

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont komórek i elewacji wraz z dociepleniem, ul. Wańkowicza 5 w Wałbrzychu					
1		BUDYNEK MIESZKALNY			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	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		
		elewacja frontowa 10,00 * 11,90	m2	119,00	
		elewacja boczna 10,60 * 14,40	m2	152,64	
		elewacja tylna 9,90 * 11,60	m2	114,84	
				RAZEM	386,48
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz. 1 386,48	m2	386,48	
				RAZEM	386,48
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz. 1 386,48	m2	386,48	
				RAZEM	386,48
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Elewacje			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
6 d.1.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
8 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety,gzysy, attyki	m2		
		elewacja frontowa (11,2 * 3 + 1,50 * 4) * 0,30	m2	11,88	
		elewacja boczna 0,30 * (14,60 * 3 + 1,50 * 5 + 1,50 * 5)	m2	17,64	
		elewacja tylna 0,20 * (0,40 + 0,90 * 2 + 0,95 * 2)	m2	0,82	
				RAZEM	30,34
9 d.1.2.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka zniszczonej opaski betonowej	m3		
		elewacja tylna i boczna 18,00 * 0,60 * 0,10	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
10 d.1.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja frontowa $9,12 * 10,89 + (2 * 1,42 + 0,95) * 0,15 + (1,57 * 2 + 0,92) * 4 * 0,15 + (2 * 2,15 + 1,32) * 2 * 0,15$ $-(0,92 * 1,57 * 4 + 1,32 * 2,15 * 2 + 1,42 * 0,95 + 1,34 * 2,20)$ elewacja boczna $14,40 * (9,82 + 9,12) / 2 + (2 * 1,57 + 0,92) * 9 * 0,15 + (2 * 2,30 * 0,92) * 0,15 + (2 * 1,42 + 0,95) * 4$ $-(1,57 * 0,92 * 9 + 2,30 * 0,92 + 0,95 * 1,42 * 4)$ elewacja tylna $11,09 * 9,12 + (2 * 1,54 + 0,95) * 2 * 0,15 + (2 * 1,51 + 0,87) * 2 * 0,15$ $-(2 * 1,54 * 0,95 + 2 * 1,51 * 0,87)$	m2 m2 m2 m2 m2	104,01 -15,75 157,64 -20,51 103,52 -5,55	
				RAZEM	323,36
11 d.1.2. 1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
		elewacja frontowa $0,92 * 1,57 * 4 + 1,32 * 2,15 * 2 + 1,42 * 0,95 + 1,34 * 2,20 + 0,93 * 0,45 * 3$ elewacja boczna $1,57 * 0,92 * 9 + 2,30 * 0,92 + 0,95 * 1,42 * 4$ elewacja tylna $2 * 1,54 * 0,95 + 2 * 1,51 * 0,87 + 0,95 * 1,42$	m2 m2 m2	17,01 20,51 6,90	
				RAZEM	44,42
12 d.1.2. 1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - 10% pow.	m2		
		poz.10 $323,36 * 0,10$	m2	32,34	
				RAZEM	32,34
13 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,04 * (323,36 + 32,34) + 1,08$	m3	15,31	
				RAZEM	15,31
14 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		15,31	m3	15,31	
				RAZEM	15,31
15 d.1.2. 1		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $15,31 * 1,8$	t	27,56	
				RAZEM	27,56
1.2.2		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji frontowej i bocznej			
16 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	poz.10	elewacja frontowa - poz 10 $104,01 - 15,75$ elewacja boczna - poz 10 $157,64 - 20,51$ $4,56 * 1,5$	m2 m2 m2	88,26 137,13 6,84	
	pod balkon			RAZEM	232,23
17 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal	m2		
		poz. 16			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		232,23	m2	232,23	
				RAZEM	232,23
18 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem StoPrim Grundex	m2		
		232,23	m2	232,23	
				RAZEM	232,23
19 d.1.2. 2	KNR 19-01 0313-05	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,5 m2	msc		
		3	msc	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.2. 2	KNR 19-01 0805-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 2 m2 w jednym miejscu - około 15% pow.	m2		
		232,23 * 0,15	m2	34,83	
				RAZEM	34,83
21 d.1.2. 2	KNR 19-01 0823-05	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm - gzymsy	m		
		14,60 * 3 + 11,10 * 3	m	77,10	
				RAZEM	77,10
22 d.1.2. 2	KNR 19-01 0823-06	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 35 cm - nadokienniki	m		
		1,40 * 9	m	12,60	
				RAZEM	12,60
23 d.1.2. 2	KNR 19-01 0823-03	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm - obramowania okien, podokienniki	m		
		1,72 * 2 * 10 + 0,92 * 10 + 1,32 * 5	m	50,20	
				RAZEM	50,20
24 d.1.2. 2	KNR 19-01 0816-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich - podkład	m2		
	okna, drzwi	elewacja frontowa 9,12 * 10,89 -(0,92 * 1,57 * 4 + 1,32 * 2,15 * 2 + 1,42 * 0,95 + 1,34 * 2,20)	m2 m2	99,32 -15,75	
	okna, drzwi	elewacja boczna 14,54 * (9,82 + 9,12) / 2	m2	137,69	
	detale	-(1,57 * 0,92 * 9 + 2,30 * 0,92 + 0,95 * 1,42 * 4) -((14,50 * 3 + 11,10 * 3) * 0,30 + (1,40 * 9 + 1,72 * 2 * 10) * 0,35 + (0,92 * 10 + 1,32 * 5) * 0,20)	m2 m2	-20,51 -42,65	
				RAZEM	158,10
25 d.1.2. 2	KNR 19-01 0816-02	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ościeżach o szer. do 15 cm - podkład	m2		
		elewacja frontowa (2 * 1,42 + 0,95) * 0,15 + (1,57 * 2 + 0,92) * 4 * 0,15 + (2 * 2,15 + 1,32) * 2 * 0,15	m2	4,69	
		elewacja boczna (2 * 1,57 + 0,92) * 9 * 0,15 + (2 * 2,30 * 0,92) * 0,15 + (2 * 1,42 + 0,95) * 4	m2	21,28	
				RAZEM	25,97
26 d.1.2. 2	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
	poz.24	158,10	m2	158,10	
	spód balkonu	6,84	m2	6,84	
	poz.25	25,97	m2	25,97	
				RAZEM	190,91

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2. 2	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia preparatem StoPrim Silikat	m2		
	poz.24+25 detale	200,75 + 25,97 $(14,50 * 3 + 11,10 * 3) * 0,30 + (1,40 * 9 + 1,72 * 2 * 10) * 0,35 + (0,92 * 10 + 1,32 * 5) * 0,20$	m2 m2	226,72 42,65	
	spód balkonu	6,84	m2	6,84	
				RAZEM	276,21
28 d.1.2. 2	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową StoSil Color - wsp.2 do R,M	m2		
	poz.24	207,59	m2	207,59	
				RAZEM	207,59
29 d.1.2. 2	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie detali i ościeży farbą silikatową StoSil Color- wsp.2 do R,M	m2		
	poz.25 detale poz.28	25,97 42,65	m2 m2	25,97 42,65	
				RAZEM	68,62
30 d.1.2. 2	KNR 19-01 1310-01 analogia	Usuwanie z powierzchni kamienia powłok farb olejnych metodą mechaniczną - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		$(1,08 + 0,78) / 2 * 14,40 + (0,88 + 0,2) / 2 * 11,00$	m2	19,33	
				RAZEM	19,33
31 d.1.2. 2	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie - piaskowiec	m2		
		$(1,08 + 0,78) / 2 * 14,40 + (0,88 + 0,2) / 2 * 11,00$	m2	19,33	
				RAZEM	19,33
32 d.1.2. 2	KNR K-01 0108-02 wycena indywidualna	Ręczna reprofilacja ubytków w kamieniu na powierzchniach pionowych zaprawą Tubag NSR 0.4 Natur	m2		
		$(1,08 + 0,78) / 2 * 14,40 + (0,88 + 0,2) / 2 * 11,00$	m2	19,33	
				RAZEM	19,33
33 d.1.2. 2	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem ispo Fassadenschutz BS 290	m2		
	poz.30	19,33	m2	19,33	
				RAZEM	19,33
1.2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe - elewacja tylna			
34 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	ościeża okna, drzwi	11,09 * 9,12 $(2 * 1,54 + 0,95) * 2 * 0,15 + (2 * 1,51 + 0,87) * 2 * 0,15$ $-(2 * 1,54 * 0,95 + 2 * 1,51 * 0,87)$	m2 m2 m2	101,14 2,38 -5,55	
				RAZEM	97,97
35 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal	m2		
		poz. 34 97,97	m2	97,97	
				RAZEM	97,97
36 d.1.2. 3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.2. 3	KNR 19-01 0325-03 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m2		
		jak poz. 34			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97,97	m2	97,97	
				RAZEM	97,97
38 d.1.2. 3	KNR 4-01 0704-02 analogia	Grunтовanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową z zatarciem na gładko	m2		
		11,09 * 9,12 - (2 * 1,54 * 0,95 + 2 * 1,51 * 0,87)	m2	95,59	
				RAZEM	95,59
39 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem StoPrim Grundex	m2		
		poz. 34 97,97	m2	97,97	
				RAZEM	97,97
40 d.1.2. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,10	m	11,10	
				RAZEM	11,10
41 d.1.2. 3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz. 38 95,59	m2	95,59	
				RAZEM	95,59
42 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - po 4 szt na 1 m2	szt		
		95,59 * 4	szt	382,36	
				RAZEM	382,36
43 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		(2 * 1,54 + 0,95) * 2 * 0,15 + (2 * 1,51 + 0,87) * 2 * 0,15	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
44 d.1.2. 3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz. 34 97,97	m2	97,97	
				RAZEM	97,97
45 d.1.2. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		11,10 * 2,5	m2	27,75	
				RAZEM	27,75
46 d.1.2. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		9,12 * 2 + (2 * 1,54 + 0,95) * 2 + (2 * 1,51 + 0,87) * 2	m	34,08	
				RAZEM	34,08
47 d.1.2. 3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		9,00 * 2	m	18,00	
				RAZEM	18,00
48 d.1.2. 3	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia - preparatem StoPrim Silikat	m2		
		97,97 + 18,00 * 0,20	m2	101,57	
				RAZEM	101,57

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2. 3	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		97,97	m2	97,97	
				RAZEM	97,97
50 d.1.2. 3	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową StoSil Color - wsp.2 do R,M	m2		
	poz.42	95,59	m2	95,59	
				RAZEM	95,59
51 d.1.2. 3	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie detali i ościeży farbą silikatową StoSil Color- wsp.2 do R,M	m2		
	poz.43	2,38	m2	2,38	
	detale poz.47	18,00 * 0,20	m2	3,60	
				RAZEM	5,98
52 d.1.2. 3	KNR 19-01 1310-01 analogia	Usuwanie z powierzchni kamienia powłok farb olejnych metodą mechaniczną - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		(0,57 + 0,78) / 2 * 10,00	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
53 d.1.2. 3	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie piaskowca	m2		
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
54 d.1.2. 3	KNR K-01 0108-02 wycena indywidualna	Ręczna reprofilacja ubytków w kamieniu na powierzchniach pionowych zaprawą Tubag NSR 0.4 Natur	m2		
		6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
55 d.1.2. 3	KNR 0-26 0639-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290	m2		
	poz.50	6,75	m2	6,75	
				RAZEM	6,75
1.2.4		Wymiana stolarki okiennej			
56 d.1.2. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57 d.1.2. 4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,51 * 0,87 + 1,42 * 0,95 * 4	m2	6,71	
				RAZEM	6,71
58 d.1.2. 4	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,45 * 0,93 * 4	m2	1,67	
				RAZEM	1,67
59 d.1.2. 4	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,54 * 0,95 * 2	m2	2,93	
				RAZEM	2,93
1.2.5		Obróbki blacharskie			
60 d.1.2. 5	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową - parapety i gzymsy	m2		
		elewacja frontowa			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40 * 0,20 * 4 + 11,00 * 3 * 0,20 + 0,92 * 4 * 0,15 + 0,95 * 0,15 + 0,45 * 2 * 0,15 elewacja boczna 1,40 * 0,20 * 5 + 14,54 * 3 * 0,20 + 1,32 * 5 * 0,15 + 0,15 * 9 * 0,92 + 0,95 * 4 * 0,15 + 2 * 0,15 * 0,45 elewacja tylna 2 * 9,00 * 0,20 + 2 * 0,95 * 0,15 + 2 * 0,83 * 0,15 + 0,40 * 0,15	m2 m2 m2	8,55 13,06 4,19	
				RAZEM	25,80
61 d.1.2. 5	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		elewacja frontowa 1,50 * 0,25 * 4 + 11,10 * 3 * 0,25 + 0,94 * 4 * 0,15 + 0,97 * 0,15 + 0,47 * 2 * 0,15 elewacja boczna 1,50 * 0,25 * 5 + 14,64 * 3 * 0,25 + 1,42 * 5 * 0,20 + 0,15 * 9 * 0,94 + 0,97 * 4 * 0,15 + 2 * 0,15 * 0,47 elewacja tylna 2 * 9,10 * 0,20 + 2 * 0,97 * 0,15 + 2 * 0,85 * 0,15 + 0,42 * 0,15	m2 m2 m2	10,68 16,27 4,25	
				RAZEM	31,20
62 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej z demontażu	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
1.2.6		Elementy drewniane - dach			
63 d.1.2. 6	KNR-W 4-01 1210-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą deskowania okapu i widocznych krokwi	m2		
		0,7 * (11,10 + 7,94 * 2 + 10,9) + 0,7 * 0,32 * 21	m2	31,22	
				RAZEM	31,22
1.2.7		Opaska betonowa			
64 d.1.2. 7	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		14,90 + 11,10	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
65 d.1.2. 7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
66 d.1.2. 7	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
67 d.1.2. 7	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
2		KOMÓRKI + mur graniczny			
2.1		Rusztowania			
68 d.2.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		3	kol.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		Roboty rozbiórkowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		7,80 * 3,50	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
70 d.2.2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
71 d.2.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		27,30	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
72 d.2.2	KNR 4-01 0429-07 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
73 d.2.2	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
74 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		7,79 * 2,20 + 2,25 * 1,85 + 3,02 * 2,20 + 2,25 * 0,65 + 7,79 * 1,05	m2	37,59	
		-(0,8 * 1,9 * 5)	m2	-7,60	
				RAZEM	29,99
75 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,02 * 27,30	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
76 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		0,55	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
77 d.2.2	cena zakładowa	Opłaty za utylizację papy	t		
		1,3	t	1,30	
				RAZEM	1,30
78 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz ceglany	m3		
		29,99 * 0,03	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
79 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		0,9	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
80 d.2.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		0,9 * 1,8	t	1,62	
				RAZEM	1,62
2.3		Roboty remontowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.3	KNR 2-02 0103-01	Nadmurowanie ściany z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m2		
		7,79 * 0,12	m2	0,93	
				RAZEM	0,93
82 d.2.3	KNR 4-01 0307-04	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		(7,60 * 2) * 0,0198	m3 drew	0,30	
				RAZEM	0,30
84 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,0096 * 3,50 * 14	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
85 d.2.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,0049 * 4 * 5,90	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
86 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2		
		27,30	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
87 d.2.3	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m2		
		27,30	m2	27,30	
				RAZEM	27,30
88 d.2.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,25 * 3,5 * 2 + 7,85 * 2	m2	17,45	
				RAZEM	17,45
89 d.2.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,plyt,bali i krawędziaków + malowanie Sadolinem elementów widocznych od zewnątrz budynku	m2		
		27,3 * 2 + 14 * 0,4 * 3,5 + 2 * 7,79 * 0,56	m2	82,92	
				RAZEM	82,92
2.4		Roboty tynkarskie			
90 d.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		29,99	m	29,99	
				RAZEM	29,99
91 d.2.4	KNR 4-01 0704-02	Grunтование powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		29,99	m2	29,99	
				RAZEM	29,99
92 d.2.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - cokół	m2		
		(7,79 + 3,02 + 2,25 + 2,25 + 7,79) * 0,30 - (5 * 0,9 * 0,30)	m2	5,58	
				RAZEM	5,58

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.4	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m2		
		29,99	m2	29,99	
				RAZEM	29,99
94 d.2.4	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1.50 mm, wykonywane ręcznie - cokół	m2		
		5,58	m2	5,58	
				RAZEM	5,58
95 d.2.4	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		29,99 - 5,58	m2	24,41	
				RAZEM	24,41
96 d.2.4	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji	m2		
		29,99 - 5,58	m2	24,41	
				RAZEM	24,41
97 d.2.4	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
98 d.2.4	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie murku dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		2,25 * 0,35 * 2	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
2.5		Wymiana stolarki drzwiowej			
99 d.2.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		5 * 0,9 * 1,9	szt.	8,55	
				RAZEM	8,55
100 d.2.5	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		(2,00 * 2 + 1,00) * 2	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
2.6		Opaska betonowa			
101 d.2.6	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		7,80 + 3,52 + 1,75 * 0,5	m2	12,20	
				RAZEM	12,20
102 d.2.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		12,20	m2	12,20	
				RAZEM	12,20
103 d.2.6	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m2		
		12,20	m2	12,20	
				RAZEM	12,20
104 d.2.6	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		12,20	m2	12,20	
				RAZEM	12,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty dodatkowe			
105 d.3	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.3	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.3	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.3	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00