

Zarząd Nieruchomości
Tarnogórskich Sp. z o.o.
ul. Towarowa 1,
42-600 Tarnowskie Góry

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry ul. Krakowska 20
INWESTOR : Urząd Miasta w Tarnowskich Górach
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Rynek 4
WYKONAWCA ROBÓT : Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Mnich

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe					
1		Dach			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	Kalkulacja własna	Projekt zmiany organizacji ruchu	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalkulacja własna	Oплата za zajęcie chodnika na czas wykonywania prac	m ²		
d.1.1	od ulicy	(24.6+26.8)*2.0	m ²	102.800	
				RAZEM	102.800
3	KNR 4-04	Analogia - Ogrodzenia terenu robót z przęseł stalowych przenośnych mocowanych w betonikach wraz z wygradzeniem wjazdu - ustawienie ogrodzenia	m		
d.1.1	0901-03	(2.0+24.6+2.0+26.8+2.0)	m	57.400	
	od ulicy	16.8+19.0	m	35.800	
	od podwórka			RAZEM	93.200
4	KNR 4-04	Analogia - Ogrodzenia terenu robót z przęseł stalowych przenośnych mocowanych w betonikach - rozebranie ogrodzenia	m		
d.1.1	0901-04	93.2	m	93.200	
				RAZEM	93.200
5	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m, nakłady podstawowe	m ²		
d.1.1	1604-0301	(24.6+26.80)*16.0	m ²	822.400	
	od ulicy	(16.8+19.0)*16.0	m ²	572.800	
	od podwórka			RAZEM	1395.200
6	KNR 4-01	Wykonanie na dachu pomostów poziomych	m ²		
d.1.1	0420-02	(22.8+20.7)*1.0	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
7	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1.1	0420-04	(24.6+26.80)*2.0	m ²	102.800	
	od ulicy	(16.8+19.0)*1.0	m ²	35.800	
	od podwórka			RAZEM	138.600
8	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5m	szt		
d.1.1	0419-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1.1	0419-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy lukarnach - analogia	szt		
d.1.1	0419-03	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1		1395.2	m ²	1395.200	
				RAZEM	1395.200
12	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań	m ²		
d.1.1		1395.20	m ²	1395.200	
				RAZEM	1395.200
13		Zabezpieczenie strychu przed ewentualnym zalaniem na czas robót na dachu wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1		26.8*10.0+16.8*10.0	m ²	436.000	
				RAZEM	436.000
14	KNR 4-04	Ustawienie rynny do gruzu - kosza zsypowego - analogia	m		
d.1.1	0901-06	16.0*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 4-04	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m		
d.1.1	0901-07	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
16	KNR 4-01	Rozebranie ław kominiarskich	m		
d.1.2	0430-09	8+11+4+4+3.5+3.5+2.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
17	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia z gąsiorów - analogia - gąsiorzy do odzysku współczynnik do R=1,1	m		
d.1.2	0102-03	22.8+20.7+7.8	m	51.300	
				RAZEM	51.300
18	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie - demontaż demolacyjny	m ²		
d.1.2	0508-02	14.0*6.75	m ²	94.500	
				RAZEM	94.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR 4-01 0508-02 od strony ulicy od podwórka	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie - dachówka do odzysku współ- czynnik do R=1,1 (10.0+21.0)*6.75 (21.0+19.0)*6.75	m ² m ² m ²	209.250 270.000	
				RAZEM	479.250
20 d.1.2	KNR 4-01 0430-03 łaty	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16~cm - łaty 14.0*6.75*2	m ² m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
21 d.1.2	KNR 4-01 0430-05 Kontrłaty	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstęp łąt ponad 24 cm - kontrłaty 14.0*6.75*2	m ² m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
22 d.1.2	KNR 4-01 0430-03 od strony ulicy od podwórka	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16~cm - łaty do odzysku - analogia-współczynnik do R=1,1 (10.0+21.0)*6.75 (21.0-14.0+19.0)*6.75	m ² m ² m ²	209.250 175.500	
				RAZEM	384.750
23 d.1.2	KNR 4-01 0430-05 od strony ulicy od podwórka	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstęp łąt ponad 24 cm - kontrłaty do odzysku - analogia-współczynnik do R=1,1 (10.0+21.0)*6.75 (21.0-14.0+19.0)*6.75	m ² m ² m ²	209.250 175.500	
				RAZEM	384.750
24 d.1.2	KNR 4-01 0535-04 od ulicy od podwórka lukarny	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.6+26.80 16.8+19.0 1.2*6	m m m m	51.400 35.800 7.200	
				RAZEM	94.400
25 d.1.2	KNR 4-01 0535-06 lukarny	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.5*6	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1.2	KNR 4-01 0535-08 pas nad i pod rynnowy ogniomury lukarny kominy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 87.20*(0.6+0.5) 7.0*4*(0.65+0.3) (3.0*2+1.2*2)*0.8*6+3.0*2*1.5*6+3.0*2*1.0*6+1.2*(0.6+0.3)*6 ((3.0*2+0.4*2)+(5.3*2+0.4*2)*2+(6.3*2+0.4*2)+(2.5*2+0.4+4.85*2+0.75)+(2.7*2+0.4*2)* 4)*0.8	m ² m ² m ² m ² m ²	95.920 26.600 136.800 66.920	
				RAZEM	326.240
27 d.1.2	KNR 7-12 0101-01 9905- 2 - elementy o zwiększonym stopniu znisz- czenia murlata podwalina słupy miecze platew krokwie kleszcze	Analogia - Usunięcie warstwy spalenizny z elementów drewnianych pełnościennych (0.25+0.2)*14.0 (0.25*2+0.2)*4.5*3 0.14*4*3.5*6 0.14*4*1.5*2*4 0.14*4*14.0 (0.1*2+0.14*2)*7.0*12 (0.25*2+0.1*2)*4.5*2*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.300 9.450 11.760 6.720 7.840 40.320 75.600	
				RAZEM	157.990
28 d.1.2		Rozbiórka skrzyni drewnianej na strychu wraz ze zniesieniem i utylizacją 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Naprawa pokrycia dachu			
29 d.1.3	KNR 4-01 0627-04	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2- krotna, bale i krawędziaki - istniejące elementy po usunięciu spalenizny 157.99	m ² m ²	157.990	
				RAZEM	157.990
30 d.1.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - istniejące elementy po usu- nięciu spalenizny 157.99	m ² m ²	157.990	
				RAZEM	157.990
31 d.1.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3.5*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1.5*2*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.3	KNR 4-01 0412-03 krokwie	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 7.0*2	m m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze 4.5*2*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.1.3	KNR 0-15II 0517-01 od strony ulicy od podwórka	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (24.0+21.0)*6.75 (21.0+19.0)*6.75	m ² m ² m ²	 303.750 270.000	
				RAZEM	573.750
36 d.1.3	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 14.0*6.75*2	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
37 d.1.3	KNR 0-15II 0517-02 od strony ulicy od podwórka	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat z odzysku - analogia - współczynnik do R=1,1 Łaty i kontrłaty 50% nowych (10.0+21.0)*6.75 (21.0-14.0+19.0)*6.75	m ² m ² m ²	 209.250 175.500	
				RAZEM	384.750
38 d.1.3	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę 14.0*6.75	m ² m ²	 94.500	
				RAZEM	94.500
39 d.1.3	KNR 2-02 0504-04 od strony ulicy od podwórka	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę z odzysku - analogia - współczynnik do R=1,1 dachówka 50% nowych (10.0+21.0)*6.75 (21.0+19.0)*6.75	m ² m ² m ²	 209.250 270.000	
				RAZEM	479.250
40 d.1.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 22.8+20.7+7.8	m m	 51.300	
				RAZEM	51.300
41 d.1.3	KNR 4-01 0503-0701	Gąsiorzy ceramiczne z odzysku - analogia - współczynnik do R=1,1 gąsiorzy 70% nowych 22.8+20.7+7.8	m m	 51.300	
				RAZEM	51.300
42 d.1.3	KNR AT-09 0104-06 od strony ulicy od podwórka	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy - analogia - przełożenie istniejącego płotka - współczynnik do R=1,5 materiał 40% nowy 26.8+24.6 19.0+16.8	m m m	 51.400 35.800	
				RAZEM	87.200
43 d.1.3	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (1.0*2+0.8*2)*3	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
44 d.1.3	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazów dachowych - analogia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.3	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia - współczynnik do R= 1,3 za demontaż 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.1.3	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
47 d.1.3	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 6+4+5+3+5+3	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
48 d.1.3	KNR 2-02 0508-0501 od ulicy od podwórka	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 18 cm 24.6+26.80 16.8+19.0	m m m	 51.400 35.800	
				RAZEM	87.200
49 d.1.3	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 1.2*6	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
50 d.1.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 1.5*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
51 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02 pas nad i pod rynnowy ogniomury lukarny	Obróbki z blachy powlekanej 0,5 mm 87.20*(0.6+0.5) 7.0*4*(0.65+0.3) (3.0*2+1.2*2)*0.8*6+3.0*2*1.5*6+3.0*2*1.0*6+1.2*(0.6+0.3)*6	m ² m ² m ² m ²	 95.920 26.600 136.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy	$((3.0*2+0.4*2)+(5.3*2+0.4*2)*2+(6.3*2+0.4*2)+(2.5*2+0.4+4.85*2+0.75)+(2.7*2+0.4*2)*4)*0.8$	m ²	66.920	
				RAZEM	326.240
52 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01 kominy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25cm - listwy przy- kominowe $((3.0*2+0.4*2)+(5.3*2+0.4*2)*2+(6.3*2+0.4*2)+(2.5*2+0.4+4.85*2+0.75)+(2.7*2+0.4*2)*4)*0.2$	m ² m ²	16.730	
				RAZEM	16.730
53 d.1.3	KNR 2-02 0513-0101	Analogia - Przełożenie nasad kominowych - współ. do R=1,5 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Pozostałe prace			
54 d.1.4	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 ² w 1 miejscu) $(1.75*2+0.4*2)*2.5$ 14.0*2.5	m ² m ² m ²	10.750 35.000	
				RAZEM	45.750
55 d.1.4	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatar- ciem na ostro 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.1.4	KNR 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych 6.0*3	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
57 d.1.4		Rusztowania czas pracy (poz.: 6,7,8,9,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 41,42,43,44,45,46,47,48,51,52,53)			
2		rury kanalizacyjne			
58 d.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0*3	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm o połączeniach wcis- kowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.2	KNR 4 0212- 03	Rury wywiewne o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacja elektryczna na strychu			
3.1		Instalacja elektryczna - demontaże			
62 d.3.1	KNR 9 0301- 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.00
63 d.3.1	KNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.00
64 d.3.1	KNR 9 0403- 06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.00
65 d.3.1	KNR 9 0403- 09	Demontaż puszek lub odgałęźników uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.00
3.2		Instalacja elektryczna - montaż			
66 d.3.2	KNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betono- we, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3*1,5 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.00
67 d.3.2	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zapra- wie cementowej lub gipsowej, w cegle 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.00
68 d.3.2	KNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.2	KNNR 5 0302-0502	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi"80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
70 d.3.2	KNNR 5 0304-03	Montaż złączek do puszek	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.00
71 d.3.2	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany, świecznikowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.00
72 d.3.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże gipsowe, gazobetonowe, na 4 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.00
73 d.3.2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, zawieszane, końcowe	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.00
3.3		Sprawdzenie i pomiary. Prace pomocnicze			
74 d.3.3		Odbiór instalacji elektrycznej - sporządzenie protokołu odbiorowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
4		Drzwi wewnętrzne wejściowe na strych			
75 d.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m ²	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.60
76 d.4	KNR 4-01 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m		
		(2.0*2+0.8)*2	m	9.600	
				RAZEM	9.60
77 d.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.6
78 d.4	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
79 d.4	KNR 4-01 0920-26	Montaż zamka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
80 d.4	KNR 4-01 0901-06	Wymiana progów drzwiowych	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.80
81 d.4	KNR 4-01 1209-1001	Malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 2-krotne	m ²		
		0.8*2.0*0.5	m ²	0.800	
				RAZEM	0.80
5		Roboty zewnętrzne			
82 d.5	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na systemowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
83 d.5	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm - rura pionowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
84 d.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru klap stalowych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(0.55*2+1.0)*0.8*3	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
87 d.5	KNR 4-01 0212-03 na-świetla	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.0*0.55*0.2*3	m ³	0.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 5-08 d.5 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		10*3	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
89	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kotew drutowych łączących istniejący mur z nowym - analogia	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30
90	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.0*0.6*0.25*3	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
91	KNR 4-01 d.5 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		1.0*0.6*2*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
92	KNR 4-01 d.5 0333-09	Analogia - Wykonanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia kratek wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6
94	KNR 2-15 d.5 0205-04	Analogia - Montaż rury łączącej kratki wentylacyjne	m		
		0.25*3	m	0.750	
				RAZEM	0.750
95	KNR 0-40 d.5 0213-01 od strony ulicy	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji - lepek asfaltowo-kauczukowy	m ²		
		1.2*1.0*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
96	KNR 0-40 d.5 0213-0301	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, - lepek asfaltowo-kauczukowy	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.6
97	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III wraz z zakupem ziemi	m ³		
		1.2*0.6*1.0*3	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
98	KNR 4-01 d.5 0213-01	Analogia - uzupełnienie powierzchni po demontażu kłap	m ²		
		1.2*0.6*3	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
6		Gruz			
99	KNR 4-01 d.6 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
		ławy	m ³	0.228	
		ścian	m ³	1.890	
		łaty i kontrłaty	m ³	4.725	
		obróbki	m ³	2.770	
		spaleniowa	m ³	1.580	
		tynk	m ³	0.915	
		posadzka	m ³	1.250	
				RAZEM	13.358
100	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	13.358	
		13.358		RAZEM	13.358
101		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		13.358	m ³	13.358	
				RAZEM	13.358