

**PRZEDMIAR ROBÓT Kosmiczna 30**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45321000-3	Izolacja cieplna
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45422000-1	Roboty ciesielskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45453100-8	Roboty renowacyjne
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WĘZŁA CIEPLNEGO C.O. i C.C.W., OCIEPLANIA SCIAN ZEWNĘTRZNYCH W BUDYN-  
KACH MIESZKALNYCH PRZY PRZY ULICY KOSMICZNEJ 30 do 43 w KATOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : 40-457 KATOWICE, UL. KOSMICZNA 30-43  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : 40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNKI MIESZKALNE, KOSMICZNA 30</b>			
<b>1.1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACYJNYCH BUDYNKÓW</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1 .1	Kalkulacja własna	Usunięcie przewodów elektrycznych wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1603-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m wraz z przacą rusztowania	m <sup>2</sup>		
		208.72	m <sup>2</sup>	<b>208.72</b>	
				RAZEM	208.72
3 d.1.1 .1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		208.72	m <sup>2</sup>	<b>208.72</b>	
				RAZEM	208.72
4 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		10.61	m <sup>2</sup>	<b>10.61</b>	
				RAZEM	10.61
5 d.1.1 .1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		11.4	m <sup>2</sup>	<b>11.40</b>	
				RAZEM	11.40
<b>1.1.2</b>		<b>Sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ścian</b>			
6 d.1.1 .2	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		117.36	m <sup>2</sup>	<b>117.36</b>	
				RAZEM	117.36
7 d.1.1 .2	KNR 19-01 0702-01	Odbicie tynków ościeży z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 15 cm	m		
		37.52	m	<b>37.52</b>	
				RAZEM	37.52
8 d.1.1 .2	KNR K-56 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		117.36	m <sup>2</sup>	<b>117.36</b>	
				RAZEM	117.36
9 d.1.1 .2	KNR K-56 0101-02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie wzmacniające podłoża	m <sup>2</sup>		
		117.36	m <sup>2</sup>	<b>117.36</b>	
				RAZEM	117.36
10 d.1.1 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		10	szt.	<b>10.00</b>	
				RAZEM	10.00
11 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady tynkowe na pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		117.36	m <sup>2</sup>	<b>117.36</b>	
				RAZEM	117.36
12 d.1.1 .2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	<b>5.00</b>	
				RAZEM	5.00
13 d.1.1 .2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
14 d.1.1 .2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
15 d.1.1 .2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1 .2	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne ankrów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3		<b>Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej lamelowej budynków mieszkalnych oraz tynk cienkowarstwowy</b>			
17 d.1.1 .3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		41.37	m	41.37	
				RAZEM	41.37
18 d.1.1 .3	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		41.37	m	41.37	
				RAZEM	41.37
19 d.1.1 .3	KNR AT-31 0401-02	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska mineralna); płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 8 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		103.23	m <sup>2</sup>	103.23	
				RAZEM	103.23
20 d.1.1 .3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		103.23	m <sup>2</sup>	103.23	
				RAZEM	103.23
21 d.1.1 .3	KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		14.41	m <sup>2</sup>	14.41	
				RAZEM	14.41
22 d.1.1 .3	KNR AT-31 0301-07	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		8.25	m <sup>2</sup>	8.25	
				RAZEM	8.25
23 d.1.1 .3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą krzemianową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m <sup>2</sup>		
		111.49	m <sup>2</sup>	111.49	
				RAZEM	111.49
24 d.1.1 .3	KNR AT-31 0706-04	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne typ C	m		
		37.52	m	37.52	
				RAZEM	37.52
25 d.1.1 .3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		20.56	m	20.56	
				RAZEM	20.56
26 d.1.1 .3	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		8.25	m	8.25	
				RAZEM	8.25
27 d.1.1 .3	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m <sup>2</sup>		
		51.98	m <sup>2</sup>	51.98	
				RAZEM	51.98
28 d.1.1 .3	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem	m <sup>2</sup>		
		41.37	m <sup>2</sup>	41.37	
				RAZEM	41.37
29 d.1.1 .3	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem	m <sup>2</sup>		
		41.37	m <sup>2</sup>	41.37	
				RAZEM	41.37
1.1.4		<b>Gzymsy profilowane, bonie</b>			
30 d.1.1 .4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21.15	m	21.15	
				RAZEM	21.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1 .4	KNR 0-33 0120-07	Montaż profili elewacyjnych B1 o powierzchni powyżej 0,50 m2	m <sup>2</sup>		
		9.9	m <sup>2</sup>	<b>9.90</b>	
				RAZEM	9.90
32 d.1.1 .4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy G1	m		
		15.44	m	<b>15.44</b>	
				RAZEM	15.44
33 d.1.1 .4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy G3	m		
		3.3	m	<b>3.30</b>	
				RAZEM	3.30
34 d.1.1 .4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy G4	m		
		2.41	m	<b>2.41</b>	
				RAZEM	2.41
<b>1.1.5</b>		<b>Cokół budynku mieszkalnego</b>			
35 d.1.1 .5	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby	m <sup>2</sup>		
		3.72	m <sup>2</sup>	<b>3.72</b>	
				RAZEM	3.72
36 d.1.1 .5	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		3	szt.	<b>3.00</b>	
				RAZEM	3.00
37 d.1.1 .5	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
38 d.1.1 .5	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
39 d.1.1 .5	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
40 d.1.1 .5	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
41 d.1.1 .5	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
42 d.1.1 .5	KNR 19-01 0639-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
43 d.1.1 .5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		23.53	m	<b>23.53</b>	
				RAZEM	23.53
44 d.1.1 .5	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach ujednoliconą cegłą licową 'na pełno'	m		
		23.53	m	<b>23.53</b>	
				RAZEM	23.53
45 d.1.1 .5	KNR 4-01 1207-02 analogia	Piaskowanie ściągów stalowych do całkowitego usunięcia korozji. Pomalowanie odkrytych powierzchni farbą zabezpieczającą przed korozją. Krotność = 2	m		
		23.53	m	<b>23.53</b>	
				RAZEM	23.53
46 d.1.1 .5	KNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i atyk	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
47 d.1.1 .5	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	<b>4.96</b>	
				RAZEM	4.96
48 d.1.1 .5	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
49 d.1.1 .5	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
50 d.1.1 .5	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady tynkowe na pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
51 d.1.1 .5	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt styrodurewych o gr. 8 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
52 d.1.1 .5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
53 d.1.1 .5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		24.78	m <sup>2</sup>	<b>24.78</b>	
				RAZEM	24.78
54 d.1.1 .5	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem	m <sup>2</sup>		
		8.8	m <sup>2</sup>	<b>8.80</b>	
				RAZEM	8.80
55 d.1.1 .5	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem	m <sup>2</sup>		
		8.8	m <sup>2</sup>	<b>8.80</b>	
				RAZEM	8.80
<b>1.1.6</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa i ciepła ścian fundamentowych</b>			
56 d.1.1 .6	KNR 2-31 0807-01 VAT=23%	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w tym koryt zlewowych	m <sup>2</sup>		
		8.8	m <sup>2</sup>	<b>8.80</b>	
				RAZEM	8.80
57 d.1.1 .6	KNNR 6 0805-05 VAT=23%	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		17.2	m <sup>2</sup>	<b>17.20</b>	
				RAZEM	17.20
58 d.1.1 .6	KNR 4-01 0104-03 VAT=23%	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		27.53	m <sup>3</sup>	<b>27.53</b>	
				RAZEM	27.53
59 d.1.1 .6	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
60 d.1.1 .6	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni myjką wysokociśnieniową.	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
61 d.1.1 .6	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.1 .6	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
63 d.1.1 .6	KNR 4-01 0733-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wyrównawczych na ścianach płaskich. ( ponad 5 m2 w 1 miejscu ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
64 d.1.1 .6	KNR AT-25 0104-0301	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o gr. 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wykonana za pomocą mikroemulsji silikono- nowej	m		
		28.26	m	<b>28.26</b>	
				RAZEM	28.26
65 d.1.1 .6	KNR AT-25 0104-01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		11.2	m	<b>11.20</b>	
				RAZEM	11.20
66 d.1.1 .6	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m		
		39.46	m	<b>39.46</b>	
				RAZEM	39.46
67 d.1.1 .6	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		39.46	m	<b>39.46</b>	
				RAZEM	39.46
68 d.1.1 .6	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
69 d.1.1 .6	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt XPS o gr. 8 cm na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
70 d.1.1 .6	KNR 0-40 0108-01 analogia	Dostawa i montaż folii kubełkowej wraz z listwą dociskową	m <sup>2</sup>		
		30.59	m <sup>2</sup>	<b>30.59</b>	
				RAZEM	30.59
71 d.1.1 .6	KNR 4-01 0105-02 VAT=23%	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		16.94	m <sup>3</sup>	<b>16.94</b>	
				RAZEM	16.94
72 d.1.1 .6	KNR 2-31 0407-05 VAT=23%	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15.66	m	<b>15.66</b>	
				RAZEM	15.66
73 d.1.1 .6	KNR 2-31 0114-01 0114-02 VAT=23%	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	<b>25.00</b>	
				RAZEM	25.00
74 d.1.1 .6	KNR 2-31 0116-05 0116-06 VAT=23%	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	<b>25.00</b>	
				RAZEM	25.00
75 d.1.1 .6	KNR 2-31 0104-01 VAT=23%	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm kruszywo łamane bazaltowe sortowane	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	<b>25.00</b>	
				RAZEM	25.00
76 d.1.1 .6	NNRNKB 231 0511-03 VAT=23%	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej w tym koryta zlewowe gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka odzysk 80%	m <sup>2</sup>		
		7.8	m <sup>2</sup>	<b>7.80</b>	
				RAZEM	7.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.1 .6	KNR 2-31 1207-01 VAT=23%	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wymianą uszkodzonych płyt chodnikowych 17.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.20	  17.20
				RAZEM	17.20
78 d.1.1 .6	KNR 4-01 0108-07 0108-08 VAT=23%	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV wraz z przęciem ziemi i gruzu na wysypisku  10.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.59	  10.59
				RAZEM	10.59
1.1.7		<b>Dodatkowe prace związane z remontem elewacji</b>			
1.1.7 .1		<b>Wymiana parapetów</b>			
79 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.06	  2.06
				RAZEM	2.06
80 d.1.1 .7.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.14	  3.14
				RAZEM	3.14
1.1.7 .2		<b>Wymiana obróbek blacharskich</b>			
81 d.1.1 .7.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  18.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.98	  18.98
				RAZEM	18.98
82 d.1.1 .7.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej  18.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.98	  18.98
				RAZEM	18.98
1.1.7 .3		<b>Wydłużenie okapów ścian frontowych i tylnych</b>			
83 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie, około 2,0 m szerokości wzdłuż okapu  42.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.30	  42.30
				RAZEM	42.30
84 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie, około 2,0 m szerokości wzdłuż okapu  42.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.30	  42.30
				RAZEM	42.30
85 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm  42.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.30	  42.30
				RAZEM	42.30
86 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie nakładki drewnianej dla gzymsu G1  15.44	m  m	  15.44	  15.44
				RAZEM	15.44
87 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie nakładki drewnianej dla gzymsu G3  3.3	m  m	  3.30	  3.30
				RAZEM	3.30
88 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie nakładki drewnianej dla gzymsu G4  2.41	m  m	  2.41	  2.41
				RAZEM	2.41
89 d.1.1 .7.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.12 cm  23.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.27	  23.27
				RAZEM	23.27
90 d.1.1 .7.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.5 cm  10.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.58	  10.58
				RAZEM	10.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.1 .7.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		43.99	m <sup>2</sup>	<b>43.99</b>	
				RAZEM	43.99
92 d.1.1 .7.3	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		43.99	m <sup>2</sup>	<b>43.99</b>	
				RAZEM	43.99
93 d.1.1 .7.3	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		43.99	m <sup>2</sup>	<b>43.99</b>	
				RAZEM	43.99
94 d.1.1 .7.3	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę z materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		43.99	m <sup>2</sup>	<b>43.99</b>	
				RAZEM	43.99
<b>1.1.7 .4</b>		<b>Wydłużenie okapów ścian szczytowych</b>			
95 d.1.1 .7.4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie, około 2,0 m szerokości wzdłuż okapu	m <sup>2</sup>		
		25.44	m <sup>2</sup>	<b>25.44</b>	
				RAZEM	25.44
96 d.1.1 .7.4	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm	m <sup>2</sup>		
		25.44	m <sup>2</sup>	<b>25.44</b>	
				RAZEM	25.44
97 d.1.1 .7.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		17.81	m <sup>2</sup>	<b>17.81</b>	
				RAZEM	17.81
98 d.1.1 .7.4	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych- kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		17.81	m <sup>2</sup>	<b>17.81</b>	
				RAZEM	17.81
99 d.1.1 .7.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		17.81	m <sup>2</sup>	<b>17.81</b>	
				RAZEM	17.81
100 d.1.1 .7.4	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m <sup>2</sup>		
		17.81	m <sup>2</sup>	<b>17.81</b>	
				RAZEM	17.81
<b>1.1.7 .5</b>		<b>Wkład kominowy</b>			
101 d.1.1 .7.5	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		6.99	m <sup>2</sup>	<b>6.99</b>	
				RAZEM	6.99
102 d.1.1 .7.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
103 d.1.1 .7.5	KNR AT-21 0102-01 analogia	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem a podłogą z drzwiczkami o wymiarach 20x20 cm	szt.		
		4	szt.	<b>4.00</b>	
				RAZEM	4.00
<b>1.1.7 .6</b>		<b>Pokrycia dachowe i kominy dachu budynku mieszkalnego i przybudówki</b>			
104 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		150.65	m <sup>2</sup>	<b>150.65</b>	
				RAZEM	150.65



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		150.65	m <sup>2</sup>	<b>150.65</b>	
				RAZEM	150.65
106 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		2.09	m <sup>3</sup>	<b>2.09</b>	
				RAZEM	2.09
107 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	<b>1.10</b>	
				RAZEM	1.10
108 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg wraz ze spoinowaniem.	m <sup>3</sup>		
		0.99	m <sup>3</sup>	<b>0.99</b>	
				RAZEM	0.99
109 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	<b>15.00</b>	
				RAZEM	15.00
110 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
111 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		7.62	m	<b>7.62</b>	
				RAZEM	7.62
112 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		23	m	<b>23.00</b>	
				RAZEM	23.00
113 d.1.1 .7.6	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.51	m <sup>3</sup>	<b>1.51</b>	
				RAZEM	1.51
114 d.1.1 .7.6	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		112.99	m <sup>2</sup>	<b>112.99</b>	
				RAZEM	112.99
115 d.1.1 .7.6	KNR AT-09 0101-06 analogia	Łacenie - rozstaw łąt ponad 70 cm - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		150.65	m <sup>2</sup>	<b>150.65</b>	
				RAZEM	150.65
116 d.1.1 .7.6	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		150.65	m <sup>2</sup>	<b>150.65</b>	
				RAZEM	150.65
117 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
		16.13	m <sup>2</sup>	<b>16.13</b>	
				RAZEM	16.13
118 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (przy okapie)	m <sup>2</sup>		
		5.08	m <sup>2</sup>	<b>5.08</b>	
				RAZEM	5.08
119 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (przy okapie)	m <sup>2</sup>		
		5.08	m <sup>2</sup>	<b>5.08</b>	
				RAZEM	5.08
120 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		24.78	m	<b>24.78</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.78
121 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
122 d.1.1 .7.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
123 d.1.1 .7.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 66*188	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.1.1 .7.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 80*80	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.1.1 .7.6	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę typu Berlinka	m <sup>2</sup>		
		150.65	m <sup>2</sup>	150.65	
				RAZEM	150.65
126 d.1.1 .7.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		7.9	m	7.90	
				RAZEM	7.90
127 d.1.1 .7.6	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		25.4	m	25.40	
				RAZEM	25.40
128 d.1.1 .7.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
129 d.1.1 .7.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		11.85	m	11.85	
				RAZEM	11.85
1.1.7 .7		<b>Docieplenie dachów</b>			
130 d.1.1 .7.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje paroszczelne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		150.65	m <sup>2</sup>	150.65	
				RAZEM	150.65
131 d.1.1 .7.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho między krokiewkami - jedna warstwa (płyta z wełny mineralnej gr. 200 mm 1000x600 mm)	m <sup>2</sup>		
		143.12	m <sup>2</sup>	143.12	
				RAZEM	143.12
132 d.1.1 .7.7	KNR AT-12 0203-01 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych typu DF gr. 15 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe - ciężar płyt max. 12,5 kg/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		128.05	m <sup>2</sup>	128.05	
				RAZEM	128.05
133 d.1.1 .7.7	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie dwukrotne płyt gipsowych z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		128.05	m <sup>2</sup>	128.05	
				RAZEM	128.05
1.2		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACYJNYCH DOBUDÓWEK GOSPODARCZYCH</b>			
1.2.1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
134 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
135 d.1.2 .1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m <sup>2</sup>	<b>15.00</b>	
				RAZEM	15.00
136 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		7.95	m <sup>2</sup>	<b>7.95</b>	
				RAZEM	7.95
<b>1.2.2</b>		<b>Sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ścian</b>			
137 d.1.2 .2	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		24.27	m <sup>2</sup>	<b>24.27</b>	
				RAZEM	24.27
138 d.1.2 .2	KNR K-56 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		24.27	m <sup>2</sup>	<b>24.27</b>	
				RAZEM	24.27
139 d.1.2 .2	KNR 19-01 0702-01	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15 cm	m		
		21.62	m	<b>21.62</b>	
				RAZEM	21.62
140 d.1.2 .2	KNR K-56 0101-02	Przygotowanie podłoża - gruntowanie wzmacniające podłoża	m <sup>2</sup>		
		24.27	m <sup>2</sup>	<b>24.27</b>	
				RAZEM	24.27
141 d.1.2 .2	KNR 2-04 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach	m <sup>2</sup>		
		24.27	m <sup>2</sup>	<b>24.27</b>	
				RAZEM	24.27
142 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady tynkowe na pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		24.27	m <sup>2</sup>	<b>24.27</b>	
				RAZEM	24.27
143 d.1.2 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		8	szt.	<b>8.00</b>	
				RAZEM	8.00
144 d.1.2 .2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	<b>4.00</b>	
				RAZEM	4.00
145 d.1.2 .2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
146 d.1.2 .2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		10	szt.	<b>10.00</b>	
				RAZEM	10.00
147 d.1.2 .2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
<b>1.2.3</b>		<b>Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej dobudówek gospodarczych oraz tynk cienkowarstwowy na ścianach szczytowych</b>			
148 d.1.2 .3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		8.02	m	<b>8.02</b>	
				RAZEM	8.02
149 d.1.2 .3	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		8.02	m	<b>8.02</b>	
				RAZEM	8.02
150 d.1.2 .3	KNR AT-31 0401-02	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska mineralna); płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 8 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		14.86	m <sup>2</sup>	<b>14.86</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.86
151 d.1.2 .3	KNR AT-31 0301-07	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		14.86	m <sup>2</sup>	<b>14.86</b>	
				RAZEM	14.86
152 d.1.2 .3	KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		4.18	m <sup>2</sup>	<b>4.18</b>	
				RAZEM	4.18
153 d.1.2 .3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7.32	m <sup>2</sup>	<b>7.32</b>	
				RAZEM	7.32
154 d.1.2 .3	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach szczytowych	m <sup>2</sup>		
		7.32	m <sup>2</sup>	<b>7.32</b>	
				RAZEM	7.32
155 d.1.2 .3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą krzemianową Sd min 0,01 m - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m <sup>2</sup>		
		24.27	m <sup>2</sup>	<b>24.27</b>	
				RAZEM	24.27
156 d.1.2 .3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		21.62	m	<b>21.62</b>	
				RAZEM	21.62
157 d.1.2 .3	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		3.88	m	<b>3.88</b>	
				RAZEM	3.88
158 d.1.2 .3	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem	m <sup>2</sup>		
		2.33	m <sup>2</sup>	<b>2.33</b>	
				RAZEM	2.33
159 d.1.2 .3	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem	m <sup>2</sup>		
		2.33	m <sup>2</sup>	<b>2.33</b>	
				RAZEM	2.33
160 d.1.2 .3	KNR BC-02 0524-02	Parapety z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm	m		
		1.94	m	<b>1.94</b>	
				RAZEM	1.94
<b>1.2.4</b>		<b>Cokół ceglany budynek gospodarczy</b>			
161 d.1.2 .4	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	<b>8.50</b>	
				RAZEM	8.50
162 d.1.2 .4	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		3	szt.	<b>3.00</b>	
				RAZEM	3.00
163 d.1.2 .4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
164 d.1.2 .4	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		2	szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	2.00
165 d.1.2 .4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.2 .4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
167 d.1.2 .4	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	<b>8.50</b>	
				RAZEM	8.50
168 d.1.2 .4	KNR 19-01 0639-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	<b>8.50</b>	
				RAZEM	8.50
169 d.1.2 .4	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i at-tyk	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	<b>8.50</b>	
				RAZEM	8.50
170 d.1.2 .4	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów	m <sup>2</sup>		
		1.7	m <sup>2</sup>	<b>1.70</b>	
				RAZEM	1.70
171 d.1.2 .4	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	<b>8.50</b>	
				RAZEM	8.50
172 d.1.2 .4	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	<b>8.50</b>	
				RAZEM	8.50
173 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0927-01	(z.IX) Podkłady tynkowe na pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	<b>6.50</b>	
				RAZEM	6.50
174 d.1.2 .4	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt styrodurewych o gr. 8 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	<b>6.50</b>	
				RAZEM	6.50
175 d.1.2 .4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	<b>6.50</b>	
				RAZEM	6.50
176 d.1.2 .4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	<b>6.50</b>	
				RAZEM	6.50
177 d.1.2 .4	kalk. własna	Wykonanie zabiegów konserwatorskich na cokole ceglany- wymiana uszkodzonych cegieł , wzmocnienie powierzchni, hydrofobizacja,	m <sup>2</sup>		
		2.33	m <sup>2</sup>	<b>2.33</b>	
				RAZEM	2.33
<b>1.2.5</b>		<b>Wymiana stolarki</b>			
178 d.1.2 .5	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		22	szt.	<b>22.00</b>	
				RAZEM	22.00
179 d.1.2 .5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		12.3	m	<b>12.30</b>	
				RAZEM	12.30
180 d.1.2 .5	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych, drewnianych, jednoramowych z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.55	m <sup>2</sup>	<b>1.55</b>	
				RAZEM	1.55
181 d.1.2 .5	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.89	m <sup>2</sup>	<b>10.89</b>	
				RAZEM	10.89
182 d.1.2 .5	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle fabrycznie wykończone	m		
		5.24	m	<b>5.24</b>	
				RAZEM	5.24
183 d.1.2 .5	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2.28	m <sup>2</sup>	<b>2.28</b>	
				RAZEM	2.28
184 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0919-24	Montaż zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
185 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0919-20	Dostawa klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
186 d.1.2 .5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do piwnicy	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
187 d.1.2 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone EI 60	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	<b>1.80</b>	
				RAZEM	1.80
188 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0919-24	Montaż zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
189 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0919-20	Dostawa klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
190 d.1.2 .5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
191 d.1.2 .5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.4	m <sup>2</sup>	<b>1.40</b>	
				RAZEM	1.40
192 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0919-24	Montaż zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
193 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0919-20	Dostawa klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	1.00
194 d.1.2 .5	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe z desek do pomieszczeń gospodarczych	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	<b>3.50</b>	
				RAZEM	3.50
195 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3.08	m <sup>2</sup>	<b>3.08</b>	
				RAZEM	3.08
196 d.1.2 .5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych malowanych	m		
		12.3	m	<b>12.30</b>	
				RAZEM	12.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1.2 .5	wycena indywidualna	NAPRAWA Z UZUPELNIENIEM OBMUROWANIA WRAZ Z UZUPELNIENIEM TYNKÓW OŚCIEŻY I MAŁOWANIE ŚCIAN, W KTÓRYCH ZOSTAŁY WYMIENIONE OKNA 54.08	m  m	  54.08	  54.08
				RAZEM	54.08
198 d.1.2 .5	KNR 2-02 1215-01	Nawiewniki w oknach  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
<b>1.2.6 Remont klatki schodowej i lokali mieszkalnych</b>					
199 d.1.2 .6	KNR AT-12 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C50 - 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30  2.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.92	  2.92
				RAZEM	2.92
200 d.1.2 .6	NNRNKB 202 2020-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z płyt gipsowych  2.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.92	  2.92
				RAZEM	2.92
201 d.1.2 .6	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 6.48	m  m	  6.48	  6.48
				RAZEM	6.48
202 d.1.2 .6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	  1.80
				RAZEM	1.80
203 d.1.2 .6	analiza indywidualna	WYKONANIE PRZEJŚĆ PRZEZ STROPY DLA POTRZEB WENTYLACJI - z uwzględnieniem pełnego zakresu naprawy sufitów i podłóg  2	PION  PION	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
204 d.1.2 .6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.76	  0.76
				RAZEM	0.76
205 d.1.2 .6	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	  0.14
				RAZEM	0.14
206 d.1.2 .6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  3.2	m  m	  3.20	  3.20
				RAZEM	3.20
207 d.1.2 .6	KNR 4-01 0711-01	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 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	  2.40
				RAZEM	2.40
<b>1.2.7 Docieplenie wewnętrzne ścian i stropów</b>					
208 d.1.2 .7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>  22.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.25	  22.25
				RAZEM	22.25
209 d.1.2 .7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  22.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.25	  22.25
				RAZEM	22.25
210 d.1.2 .7	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm  22.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.25	  22.25
				RAZEM	22.25
211 d.1.2 .7	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych - pogrubienie o 0,5 cm  22.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.25	  22.25
				RAZEM	22.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.1.2 .7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		22.25	m <sup>2</sup>	<b>22.25</b>	
				<b>RAZEM</b>	22.25
213 d.1.2 .7	KNR 0-16 0155-01 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z betonu komórkowego grubości 18 cm	m <sup>2</sup>		
		4.89	m <sup>2</sup>	<b>4.89</b>	
				<b>RAZEM</b>	4.89
214 d.1.2 .7	KNR 0-16 0154-01 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian płytkami z betonu komórkowego grubości 18 cm	m <sup>2</sup>		
		3.35	m <sup>2</sup>	<b>3.35</b>	
				<b>RAZEM</b>	3.35
215 d.1.2 .7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		8.24	m <sup>2</sup>	<b>8.24</b>	
				<b>RAZEM</b>	8.24
216 d.1.2 .7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		8.24	m <sup>2</sup>	<b>8.24</b>	
				<b>RAZEM</b>	8.24
217 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		8.24	m <sup>2</sup>	<b>8.24</b>	
				<b>RAZEM</b>	8.24
<b>1.2.8</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
218 d.1.2 .8	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		7	szt.	<b>7.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	7.00
219 d.1.2 .8	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach- rozbiórka nawierzchni podestu przy schodach zewnętrznych wraz z warstwami podkładowymi.	m <sup>2</sup>		
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				<b>RAZEM</b>	2.61
220 d.1.2 .8	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.64	m <sup>3</sup>	<b>0.64</b>	
				<b>RAZEM</b>	0.64
221 d.1.2 .8	KNR 4-01 0304-01 analogia	Wymurowanie schodów zewnętrznych z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie z dodatkiem trasy	m <sup>3</sup>		
		0.86	m <sup>3</sup>	<b>0.86</b>	
				<b>RAZEM</b>	0.86
222 d.1.2 .8	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				<b>RAZEM</b>	2.61
223 d.1.2 .8	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				<b>RAZEM</b>	2.61
224 d.1.2 .8	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				<b>RAZEM</b>	2.61
225 d.1.2 .8	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				<b>RAZEM</b>	2.61
226 d.1.2 .8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				<b>RAZEM</b>	2.61
227 d.1.2 .8	KNR AT-23 0202-02 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z klinkierowych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.61	m <sup>2</sup>	<b>2.61</b>	
				RAZEM	2.61
228 d.1.2 .8	KNR AT-23 0216-02	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		3.3	m	<b>3.30</b>	
				RAZEM	3.30
229 d.1.2 .8	wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu i nadmiaru urobku sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km wraz z kosztami składowania odpadów na wysypisku.	m <sup>3</sup>		
		24.89	m <sup>3</sup>	<b>24.89</b>	
				RAZEM	24.89
230 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		2.5	m	<b>2.50</b>	
				RAZEM	2.50
<b>1.2.9</b>		<b>Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu</b>			
231 d.1.2 .9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		12.42	m <sup>3</sup>	<b>12.42</b>	
				RAZEM	12.42