

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 3; 87-800 Włocławek; dz. nr 55/5 KM45
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2020

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Nr spec. techn.	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Elewacja A-B					
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		11,98	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		60,26	0,00	0,00
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		60,26	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		60,26	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		9,02	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		1,28	0,00	0,00
7 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe nowe do ponownego montażu na istniejących obejmach	m		10,06	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 10% w tym tynki bruzd	m ²		5,17	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu schowania istniejącej instalacji na elewacji	m		6,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		6,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		5,17	0,00	0,00
12 d.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		51,70	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach - 100 % elewacji	m ²		51,70	0,00	0,00
14 d.1	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		51,70	0,00	0,00
15 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	m ²		0,71	0,00	0,00
16 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		1,28	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		51,70	0,00	0,00
18 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - ponowny montaż nowych rur spustowych na istniejące obejmy	m		10,06	0,00	0,00
19 d.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół	m ²		8,98	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		0,08	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		0,08	0,00	0,00
22 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		0,08	0,00	0,00
23 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18)					0,00
24 d.1	wycena indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego - przyjęto 7 dni x 12m ² x 4zł/m ²	kpl		1,00	0,00	0,00
2		Elewacja B-C					
25 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		6,82	0,00	0,00
26 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		40,75	0,00	0,00
27 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		40,75	0,00	0,00
28 d.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		40,75	0,00	0,00
29 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		1,96	0,00	0,00
30 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		0,38	0,00	0,00
31 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 10% w tym tynki bruzd	m ²		3,93	0,00	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Nr spec. techn.	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
32 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu schowania istniejącej instalacji na elewacji	m		6,82	0,00	0,00
33 d.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		6,82	0,00	0,00
34 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		3,93	0,00	0,00
35 d.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		39,30	0,00	0,00
36 d.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach - 100 % elewacji	m ²		39,30	0,00	0,00
37 d.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		39,30	0,00	0,00
38 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	m ²		0,21	0,00	0,00
39 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		0,38	0,00	0,00
40 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		39,30	0,00	0,00
41 d.2	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół	m ²		5,19	0,00	0,00
42 d.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		0,06	0,00	0,00
43 d.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		0,06	0,00	0,00
44 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		0,06	0,00	0,00
45 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40)					0,00
3		Elewacja C-D i E-F					
46 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		11,98	0,00	0,00
47 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		65,66	0,00	0,00
48 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		65,66	0,00	0,00
49 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		65,66	0,00	0,00
50 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		4,51	0,00	0,00
51 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		0,64	0,00	0,00
52 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% w tym tynki bruzd	m ²		6,11	0,00	0,00
53 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu schowania istniejącej instalacji na elewacji	m		11,98	0,00	0,00
54 d.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		11,98	0,00	0,00
55 d.3	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		6,11	0,00	0,00
56 d.3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		61,10	0,00	0,00
57 d.3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach - 100 % elewacji	m ²		61,10	0,00	0,00
58 d.3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		61,10	0,00	0,00
59 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	m ²		0,35	0,00	0,00
60 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		0,64	0,00	0,00
61 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		61,10	0,00	0,00
62 d.3	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół	m ²		8,98	0,00	0,00
63 d.3	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		0,09	0,00	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Nr spec. techn.	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
64 d.3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		0,09	0,00	0,00
65 d.3	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		0,09	0,00	0,00
66 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,53,54,55,56,57,58,61)					0,00
4		Elewacja G-A					
67 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		10,00	0,00	0,00
68 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		75,70	0,00	0,00
69 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		75,70	0,00	0,00
70 d.4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		75,70	0,00	0,00
71 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		1,96	0,00	0,00
72 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		0,38	0,00	0,00
73 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% w tym tynki bruzd	m ²		6,76	0,00	0,00
74 d.4	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		8,11	0,00	0,00
75 d.4	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		67,60	0,00	0,00
76 d.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach - 100 % elewacji	m ²		67,60	0,00	0,00
77 d.4	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		67,60	0,00	0,00
78 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	m ²		0,21	0,00	0,00
79 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		0,38	0,00	0,00
80 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		67,60	0,00	0,00
81 d.4	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół	m ²		7,50	0,00	0,00
82 d.4	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		0,10	0,00	0,00
83 d.4	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		0,10	0,00	0,00
84 d.4	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		0,10	0,00	0,00
85 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:71,72,73,74,75,76,77,78,79,80)					0,00
5		Elewacja D-E					
86 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		38,87	0,00	0,00
87 d.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		197,97	0,00	0,00
88 d.5	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		197,97	0,00	0,00
89 d.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		197,97	0,00	0,00
90 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		35,79	0,00	0,00
91 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		4,20	0,00	0,00
92 d.5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% w tym tynki bruzd	m ²		16,36	0,00	0,00
93 d.5	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu schowania istniejącej instalacji na elewacji	m		38,87	0,00	0,00
94 d.5	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		38,87	0,00	0,00
95 d.5	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		16,36	0,00	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Nr spec. techn.	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
96 d.5	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		163,60	0,00	0,00
97 d.5	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach - 100 % elewacji	m ²		163,60	0,00	0,00
98 d.5	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		163,60	0,00	0,00
99 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - parapety	m ²		2,32	0,00	0,00
100 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		4,20	0,00	0,00
101 d.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		163,60	0,00	0,00
102 d.5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		16,00	0,00	0,00
103 d.5	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		16,00	0,00	0,00
104 d.5	KNR-W 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe - daszek systemowy poliwęglanowy 200x100 cm	m ²		4,00	0,00	0,00
105 d.5	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół	m ²		15,55	0,00	0,00
106 d.5	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		0,25	0,00	0,00
107 d.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		0,25	0,00	0,00
108 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		0,25	0,00	0,00
109 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:92,93,94,95,96,97,98,101)					0,00
6		Schody zewnętrzne					
110 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - podest schodowy	m ²		8,46	0,00	0,00
111 d.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		8,46	0,00	0,00
112 d.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych,antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podest wejściowy do budynku	m ²		8,46	0,00	0,00
113 d.6	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		0,77	0,00	0,00
114 d.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		0,77	0,00	0,00
7		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
115 d.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - okna	szt.		5,00	0,00	0,00
116 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - okna	m ²		2,09	0,00	0,00
117 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - drzwi zewn	m ²		5,81	0,00	0,00
118 d.7	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		1,81	0,00	0,00
119 d.7	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		3,45	0,00	0,00
120 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		2,09	0,00	0,00
121 d.7	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne PCV pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		5,81	0,00	0,00
122 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		0,50	0,00	0,00
123 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		0,50	0,00	0,00
124 d.7	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		0,50	0,00	0,00
125 d.7	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		0,49	0,00	0,00
126 d.7	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		2,25	0,00	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Nr spec. techn.	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
127 d.7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		2,25	0,00	0,00
8		"Szycie" ścian zewnętrznych					
128 d.8	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		3,00	0,00	0,00
129 d.8	KNR 4-01 0307-07	Przemurów.co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m		3,00	0,00	0,00
130 d.8	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 20 mm - montaż prętów fi20 L=50 cm	kg		12,35	0,00	0,00
131 d.8	KNR 4-01 0202-04 analogia	Montaż kotew spiralnych fi 8 mm	mb		4,80	0,00	0,00
132 d.8	KNR-W 4-01 0336-08	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		14,00	0,00	0,00
133 d.8	KNR 4-06 0310-07	Wykonanie kotwy "ankry"	szt.		14,00	0,00	0,00
134 d.8	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro- i kauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		2,80	0,00	0,00
135 d.8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chloro- i kauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		2,80	0,00	0,00
136 d.8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		42,00	0,00	0,00
137 d.8	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach	szt.		42,00	0,00	0,00
138 d.8	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		3,00	0,00	0,00
139 d.8	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na ścianie po naprawie - tynk ujęto w robotach elewacyjnych	m		3,00	0,00	0,00
140 d.8	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		0,01	0,00	0,00
141 d.8	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		0,01	0,00	0,00
142 d.8	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		0,01	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł