

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁD.-ZACH.			
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		
		(13,84 + 13,24) / 2 * (15,78 + 0,50)	m2	220,43	
				RAZEM	220,43
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz. 1	m2	220,43	
				RAZEM	220,43
3 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		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz. 1	m2	220,43	
				RAZEM	220,43
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy, pas podrynnowy, attyka	m2		
	parapety	0,15 * (1,24 * 7 + 0,94 * 12 + 0,84 * 4)	m2	3,50	
	gzymsy	0,17 * (5,05 * 6 + 5,25)	m2	6,04	
	pas podrynnowy	0,70 * 5,05 * 2	m2	7,07	
	attyka	0,70 * (3,00 * 2 + 2,50 * 2)	m2	7,70	
				RAZEM	24,31
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,20 * 2 + 2,50 * 2	m	15,40	
				RAZEM	15,40
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,30 * 2	m	26,60	
				RAZEM	26,60
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05 analogia	Demontaż rur odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		11,50 + 5,50	m	17,00	
				RAZEM	17,00
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,61 * 5 + 0,94 * 1,51 * 14 + 0,84 * 1,31 * 4 + 2,42 * 1,42	m2	35,28	
				RAZEM	35,28
12 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - ściany, gzyms okapowy	m2		

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	$12,43 * (15,65 + 4 * 0,15) + 0,47 * 5,25 / 2 + 10,00 * 0,30 * 2 + 0,15 * (2,00 * 2 * 2 + 0,63 * 2) + (2,80 * 2 + 1,46) * 0,10 + 0,52 * 0,30$	m2	211,47	
	okna, drzwi	$-(0,94 * 1,61 * 5 + 0,94 * 1,51 * 14 + 0,84 * 1,31 * 4 + 2,42 * 1,42)$	m2	-35,28	
	ościeża	$0,15 * ((0,94 + 2 * 1,61) * 5 + (0,94 + 1,51 * 2) * 14 + (0,84 + 2 * 1,31) * 4) + 0,95 * (2,42 * 2 + 1,50)$	m2	19,54	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				195,73	
	gzymsy okapowe	$0,40 * (5,05 * 2 + 2,94 * 2 + 2,50 * 2)$	m2	8,39	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				8,39	
				RAZEM	204,12
13 d.1.2	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół	m2		
		$(0,94 + 0,34) / 2 * (15,78 - 1,60) + 0,60 * 0,95 / 2 * 2$	m2	9,65	
				RAZEM	9,65
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-01 kalk. własna	Skucie gzymsów i podokienników	m		
		$5,05 * 2 * 3 + 5,25 + 1,24 * 7$	m	44,23	
				RAZEM	44,23
15 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (1,24 * 7 + 0,94 * 12 + 0,84 * 4)$	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie powłoki cementowej - schody kamienne wejściowe	m2		
		$1,60 * (0,15 + 0,30) * 3$	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		
		$(0,32 * 2 + 1,23) * 0,12 * 1,00 * 2$	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
18 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż metalowych nakryw/rusztów do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru nawietrzaków ściennych do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych wywiewnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$10,20 * 3 + 4,30$	m	34,90	
				RAZEM	34,90
22 d.1.2	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania	m2		
		$(15,78 + 0,80) * 0,80 - 2 * 0,44 * 1,23$	m2	12,18	

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,18
23 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.22	m2	12,18	
				RAZEM	12,18
24 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż szafki stalowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.12	m3	6,12	
		poz.13 * 0,05	m3	0,48	
		poz.14 * 0,09 * 0,09	m3	0,36	
		poz.14 * 0,06	m3	2,65	
		poz.16 * 0,02	m3	0,04	
		poz.17	m3	0,45	
		poz.21 * 0,22 * 0,12	m3	0,92	
		poz.23 * 0,15	m3	1,83	
				RAZEM	12,85
26 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.25	m3	12,85	
				RAZEM	12,85
27 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.25 * 1,8	m3	23,13	
				RAZEM	23,13
1.3		Roboty naprawcze			
28 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		50	otw.	50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.1.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd nad drzwiami wejściowymi pod kłamrowanie tężu belką łukowa Helibar w systemie Helifix	m		
		1,50 * 3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.30 * 0,888	kg	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		1,48 * 2,12 + 1,46 * 0,95	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
33 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
34 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.33	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
35 d.1.4	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.12 * 0,20	m2	40,82	
				RAZEM	40,82
36 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęki po zlikwidowanej nieużytkowanej szafce elektrycznej	m3		
		0,60 * 0,40 * 0,25	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
37 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany + cokół	m2		
		poz.12	m2	204,12	
		poz.13	m2	9,65	
				RAZEM	213,77
38 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.37	m2	213,77	
				RAZEM	213,77
39 d.1.4	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia - przyjęto orientacyjnie	m3		
		0,18	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
40 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15,77 - 1,60	m	14,17	
				RAZEM	14,17
41 d.1.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m2		
	ściany	$12,43 * 5,14 + 12,17 * 5,05 + 12,56 * 5,25 + 0,47 * 5,25 / 2 + 0,15 * (2,00 * 2 * 2 + 0,63 * 2) + (2,80 * 2 + 1,46) * 0,10$	m2	194,62	
	okna,drzwi	$-(0,94 * 1,61 * 5 + 0,94 * 1,51 * 14 + 0,84 * 1,31 * 4 + 2,42 * 1,42)$	m2	-35,28	
				RAZEM	159,34
42 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.41 * 4	m	637,36	
				RAZEM	637,36
43 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.40 * 2,50	m2	35,43	
				RAZEM	35,43
44 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,94 + 2 * 1,61) * 5 + (0,94 + 1,51 * 2) * 14 + (0,84 + 2 * 1,31) * 4) + 1,02 * (2,42 * 2 + 1,50)$	m2	30,79	
				RAZEM	30,79

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,94 + 2 * 1,61) * 5 + (0,94 + 1,51 * 2) * 14 + (0,84 + 2 * 1,31) * 4) + (2,42 * 2 + 1,50)$	m	96,42	
		$12,43 * 2 + 12,17 * 2 + 1,50 * 2 + 1,46 * 2 + 2,42 * 2 + 1,24 * 9 * 2 + 5,20 * 2 * 3 + 5,05 * 2 * 3 + 5,25 * 2 + (5,05 * 2 + 2,70 * 2 + 2,50 * 2) * 4$	m	236,28	
				RAZEM	332,70
46 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne	m		
		$5,20 * 3 + 5,05 * 3 + 5,25$	m	36,00	
				RAZEM	36,00
47 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		$1,24 * 9$	m	11,16	
				RAZEM	11,16
48 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- wnęki na rury spustowe, mur ogniowy	m2		
		$(13,28 + 13,11) * 0,15 * 3 + 0,52 * 0,30$	m2	12,03	
				RAZEM	12,03
49 d.1.4	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 40 cm - gzymsy okapowe	m		
		$5,05 + 5,20 + 2,94 * 2 + 2,50 * 2$	m	21,13	
				RAZEM	21,13
50 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża, gzymsy (w rozwinięciu)	m2		
		poz.44	m2	30,79	
		poz.46 * 0,15	m2	5,40	
		poz.47 * 0,15	m2	1,67	
		poz.48	m2	12,03	
		poz.49 * 0,40	m2	8,45	
				RAZEM	58,34
51 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.50	m2	58,34	
				RAZEM	58,34
52 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.50	m2	58,34	
				RAZEM	58,34
53 d.1.4	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie opasek okiennych	m2		
		$0,05 * ((1,04 + 2 * 1,61) * 5 + (1,04 + 1,51 * 2) * 14 + (0,94 + 2 * 1,31) * 4)$	m2	4,62	
				RAZEM	4,62
54 d.1.4	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie elementów kamiennych - obramowanie z piaskowca drzwi wejściowych	m2		
		$(0,17 + 0,09) * (2,42 * 2 + 1,50)$	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
55 d.1.4	TZKNC N- K/VI 3/2-a wycena indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		2	dm2	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża preparatem np.StoPrim Grundex	m2		

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
57 d.1.4	KNR K-01 0113-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem ispo Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - dwukrotnie	m2		
		poz.54	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
58 d.1.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych nawiewnych	szt.		
		poz.19	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Obróbki blacharskie + parapety			
59 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		poz.15	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
60 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy, podokienniki	m2		
		0,09 * poz.46	m2	3,24	
		0,09 * poz.47	m2	1,00	
				RAZEM	4,24
61 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety, gzymsy	m2		
	parapety	0,44 * (1,40 * 9 + 0,96 * 10 + 0,86 * 4)	m2	11,28	
	gzymsy	0,19 * ((5,36 * 3 + 5,25 + 5,21 * 3) - (0,94 * 10 + 0,84 * 4))	m2	4,60	
	pas wzdłuż krawędzi docieplenia przy gzymsie okapowym	0,25 * (5,30 + 5,21 + 2,80 * 2)	m2	4,03	
				RAZEM	19,91
62 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	attyka	0,70 * (3,00 * 2 + 2,50 * 2)	m2	7,70	
	pas podrynnowy	0,70 * (5,21 + 5,26)	m2	7,33	
				RAZEM	15,03
63 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	15,40	
				RAZEM	15,40
64 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.9	m	26,60	
				RAZEM	26,60
65 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Roboty hydroizolacyjne + odbudowa nawierzchni + cokół			
1.6.1		Roboty hydroizolacyjne			

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		160	otw.	160,00	
				RAZEM	160,00
67 d.1.6. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		$(1,61 + 2,25) / 2 * (15,78 + 0,80) * 0,80$	m3	25,60	
				RAZEM	25,60
68 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
69 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(1,86 + 2,50) / 2 * (15,78 + 0,80)$	m2	36,14	
				RAZEM	36,14
70 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
71 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$(1,86 + 2,50) / 2 * 15,78$	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
75 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.74	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
76 d.1.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.75	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
77 d.1.6. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.76	m2	34,40	
				RAZEM	34,40

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		15,78	m	15,78	
				RAZEM	15,78
79 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.76	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
80 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.79	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
81 d.1.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.79	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
82 d.1.6. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPSP 030gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		15,78 * 1,00	m2	15,78	
				RAZEM	15,78
83 d.1.6. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.82 * 4	m	63,12	
				RAZEM	63,12
84 d.1.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.74	m2	34,40	
				RAZEM	34,40
85 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
86 d.1.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.67	m3	25,60	
				RAZEM	25,60
1.6.2		Odbudowa studzienek doświetlających			
87 d.1.6. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		0,24 * 0,30 * (1,23 + 2 * 0,32) * 2	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
88 d.1.6. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		0,99 * 0,32 * 2	m2	0,63	
				RAZEM	0,63
89 d.1.6. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0,24 * (1,23 + 2 * 0,32) * 2	m2	0,90	
				RAZEM	0,90

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.6. 2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.89	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
91 d.1.6. 2	KNR 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowy studzienek doświetlających	m2		
		$(0,40 + 0,50) / 2 * (1,23 + 2 * 0,32) * 2$	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
92 d.1.6. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
93 d.1.6. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(0,70 + 0,80) / 2 * (1,23 + 2 * 0,44) * 2$	m2	3,17	
				RAZEM	3,17
94 d.1.6. 2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2%	m3		
		poz.88 * 0,15	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
95 d.1.6. 2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach - wewnętrzne ścianki studzienek	m2		
		$(0,40 + 0,50) / 2 * (0,99 + 2 * 0,32) * 2$	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
96 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pod ułożenie korony studzienek z cegły klinkierowej	m2		
		$0,12 * (1,23 + 2 * 0,32) * 2$	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
97 d.1.6. 2	KNR 2-02 0127-03 kalk. własna	Oblicowanie ceglami klinkierowymi - korony studzienek dwie warstwy cegieł klinkierowych na płask	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.1.6. 2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z wykorzystaniem rusztów z demontażu (przyjęto 20% użycia dodatkowego materiału)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.1.6. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod rusztzy	m		
		$(0,99 + 2 * 0,32) * 2$	m	3,26	
				RAZEM	3,26
100 d.1.6. 2	KNR 2-02 1513-06	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.1.6. 2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Sączi o śr. zewn. 50 mm wbudowane w dno studzienek celem odprowadzenia wód opadowych w grunt	m		
		$3 * 2 * 0,30$	m	1,80	
				RAZEM	1,80
1.6.3		Cokół			

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.6. 3	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie elementów kamiennych wraz z ościeżami okien piwnic	m2		
		$(0,64 + 0,35) / 2 * 5,14 + (0,72 + 0,20) / 2 * (10,30 - 1,60) + 0,95 * 0,60 / 2 * 2 + 0,30 * (0,55 * 2 + 0,97 * 2) * 5$	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
103 d.1.6. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.102	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
104 d.1.6. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.103	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
105 d.1.6. 3	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach	m2		
		poz.102	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
106 d.1.6. 3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.105	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
107 d.1.6. 3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.106	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
108 d.1.6. 3	KNR K-01 0113-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - dwukrotnie	m2		
		poz.102	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
109 d.1.6. 3	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 6 cm - uzupełnienie brakujących płyt kamiennych z piaskowca	m2		
		4,42	m2	4,42	
				RAZEM	4,42
1.6.4		Odbudowa nawierzchni			
110 d.1.6. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.22	m2	12,18	
				RAZEM	12,18
111 d.1.6. 4	KNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.110	m2	12,18	
				RAZEM	12,18
112 d.1.6. 4	KNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.111	m2	12,18	
				RAZEM	12,18
113 d.1.6. 4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		poz.112	m2	12,18	
				RAZEM	12,18

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.6. 4	KNR-W 2-02 2119-08	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm- oporniki granitowe wbudowane w światło okien piwnic	m		
		3 * 1,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.1.6. 4	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		3 * 1,00 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
116 d.1.6. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		2 * 1,00 * 0,30 * 0,30	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
1.6.5		Schody wejściowe do budynku			
117 d.1.6. 5	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie elementów kamiennych	m2		
		(0,30 + 0,15) * 1,60 * 3 + (0,17 + 0,12) * 1,42	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
118 d.1.6. 5	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.117	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
119 d.1.6. 5	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.118	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
120 d.1.6. 5	KNR K-01 0113-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - dwukrotnie	m2		
		7,12	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
121 d.1.6. 5	KNR-W 2-02 1207-01	Poręcz schodowa dwustronna mocowana na wspornikach do ściany - stal oksydowana śr42mm mocowane do ścian na kotwy wklejane	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.1.6. 5	KNR 4-03 1004-06 wycena indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.6. 5	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Okna, drzwi			
124 d.1.7	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice	m2		
		1,07 * 0,65 * 5	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
125 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
126 d.1.7	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - drzwi wejściowe strona zewnętrzna (bogaty detal - R*2)	m2		
		2,42 * 1,42	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
127 d.1.7	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej - lakobejca	m2		
		poz.126	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
1.8		Zabudowa przewodów odprowadzenia spalin oraz wentylacji grawitacyjnej wywiewnej			
128 d.1.8	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej - 14*14cm - projektowane	m2		
		0,14 * 4 * 10,20 * 2	m2	11,42	
				RAZEM	11,42
129 d.1.8	KNR 0-34 0302-12 wycena indywidualna	Otulina rur płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 50mm	m2		
		poz.128	m2	11,42	
				RAZEM	11,42
130 d.1.8	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody odprowadzenia spalin - istniejące montowane w brzdach	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.1.8	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.1.8	KNR 4-01 0504-01 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - przejście przez połąć dachową z przewodami wentylacyjnymi oraz odprowadzenia spalin	m2 przel. .pokr.		
		4	m2 przel. .pokr.	4,00	
				RAZEM	4,00
133 d.1.8	KNR 4-01 0531-04 analogia	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkow.na dachu pokr.dachówk- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej wokół przewodów	m2		
		4 * 1,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9		Roboty różne			
134 d.1.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.1.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		poz.46	m	36,00	
				RAZEM	36,00
136 d.1.9	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.1.9	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
2.1		Rusztowania			
138 d.2.1	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		
		14,53 * 11,86	m2	172,33	
				RAZEM	172,33
139 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.138	m2	172,33	
				RAZEM	172,33
140 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.138	m2	172,33	
				RAZEM	172,33
141 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
142 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, mur ogniowy	m2		
	parapety	0,15 * 0,42 * 2	m2	0,13	
	mur ogniowy	0,46 * 2,06	m2	0,95	
				RAZEM	1,08
144 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,42 * 0,80 * 2	m2	0,67	
				RAZEM	0,67
145 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściany, gzyms krawędziowy	m2		
	ściany	11,60 * 12,95 + 1,52 * 7,60 / 2 + 0,30 * 0,30 / 2 * 2	m2	156,09	
	mur ogniowy od strony pokrycia dachowego	2,00 * 0,40 / 2 * 2	m2	0,80	
	okna,drzwi	-(0,42 * 0,80 * 2)	m2	-0,67	
	ościeża	0,15 * (0,42 + 2 * 0,80) * 2	m2	0,61	
		A (Suma częściowa)	m2	156,83	
	gzymsy krawędziowe	0,40 * (5,05 * 2 + 2,94 * 2 + 2,50 * 2)	m2	8,39	
		B (Suma częściowa)	m2	8,39	
				RAZEM	165,22
146 d.2.2	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - cokół	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,72 + 0,94) * 11,86	m2	19,69	
				RAZEM	19,69
147 d.2.2	KNR 4-01 0508-03 analogia	Rozbiórka pokrycia muru ogniowego z dachówki	m2		
		2,06 * 0,38	m2	0,78	
				RAZEM	0,78
148 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety, pod obróbki blacharskie na murze ogniowym	m2		
		0,15 * 0,42 * 2	m2	0,13	
		0,30 * 1,98 * 2	m2	1,19	
				RAZEM	1,32
149 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.145	m3	4,96	
		poz.146 * 0,05	m3	0,98	
		poz.147 * 0,03	m3	0,02	
		poz.148 * 0,06	m3	0,08	
				RAZEM	6,04
150 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.149	m3	6,04	
				RAZEM	6,04
151 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.149 * 1,8	m3	10,87	
				RAZEM	10,87
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
152 d.2.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - uzupełnienie ubytków cegieł w narożach cokołu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
153 d.2.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		poz.145 * 0,30	m2	49,57	
				RAZEM	49,57
154 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany + cokół	m2		
		poz.145	m2	165,22	
		poz.146	m2	19,69	
				RAZEM	184,91
155 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.154	m2	184,91	
				RAZEM	184,91
156 d.2.3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia - przyjęto orientacyjnie	m3		
		0,18	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
157 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,78	m	11,78	
				RAZEM	11,78

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m2		
	ściany okna, drzwi	$11,78 * 13,25 + 1,52 * 7,60 / 2 + 0,30 * 0,30 / 2 * 2 - (0,42 * 0,80 * 2)$	m2 m2	161,95 -0,67	
				RAZEM	161,28
159 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz. 158 * 4	m	645,12	
				RAZEM	645,12
160 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz. 157 * 2,50	m2	29,45	
				RAZEM	29,45
161 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * (0,42 + 2 * 0,80) * 2$	m2	1,09	
				RAZEM	1,09
162 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(0,42 + 2 * 0,80) * 2$	m	4,04	
		$4,00 * 2 * 5 + 11,90 * 2 * 3$	m	111,40	
				RAZEM	115,44
163 d.2.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		11,90 * 3	m	35,70	
				RAZEM	35,70
164 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- mur ogniowy od strony połaci dachowej	m2		
		$2,00 * 0,52 / 2 * 2$	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
165 d.2.3	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - gzymsy krawędziowe	m		
		$4,18 * 2$	m	8,36	
				RAZEM	8,36
166 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy (w rozwinięciu)	m2		
		poz. 161	m2	1,09	
		poz. 163 * 0,15	m2	5,36	
		poz. 164	m2	1,04	
		poz. 165 * 0,40	m2	3,34	
				RAZEM	10,83
167 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz. 166	m2	10,83	
				RAZEM	10,83
168 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz. 166	m2	10,83	
				RAZEM	10,83
2.4		Obróbki blacharskie + parapety			
169 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach, mur ogniowy pod obróbki blacharskie	m2		
		poz. 148	m2	1,32	
				RAZEM	1,32

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m2		
		0,09 * poz.163	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
171 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety, gzymsy	m2		
	parapety	0,35 * 0,44 * 2	m2	0,31	
	gzymsy	0,19 * poz.163	m2	6,78	
	pas wzdłuż krawędzi docieplenia przy gzymsie krawędziowy m	0,25 * 4,06 * 2	m2	2,03	
				RAZEM	9,12
172 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	mur ogniowy	0,46 * 2,06 * 2	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
173 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		120	otw.	120,00	
				RAZEM	120,00
174 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		$(1,86 + 2,08) / 2 * (11,70 + 0,80) * 0,80$	m3	19,70	
				RAZEM	19,70
175 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(1,86 + 2,08) / 2 * (11,70 + 0,80)$	m2	24,63	
				RAZEM	24,63
176 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$(1,86 + 2,08) / 2 * 11,70$	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
179 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.178	m2	23,05	
				RAZEM	23,05

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.179	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
181 d.2.5. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.180	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
182 d.2.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		11,78	m	11,78	
				RAZEM	11,78
183 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.180	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
184 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.183	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
185 d.2.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.183	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
186 d.2.5. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPSP 030gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		11,70 * 1,00	m2	11,70	
				RAZEM	11,70
187 d.2.5. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.186 * 4	m	46,80	
				RAZEM	46,80
188 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.178	m2	23,05	
				RAZEM	23,05
189 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
190 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.174	m3	19,70	
				RAZEM	19,70
2.5.2		Cokół			
191 d.2.5. 2	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie elementów kamiennych wraz z ościeżkami okien piwnic	m2		
		$(0,42 + 0,64) * 11,70 + 0,30 * (0,55 * 2 + 0,97 * 2)$	m2	13,31	
				RAZEM	13,31

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.2.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.191	m2	13,31	
				RAZEM	13,31
193 d.2.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.192	m2	13,31	
				RAZEM	13,31
194 d.2.5. 2	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach	m2		
		poz.191	m2	13,31	
				RAZEM	13,31
195 d.2.5. 2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.194	m2	13,31	
				RAZEM	13,31
196 d.2.5. 2	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.195	m2	13,31	
				RAZEM	13,31
197 d.2.5. 2	KNR K-01 0113-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - dwukrotnie	m2		
		poz.191	m2	13,31	
				RAZEM	13,31
198 d.2.5. 2	KNR 2-02 2101-02	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 6 cm - uzupełnienie brakujących płyt kamiennych z piaskowca w narożach budynku	m2		
		0,30	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
199 d.2.5. 2	KNR-W 2-02 2119-08	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm- oporniki granitowe wbudowane w światło okien piwnic	m		
		2 * 1,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
200 d.2.5. 2	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		2 * 1,00 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
201 d.2.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		2 * 1,00 * 0,30 * 0,30	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
2.6		Okna, drzwi			
202 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m2		
		0,90 * 0,52 * 2	m2	0,94	
				RAZEM	0,94
203 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach oraz parapetach okien na strychu	m		
		poz.163 + 2 * 0,42	m	36,54	
				RAZEM	36,54
3		ELEWACJA PŁN.-WSCH.			
3.1		Rusztowania			
205 d.3.1	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		
		(12,53 + 12,90) / 2 * (15,12 + 2 * 1,95 + 0,50 * 2)	m2	254,55	
				RAZEM	254,55
206 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.205	m2	254,55	
				RAZEM	254,55
207 d.3.1	KNR 2-02 1605-05	Jednopomostowe rusztowania rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 4 m	m2		
		4,11 * 3,00	m2	12,33	
				RAZEM	12,33
208 d.3.1	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	3,00	
				RAZEM	3,00
209 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.205	m2	254,55	
				RAZEM	254,55
210 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
211 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		0,15 * (0,94 * 20 + 0,96 * 3 + 0,42 * 5)	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
213 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-attyka	m2		
		0,46 * 0,88	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
214 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,30 * 2	m	26,60	
				RAZEM	26,60
215 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-05 analogia	Demontaż rur odprowadzenia spalin do ponownego montazu	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
216 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,61 * 5 + 0,94 * 1,51 * 10 + 0,94 * 1,31 * 5 + 0,96 * 1,56 + 0,96 * 1,87 + 0,42 * 0,80 * 4 + 0,42 * 0,65	m2	32,83	

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,83
217 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - ściany, gzyms okapowy	m ²		
	ściany	$12,23 * (3,56 + 7,45) + 4,11 * 11,30 + 1,95 * 11,35 * 2 + 1,30 * (0,75 * 2 + 3,71) + 1,80 * 3,71 / 2 + 0,40 * 1,00$	m ²	235,87	
	okna, drzwi	$-(0,94 * 1,61 * 5 + 0,94 * 1,51 * 10 + 0,94 * 1,31 * 5 + 0,96 * 1,56 * 2 + 0,96 * 1,87 + 0,42 * 0,80 * 4 + 0,42 * 0,65 + 1,60 * 1,04)$	m ²	-35,99	
	ościeża	$0,15 * ((0,94 + 2 * 1,61) * 5 + (0,94 + 1,51 * 2) * 10 + (0,94 + 1,31 * 2) * 5 + (0,96 + 2 * 1,56) * 2 + (0,96 + 2 * 1,87) + (0,42 + 2 * 0,80) * 4 + (0,42 + 2 * 0,65)) + 0,32 * (2,00 * 2 + 1,04)$	m ²	16,74	
				RAZEM	216,62
218 d.3.2	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół	m ²		
		$0,30 * 3,56 + (0,30 + 0,55) * 1,95 + 0,55 * (4,11 - 1,04) + (0,45 + 0,55) * 1,95 + (0,45 + 0,72) / 2 * 7,45$	m ²	10,72	
				RAZEM	10,72
219 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		$0,15 * (0,94 * 20 + 0,96 * 3 + 0,42 * 5)$	m ²	3,57	
				RAZEM	3,57
220 d.3.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m ³		
		$(0,32 * 2 + 1,23) * 0,12 * (1,00 + 0,70) / 2 * 4$	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
221 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m ³		
		$(3,56 + 7,45 + 4,11 + 2 * 1,95 - 0,99 * 4) * 0,60 * 0,10$	m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
222 d.3.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż metalowych nakryw/rusztów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
223 d.3.2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru nawietrzaków ściennych do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych wywiewnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
225 d.3.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,00 + 9,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
226 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		0,03 * poz.217	m ³	6,50	
		poz.218 * 0,05	m ³	0,54	
		poz.219 * 0,06	m ³	0,21	
		poz.220	m ³	0,76	
		poz.221	m ³	0,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.225 * 0,22 * 0,12	m3	0,42	
				RAZEM	9,33
227 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.226	m3	9,33	
				RAZEM	9,33
228 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.226 * 1,8	m3	16,79	
				RAZEM	16,79
3.3		Roboty naprawcze			
229 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
230 d.3.3	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową - pow. przyjęto orientacyjnie	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
3.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
231 d.3.4	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.217 * 0,20	m2	43,32	
				RAZEM	43,32
232 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany + cokół	m2		
		poz.217 poz.218	m2 m2	216,62 10,72	
				RAZEM	227,34
233 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.232	m2	227,34	
				RAZEM	227,34
234 d.3.4	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia - przyjęto orientacyjnie	m3		
		0,18	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
235 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		(3,46 + 7,45 + 4,30 + 2 * 1,95 - 1,04)	m	18,07	
				RAZEM	18,07
236 d.3.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m2		
	ściany	12,23 * (3,46 + 7,45) + 4,11 * 11,60 + 1,95 * 11,65 * 2 + 1,30 * (0,75 * 2 + 3,95) + 1,80 * 3,71 / 2 + 0,40 * 1,00	m2	237,36	
	okna,drzwi	-(0,94 * 1,61 * 5 + 0,94 * 1,51 * 10 + 0,94 * 1,31 * 5 + 0,96 * 1,56 * 2 + 0,96 * 1,87 + 0,42 * 0,80 * 4 + 0,42 * 0,65 + 1,60 * 1,04)	m2	-35,99	
				RAZEM	201,37
237 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.236 * 4	m	805,48	
				RAZEM	805,48

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.235 * 2,50	m2	45,18	
				RAZEM	45,18
239 d.3.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,94 + 2 * 1,61) * 5 + (0,94 + 1,51 * 2) * 10 + (0,94 + 1,31 * 2) * 5 + (0,96 + 2 * 1,56) * 2 + (0,96 + 2 * 1,87) + (0,42 + 2 * 0,80) * 4 + (0,42 + 2 * 0,65)) + 0,44 * (2,00 * 2 + 1,04)$	m2	29,45	
				RAZEM	29,45
240 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,94 + 2 * 1,61) * 5 + (0,94 + 1,51 * 2) * 10 + (0,94 + 1,31 * 2) * 5 + (0,96 + 2 * 1,56) * 2 + (0,96 + 2 * 1,87) + (0,42 + 2 * 0,80) * 4 + (0,42 + 2 * 0,65)) + (2,00 * 2 + 1,04)$	m	105,90	
		$11,60 * 2 + 12,53 * 2 + 1,30 * 2 + (7,45 + 3,46) * 3 * 2 + (7,45 + 3,96) * 5$	m	173,37	
				RAZEM	279,27
241 d.3.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		$(7,54 + 3,46) * 3$	m	33,00	
				RAZEM	33,00
242 d.3.4	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - gzymsy okapowe	m		
		$7,45 + 3,96$	m	11,41	
				RAZEM	11,41
243 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy (w rozwinięciu)	m2		
		poz.239	m2	29,45	
		poz.241 * 0,15	m2	4,95	
		poz.242 * 0,40	m2	4,56	
				RAZEM	38,96
244 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.243	m2	38,96	
				RAZEM	38,96
245 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.243	m2	38,96	
				RAZEM	38,96
246 d.3.4	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie opasek okiennych	m2		
		$0,05 * ((1,04 + 2 * 1,61) * 5 + (1,04 + 1,51 * 2) * 10 + (1,04 + 1,31 * 2) * 5 + (1,06 * 2 + 2 * 1,66) * 2 + (1,06 * 2 + 2 * 1,97) + (0,52 * 2 + 2 * 0,90) * 4 + (0,52 * 2 + 2 * 0,75))$	m2	5,55	
				RAZEM	5,55
247 d.3.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych nawiewnych	szt.		
		poz.223	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Obróbki blacharskie + parapety			
248 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m2		
		poz.219	m2	3,57	
				RAZEM	3,57

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m2		
		0,09 * poz.241	m2	2,97	
				RAZEM	2,97
250 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety, gzymsy	m2		
	parapety	0,44 * (0,96 * 20 + 0,98 * 3 + 0,44 * 5)	m2	10,71	
	gzymsy	0,19 * poz.241	m2	6,27	
	pas wzdłuż krawędzi docieplenia przy gzymsie okapowym	0,25 * (4,02 + 7,53)	m2	2,89	
				RAZEM	19,87
251 d.3.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	attyka	poz.213	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
252 d.3.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.214	m	26,60	
				RAZEM	26,60
253 d.3.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa studzienek + opaska przeciwwodna			
3.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
254 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		190	otw.	190,00	
				RAZEM	190,00
255 d.3.6. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		(2,60 + 2,10) / 2 * (3,56 + 4,11 + 7,45 + 2 * 1,95 + 0,80) * 0,80	m3	37,26	
				RAZEM	37,26
256 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
257 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(2,60 + 2,10) / 2 * (3,56 + 4,11 + 7,45 + 2 * 1,95 + 0,80)	m2	46,58	
				RAZEM	46,58
258 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
260 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$(2,60 + 2,10) / 2 * (3,56 + 4,11 + 7,45 + 2 * 1,95)$	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
261 d.3.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.260	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
262 d.3.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.261	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
263 d.3.6. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.262	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
264 d.3.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		$(3,56 + 4,11 + 7,45 + 2 * 1,95)$	m	19,02	
				RAZEM	19,02
265 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.262	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
266 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.265	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
267 d.3.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.265	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
268 d.3.6. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPSP 030gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		$19,02 * 1,00$	m2	19,02	
				RAZEM	19,02
269 d.3.6. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.268 * 4	m	76,08	
				RAZEM	76,08
270 d.3.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.260	m2	44,70	
				RAZEM	44,70
271 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
272 d.3.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.255	m3	37,26	
				RAZEM	37,26
3.6.2		Odbudowa studzienek doświetlających			
273 d.3.6. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		$0,24 * 0,30 * (1,23 + 2 * 0,32) * 4$	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
274 d.3.6. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		$0,99 * 0,32 * 4$	m2	1,27	
				RAZEM	1,27
275 d.3.6. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * (1,23 + 2 * 0,32) * 4$	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
276 d.3.6. 2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.275	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
277 d.3.6. 2	KNR 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowy studzienek doświetlających	m2		
		$(0,70 + 0,50) / 2 * (1,23 + 2 * 0,32) * 4$	m2	4,49	
				RAZEM	4,49
278 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
279 d.3.6. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,00 + 0,80) / 2 * (1,23 + 2 * 0,44) * 4$	m2	7,60	
				RAZEM	7,60
280 d.3.6. 2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2%	m3		
		poz.274 * 0,15	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
281 d.3.6. 2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach - wewnętrzne ścianki studzienek	m2		
		$(0,70 + 0,50) / 2 * (0,99 + 2 * 0,32) * 4$	m2	3,91	
				RAZEM	3,91
282 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pod ułożenie korony studzienek z cegły klinkierowej	m2		
		$0,12 * (1,23 + 2 * 0,32) * 4$	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
283 d.3.6. 2	KNR 2-02 0127-03 kalk. własna	Oblicowanie ceglami klinkierowymi - korony studzienek dwie warstwy cegieł klinkierowych na płask	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.3.6. 2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztz do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z wykorzystaniem rusztów z demontażu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
285 d.3.6. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod rusztz	m		
		$(0,99 + 2 * 0,32) * 4$	m	6,52	
				RAZEM	6,52
286 d.3.6. 2	KNR 2-02 1513-06	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
287 d.3.6. 2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Sączki o śr. zewn. 50 mm wbudowane w dno studzienek celem odprowadzenia wód opadowych w grunt	m		
		$3 * 4 * 0,30$	m	3,60	
				RAZEM	3,60
3.6.3		Cokół			
288 d.3.6. 3	KNR K-01 0102-02 analogia	Hydro - piaskowanie elementów kamiennych wraz z ościeżami okien piwnic	m2		
		$(0,30 + 0,42) / 2 * (19,02 - 1,04) + 0,30 * (0,55 * 2 + 0,97 * 2) * 4$	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
289 d.3.6. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.288	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
290 d.3.6. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.289	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
291 d.3.6. 3	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach	m2		
		poz.288	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
292 d.3.6. 3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.291	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
293 d.3.6. 3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.292	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
294 d.3.6. 3	KNR K-01 0113-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - dwukrotnie	m2		
		poz.288	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
295 d.3.6. 3	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/m2 i gr.do 6 cm - uzupełnienie brakujących płyt kamiennych z piaskowca	m2		
		0,20	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
3.6.4		Opaski przeciwwodne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.3.6. 4	KNR 4-01 0101-06 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2		
		$(3,56 + 1,95) * 1,00$	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
297 d.3.6. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(3,56 + 2 * 1,95 + 4,11 - 1,50 + 7,45 + 0,50) * 0,50$	m2	9,01	
				RAZEM	9,01
298 d.3.6. 4	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		poz.296	m3	5,51	
				RAZEM	5,51
299 d.3.6. 4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.296	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
300 d.3.6. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - wejście gospodarcze	m2		
		$1,50 * 1,00$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
301 d.3.6. 4	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.300	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
302 d.3.6. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.301	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
303 d.3.6. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,30 * 0,30 * (1,00 * 2 + 1,50)$	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
304 d.3.6. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$1,00 * 2 + 1,50$	m	3,50	
				RAZEM	3,50
305 d.3.6. 4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		$0,30 * 0,30 * (1,00 * 2 + 1,50)$	szt.	0,32	
				RAZEM	0,32
306 d.3.6. 4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Okna, drzwi			
307 d.3.7	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednoodzielnne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice, strych, pom. sanitarne	m2		
		$1,07 * 0,65 * 4$	m2	2,78	
		$0,52 * 0,75$	m2	0,39	
		$0,52 * 0,90 * 4$	m2	1,87	
				RAZEM	5,04

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.3.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
3.8		Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej			
309 d.3.8	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej - 14*14cm - projektowane	m2		
		0,14 * 4 * (7,00 + 9,00)	m2	8,96	
				RAZEM	8,96
310 d.3.8	KNR 0-34 0302-12 wycena indywidualna	Otulina rur płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 50mm	m2		
		poz.309	m2	8,96	
				RAZEM	8,96
311 d.3.8	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewod odprowadzenia spalin - ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
312 d.3.8	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
313 d.3.8	KNR 4-01 0504-01 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - przejście przez połąć dachową z przewodami wentylacyjnymi oraz odprowadzenia spalin	m2 przel. .pokr.		
		2	m2 przel. .pokr.	2,00	
				RAZEM	2,00
314 d.3.8	KNR 4-01 0531-04 analogia	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkow.na dachu pokr.dachówk- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej wokół przewodów	m2		
		2 * 1,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9		Roboty różne			
315 d.3.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		poz.241	m	33,00	
				RAZEM	33,00
316 d.3.9	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
317 d.3.9	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
318 d.3.9	KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku	kpl		

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
319 d.3.9	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - pod montaż zadaszenia	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
320 d.3.9	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
321 d.3.9	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		5 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 5,11	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
322 d.3.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ryzalit	m2		
		1,20 * 4,11	m2	4,93	
				RAZEM	4,93
4		Ogrodzenie + placyk gospodarczy			
323 d.4	KNR-W 2-02 1804-07 wycena indywidualna	Ogrodzenie betonowe systemowe, płyty (5szt w przęsle) z motywem skalnym obustronnym, azurowe, szer. przęsła 180cm w świetle słupków, słupki żelbetowe prefabrykowane 11,5*11,5*242 (po w kopaniu do ziemi wys. 180cm) cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych.	kpl		
		26	kpl	26,00	
				RAZEM	26,00
324 d.4	KNR-W 2-02 1807-02	Słupy o wys. 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
325 d.4	KNR-W 2-02 1808-03 wycena indywidualna	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa z napędem automatycznym, wys. 150cm, szer. 300cm, kolor antracytowy, rozstaw wypełnienia 12cm, rodzaj materiału - stal, liczba zawiasów 4, rama 40*40mm, pręty 16*16mm, słupy stalowe 70*70mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
326 d.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod narożne elementy ogrodzenia	m3		
		(1,10 + 0,80) * 2 * 0,30 * 0,40	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
327 d.4	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		(1,10 + 0,80) * (1,80 + 0,50) * 2	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
328 d.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.1.80	m2		
		(1,10 + 0,80) * (1,80 + 0,50) * 2	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
329 d.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.1.80	m2		
		(1,10 + 0,80) * (1,80 + 0,50) * 2	m2	8,74	
				RAZEM	8,74

Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku oraz wykonanie ogrodzenia działki nr 93, ul. Pługa 7 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - placyk gospodarczy	m2		
		8,00 * 2,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
331 d.4	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.330	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
332 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.331	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
333 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,30 * 0,30 * (8,00 + 2,00)	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
334 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		8,00 + 2,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00