	
		-(1,50 + 1,00)	m2	-2,50	
				RAZEM	12,87
61 d.4	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie stopni z betonu monolitycznego - wejścia do budynku od strony elewacji tylnej	m3		
		$0,80 * 1,80 * 0,15 + 1,50 * 0,80 * 0,15$	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
5		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
62 d.5	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednozielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m2 - strych	m2		
		$0,76 * 0,36 * 2$	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
63 d.5	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednozielne z PCV, uchylne o pow. do 0.4 m2 - piwnice	m2		
		$1,07 * 0,50 * 12$	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
64 d.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na oknach piwnicznych i strychowych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
65 d.5	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		$1,77 * 2,74$	m2	4,85	
				RAZEM	4,85
66 d.5	KNR-W 4-01 0928-05 analogia	Renowacja skrzydeł drzwiowych płycinowych o pow. do 2.0 m2 z naświetlem ( drzwi zewnętrzne do pom. gospodarczych)	szt.		
		$0,94 * 2,47$	szt.	2,32	
				RAZEM	2,32
67 d.5	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej lakobejcą	m2		
		poz.66	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
68 d.5	KNR-W 4-01 0921-03 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5	KNR 19-01 1210-01 wycena indywidualna	Rozszklenie naświetli drzwiowych - witraż ( drzwi wejściowe)	m2		
		1,77 * 0,50	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
70 d.5	KNR 19-01 1202-06 wycena indywidualna	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m2 - witraż	m2		
		poz.69	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
6		Studzienki piwniczne			
71 d.6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		3 * 2,70 * 1,40 * 0,90 + 3 * 2,70 * 1,40 * 1,10	m3	22,68	
				RAZEM	22,68
72 d.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		(1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 0,30 * 6	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
73 d.6	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		0,52 * 1,00 * 6	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
74 d.6	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0,79 * 1,54 * 6	m2	7,30	
				RAZEM	7,30
75 d.6	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		7,30	m2	7,30	
				RAZEM	7,30
76 d.6	KNR 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowy studzienek doświetlających okna piwnic i zsyp piwniczny	m2		
		(1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 0,70 * 3 + (1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 0,90 * 3	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
77 d.6	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		(1,54 + 2 * 0,52) * 0,90 * 3 + (1,54 + 2 * 0,52) * 1,10 * 3	m2	15,48	
				RAZEM	15,48
78 d.6	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2%	m3		
		0,52 * 1,00 * 6 * 0,07	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
79 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - zsyp piwniczny	m2		
		0,52 * 1,00	m2	0,52	
				RAZEM	0,52
80 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5	m2		
		0,52	m2	0,52	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,52
81 d.6	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie betonowego skosu w zsybie piwnicznym	m3		
		$0,52 * 1,00 * 0,42 * 0,42 / 2$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
82 d.6	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie - ścianki studzienek	m2		
		$(1,00 + 2 * 0,52) * 0,70 * 3 + (1,00 + 2 * 0,52) * 0,90 * 3 + (1,54 + 2 * 0,52) * 0,10 * 6 + (1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 6$	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
83 d.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		$(1,54 + 2 * 0,52) * 0,10 * 6 + (1,54 + 2 * 0,52) * 0,25 * 6$	m2	5,42	
				RAZEM	5,42
84 d.6	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		5,42	m2	5,42	
				RAZEM	5,42
85 d.6	KNR 0-33 0124-05	Tynk kamyczkowy w kolorze piaskowca - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		5,42	m2	5,42	
				RAZEM	5,42
86 d.6	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
87 d.6	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie wyspów stalowych o pow.do 1.0 m2 - wysp piwniczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.6	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod ruszty i klapy	m		
		$(1,00 + 2 * 0,52) * 6$	m	12,24	
				RAZEM	12,24
89 d.6	KNR 2-02 1912-01 analogia	Osadzenie w ścianie obudowy 3 rur z PCV śr. 50mm odprowadzających wodę opadową w grunt	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7		<b>Roboty różne</b>			
90 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
91 d.7	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
		$13,60 + 10,60 * 2 + 18,00 + 19,00 + 7,80$	m	79,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,60
93 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - schody zewnętrzne	m2		
		$1,11 * 2,26 + 0,95 * 1,77 + 4 * 0,17 * 2,26$	m2	5,73	
				RAZEM	5,73
94 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko pod okładzinę kamienną - stopnie zewnętrzne przy wejściach do budynku od strony elewacji tylnej	m2		
		$0,80 * 1,20 + 1,50 * 0,80$	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
95 d.7	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5cm szer.stopnia 32cm - schody wejściowe	m		
		$4 * 2,30$	m	9,20	
				RAZEM	9,20
96 d.7	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5cm szer.stopnia 17cm - podstopnie - schody wejściowe	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.7	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wys.do 20 cm	m		
		$2 * 0,95 + 2 * 0,27 + (2,26 - 1,77)$	m	2,93	
				RAZEM	2,93
98 d.7	KNR 2-02 2101-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. gr.do 4 cm - boki schodów wejściowych	m2		
		$1,11 * 0,68$	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
99 d.7	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - podest schodów wejściowych	m2		
		$0,95 * 1,77 - 0,8 * 0,5$	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
100 d.7	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - okładzina stopni wejściowych od strony elewacji tylnej	m2		
		$0,80 * 1,20 + 1,50 * 0,80 - 2 * 0,8 * 0,5$	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
101 d.7	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 - wycieraczki przy wejściach do budynku	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.7	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady z pochwytem stalowym - rura śr. 42 mm ze stali nierdzewnej , montowana w tulejach wtopionych w stopnie betonowe	m		
		$2,60 * 2$	m	5,20	
				RAZEM	5,20
103 d.7	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym-zabezpieczenie okien	m		
		$4 * 0,76$	m	3,04	
				RAZEM	3,04
104 d.7	KNR 2-02 1513-05 analogia	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.-kraty okienne	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		DODATKOWE			
105 d.8	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.8	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.8	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.8	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.8	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00